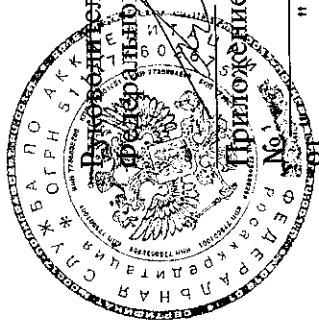


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Начальник Управления аккредитации  
А.В. Лебедева  
А.И. Хероенцев

Приложение к аттестату аккредитации

№ 1

2016 г.

На 33 листах, лист 1

**Область аккредитации**  
**Испытательной лаборатории ООО «Санитарно-гигиеническая компания»**  
**620075, Свердловская область, город Екатеринбург, ул. Мичурина, 54**

| № п/п | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений | Наименование объекта                  | Код ОК | Код ТН ВЭД | Определяемая характеристика (показатель)        | Диапазон измерений | Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)                                                                                                                                                            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------------|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                               | 3                                     | 4      | 5          | 6                                               | 7                  | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1     | ФР.1.34.2005.01904<br>(РД.52.24.495-2005)                                       | Вола :                                | -      | -          | Водородный показатель, pH                       | (2 - 12) ед. pH    | -Приказ Федерального агентства по рыболовству от 18 января 2010 г. № 20 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»,<br>- СП 2.1.5.1059-01 |
| 2     | РД.52.24.395-2007, прил.В                                                       | -природная (поверхностная, подземная) | -      | -          | Удельная электрическая проводимость             | (5-10000) мкСм/см  | -Нормативы допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водные объекты, установленные для предприятий водопользователей.                                                                                                                                                                                   |
| 3     | РД.52.24.403-2007                                                               |                                       | -      | -          | Жесткость общая                                 | (0,1-0,4) °Ж       | - СанПиН 2.1.5.980-00                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4     | ФР.1.31.2008.04508<br>(РД.52.24.383-2005)                                       |                                       | -      | -          | Магний                                          | (1-50) мг/дм³      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5     | ФР.1.31.2006.2522<br>(РД.52.24.381-2006)                                        | -очищенная сточная                    | -      | -          | Кальций                                         | (1,0-200) мг/дм³   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6     | РД.52.24.389-2011                                                               |                                       | -      | -          | Аммиака (по азоту) и<br>Ионы аммония (суммарно) | (0,02-1,0) мг/дм³  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7     | ФР.1.31.2004.00976<br>(ПНД Ф 14.1.2.110-97)                                     |                                       | -      | -          | Нитрит-ион                                      | (0,003-0,3) мг/дм³ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8     | ФР.1.31.2009.05729,<br>(ПНД Ф 14.1.2.100-97)                                    |                                       | -      | -          | Бор                                             | (0,1-1,0) мг/дм³   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |                                                                                 |                                       | -      | -          | Взвешенные вещества                             | (3 - 50) мг/дм³    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|       |                                                                                 |                                       | -      | -          | Химическое потребление кислорода (ХПК)          | (4,0-800,0) мг/дм³ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 1  | 2                                                | 3                                                                                 | 4 | 5 | 6                       | 7                   | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | РД 52.24.515-2005                                | Вода:<br><br>-природная (поверх-<br>ностная, подземная)<br><br>-очищенная сточная | - | - | Диоксид углерода        | (1-30) мг/дм³       | -Приказ Федерального агентства по<br>рыболовству от 18 января 2010 г. № 20<br>«Об утверждении нормативов качест-<br>ва воды водных объектов рыбохо-<br>зяйственного значения, в том числе<br>нормативов предельно допустимых<br>концентраций вредных веществ в<br>водах водных объектов рыбохозяй-<br>ственного значения»,<br><br>- СП 2.1.5.1059-01<br><br>-Нормативы допустимых сбросов<br>(НДС) веществ и микроорганизмов<br>в водные объекты, установленные<br>для предприятий водопользовате-<br>лей.<br><br>- СанПиН 2.1.5.980-00<br><br>- Постановление правительства РФ №<br>644 от 29.07.2013 « Нормативные пока-<br>затели общих<br>свойств сточных вод и допустимые<br>концентрации загрязняющих веществ<br>в сточных водах, допущенных к сбро-<br>су в централизованную систему водо-<br>отведения» |
| 10 | РД 52.24.433-95, п.7.1                           |                                                                                   | - | - | Кремний                 | (0,5-15,0) мг/дм³   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11 | РД 52.24.436-2011                                |                                                                                   | - | - | Кадмий                  | (0,8-5,0) мкг/дм³   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 | ФР.1.31.2008.04782<br>(РД 52.24.415-2007)        |                                                                                   | - | - | Калий                   | (0,40-320) мг/дм³   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 13 | ФР.1.31.2014. 18115,<br>(ПНД Ф 4.1.2.47-96)      |                                                                                   | - | - | Молибден                | (0,001-4,0)мг/дм³   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14 | ФР.1.31.2008. 04510<br>(РД 52.24.365-2008 )      |                                                                                   | - | - | Натрий                  | (0,23-230) мг/дм³   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15 | ФР.1.31.2007.03465<br>(РД 52.24.405-2005 )       |                                                                                   | - | - | Сульфат-ион             | (2,0-40) мг/дм³     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16 | РД 52.24.450-2010                                |                                                                                   | - | - | Сероводород             | (2-4000)мкг/дм³     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 17 | ФР.1.31.2013. 16025,<br>(ПНД Ф 14.1.2.113-97)    |                                                                                   | - | - | «Активный хлор»         | (0,005-5,0) мг/дм³  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18 | ФР.1.31.2009. 05730,<br>(ПНД Ф 14.1.2.101- 97 )  |                                                                                   | - | - | Растворенный кислород   | (1,0-15,0) мг/дм³   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 19 | ФР.1.31.2014. 18121,<br>(ПНД Ф 4.1.2.61-96)      |                                                                                   | - | - | Марганец                | (0,005-5,0) мг/дм³  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 20 | ФР.1.31.2008.04781<br>(РД 52.04.360-2008 )       |                                                                                   | - | - | Фторид-ион              | (0,05-19,0) мг/дм³  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 21 | ФР.1.31.2006.02515<br>(РД 52.24.382-2006)        |                                                                                   | - | - | Фосфат-ион              | (0,010-80,0) мг/дм³ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 22 | РД 52.24.521-2009                                |                                                                                   | - | - | Железо общее (суммарно) | (0,1-10,0) мг/дм³   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 23 | ФР.31.2008.04512<br>(РД 52.24.361-2008 )         |                                                                                   | - | - | Хлорид-ион              | (0,1-355,0) мг/дм³  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 24 | ПНД Ф Т 14.1.2.3.4.11-04<br>(Т 16.1.2.3.3. 8.04) |                                                                                   | - | - | Индекс токсичности      | наличие /отсутствие |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 25 | РД 52.24.412-2009                                |                                                                                   | - | - | Альфа-ГХЦГ              | (0,002-6) мкг/дм³   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |                                                  |                                                                                   | - | - | Бета-ГХЦГ               | (0,01-6) мкг/дм³    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |                                                  |                                                                                   | - | - | Гамма-ГХЦГ              | (0,002-6) мкг/дм³   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |                                                  |                                                                                   | - | - | 4,4-ДДЕ                 | (0,005-6) мкг/дм³   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |                                                  |                                                                                   | - | - | 4,4-ДДД                 | (0,01-6) мкг/дм³    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |                                                  |                                                                                   | - | - | 4,4-ДДТ                 | (0,02-6) мкг/дм³    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |                                                  |                                                                                   | - | - | Гексахлорбензол         | (0,002-6) мкг/дм³   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |                                                  |                                                                                   | - | - | Гептахлор               | (0,002-1,2) мкг/дм³ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 26 | ФР.1.31.2007.03784,<br>(ПНД Ф 14.1.2.56-96)      |                                                                                   | - | - | Цианиды                 | (0,005-0,25) мг/дм³ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 1  | 2                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 | 5 | 6                                             | 7                      | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27 | ПНД Ф 14.1.2. 105-97 (2004)                  | - Вода :<br>- питьевая, расфасованная в емкости;<br>- централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения;<br>- подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения;                                                                                                         | - | - | Фенолы летучие                                | (2,0-30,0) мкг/дм³     | ГН 2.1.5.1315-03<br>МУ 2.1.5-1183-03<br><br>Единые СанПиГ требования, утв. Решением ТС № 299, гл.2, раздел 9<br>ГОСТ 32220-2013<br>СанПиН 2.1.4.2653-10<br>СанПиН 2.1.4.1116-02<br>СанПиН 2.1.4.1074-01<br>ГН 2.1.5.2307-07<br>ГН 2280-07<br><br>ГОСТ 2761-84<br>СанПиН 2.1.4.1175-02<br><br>СанПиН 2.1.4.2580-10<br>СанПиН 2.1.4.2652-10<br>СанПиН 2.1.2.1188-03<br>СанПиН 2.1.21331-03<br>МУ 2.1.5-1183-03<br>СанПиН 2.1.4.2496-09 |
| 28 | ФР.1.31. 2009. 05728 (ПНД Ф 14.2.99-97)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Гидрокарбонат-ион                             | (6,1- 6100) мг/дм³     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 29 | ГОСТ 3351-74                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Запах при нагревании 20°C, 60°C               | (0-5) балл             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 30 | ГОСТ 31865-2012                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Цветность                                     | (5-70) град. Цветности |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 31 | ГОСТ 18164-72                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Мутность                                      | (0,1-100)ЕМ/ дм³       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 32 | ГОСТ 31954-2012 (мет.А)                      | - централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения;<br>- подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения;<br>- источников (поверхностных и подземных) централизованного водоснабжения;<br>- плавающих бассейнов;<br>- централизованных систем горячего водоснабжения. | - | - | Привкус                                       | (0-5) балл             | ГН 2.1.5.1315-03<br>МУ 2.1.5-1183-03<br><br>Единые СанПиГ требования, утв. Решением ТС № 299, гл.2, раздел 9<br>ГОСТ 32220-2013<br>СанПиН 2.1.4.2653-10<br>СанПиН 2.1.4.1116-02<br>СанПиН 2.1.4.1074-01<br>ГН 2.1.5.2307-07<br>ГН 2280-07<br><br>ГОСТ 2761-84<br>СанПиН 2.1.4.1175-02<br><br>СанПиН 2.1.4.2580-10<br>СанПиН 2.1.4.2652-10<br>СанПиН 2.1.2.1188-03<br>СанПиН 2.1.21331-03<br>МУ 2.1.5-1183-03<br>СанПиН 2.1.4.2496-09 |
| 33 | ГОСТ 31954-2012 (метод А)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Водородный показатель (рН)                    | (2-12)ед.рН            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 34 | ГОСТ 33045-2014 (мет.А)                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Сухой остаток (общая минерализация)           | (50-25000)мг/дм³       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 35 | ГОСТ 18165-2014                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Жесткость общая                               | (0,060-2,000) °Ж       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 36 | ГОСТ 33045-2014 (мет. Б)                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Щелочность                                    | (0,1-100) ммоль/дм³    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 37 | ГОСТ 33045-2014 (мет. Г)                     | - централизованных систем горячего водоснабжения.                                                                                                                                                                                                                                                             | - | - | Карбонат-ион                                  | (6 - 6000) мг/дм³      | ГН 2.1.5.2307-07<br>ГН 2280-07<br><br>ГОСТ 2761-84<br>СанПиН 2.1.4.1175-02<br><br>СанПиН 2.1.4.2580-10<br>СанПиН 2.1.4.2652-10<br>СанПиН 2.1.2.1188-03<br>СанПиН 2.1.21331-03<br>МУ 2.1.5-1183-03<br>СанПиН 2.1.4.2496-09                                                                                                                                                                                                            |
| 38 | ГОСТ 18294-2004                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Гидрокарбонат-ион                             | (6,1 - 6100) мг/дм³    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 39 | ГОСТ 4011-72                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Аммиак и ионы аммония (суммарно)              | (0,1 - 3,0) мг/дм³     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 40 | ГОСТ 4974-2014                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Алюминий                                      | (0,04 - 0,56) мг/дм³   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 41 | ГОСТ 4388-72                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Нитрит-ион                                    | (0,003-0,3) мг/дм³     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 42 | ГОСТ 18308-72                                | - централизованных систем горячего водоснабжения.                                                                                                                                                                                                                                                             | - | - | Нитрат-ион                                    | (0,1-100,0) мг/дм³     | ГН 2.1.5.2307-07<br>ГН 2280-07<br><br>ГОСТ 2761-84<br>СанПиН 2.1.4.1175-02<br><br>СанПиН 2.1.4.2580-10<br>СанПиН 2.1.4.2652-10<br>СанПиН 2.1.2.1188-03<br>СанПиН 2.1.21331-03<br>МУ 2.1.5-1183-03<br>СанПиН 2.1.4.2496-09                                                                                                                                                                                                            |
| 43 | ГОСТ 4152-89                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Бериллий                                      | (0,1-50) мкг/дм³       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 44 | ФР.1.31. 2014. 18120, (ПНД Ф 14.1.2.49-96 )  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Железо общее (суммарно)                       | (0,1-10,0) мг/дм³      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 45 | ФР.1.31. 2007. 03783, (ПНФ Ф 14.1.2: 55-96 ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Марганец                                      | (0,005-5,0) мг/дм³     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 46 | ГОСТ 31857-2012                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Медь                                          | (0,0002-1,2) мг/дм³    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 47 | ГОСТ 18293-72                                | - централизованных систем горячего водоснабжения.                                                                                                                                                                                                                                                             | - | - | Молибден                                      | (0,001-4,0)мг/дм³      | ГН 2.1.5.2307-07<br>ГН 2280-07<br><br>ГОСТ 2761-84<br>СанПиН 2.1.4.1175-02<br><br>СанПиН 2.1.4.2580-10<br>СанПиН 2.1.4.2652-10<br>СанПиН 2.1.2.1188-03<br>СанПиН 2.1.21331-03<br>МУ 2.1.5-1183-03<br>СанПиН 2.1.4.2496-09                                                                                                                                                                                                            |
| 48 | ГОСТ 31940-2012                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Мышьяк                                        | (0,01-0,8) мг/дм³      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 49 | ГОСТ 4386-89                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Олово                                         | (0,001-0,02) мг/дм³    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Поверхностно-активные вещества (ПАВ)-анионные | (0,01-10,0) мг/дм³     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Серебро                                       | (0,001-0,5) мг/дм³     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Свинец                                        | (0,005-0,5) мг/дм³     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Цинк                                          | (0,005-0,5) мг/дм³     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Сульфат-ион                                   | (2,0-2500) мг/дм³      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Фторид-ион                                    | (0,5-19,0) мг/дм³      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 1  | 2                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4 | 5 | 6                                         | 7                     | 8                                                                |
|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| 50 | ГОСТ 18309-72                                  | <p>Вода :</p> <p>-питьевая, расфасованная в емкости;</p> <p>-централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения;</p> <p>- подземных источников нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения</p> <p>-источников (поверхностных и подземных) централизованного водоснабжения;</p> <p>-плавательных бассейнов;</p> <p>-централизованных систем горячего водоснабжения</p> | - | - | Полифосфат-ион                            | (0, 0,01-4,0 мг/дм³   | ГН 2.1.5.1315-03<br>МУ 2.1.5-1183-03                             |
| 51 | ГОСТ 4245-72                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Хлорид-ион                                | (0,1-355,0) мг/дм³    | СанПиН 2.1.4.1116-02                                             |
| 52 | ГОСТ 18190-72                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Хлор остаточный свободный                 | (0,3-10) мг/дм³       | Единые СанЭиГ требования, утв. Решением ТС № 299, гл.2, раздел 9 |
| 53 | ГОСТ 31956-2012                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Хлор остаточный связанный                 | (0,36-10) мг/дм³      | ГОСТ 32220-2013                                                  |
| 54 | ФР.1.31.2007.03294,<br>(ПНД Ф 14.1.2.96-97)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Хром (Cr <sup>6+</sup> )                  | (0,025-25) мг/дм³     | СанПиН 2.1.4.2653-10                                             |
| 55 | ГОСТ 31859-2012                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Хлорид-ион                                | (0,1-355,0) мг/дм³    | СанПиН 2.1.4.1074-01                                             |
| 56 | ГОСТ 31863-2012                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Химическое потребление кислорода (ХПК)    | (4,0-800,0) мг/дм³    | ГН 2.1.5.2307-07                                                 |
| 57 | ГОСТ 31860-2012                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Цианиды                                   | (0,005-0,25) мг/дм³   | ГН 2280-07                                                       |
| 58 | ГОСТ 31951-2012                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Бенз(а)пирен                              | (0,002-0,5) мкг/дм³   | ГОСТ 2761-84                                                     |
|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Трихлорметан (хлороформ)                  | (0,001-0,2) мг/дм³    | СанПиН 2.1.4.1175-02                                             |
|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | 1,1-дихлорэтилена                         | (0,012-0,20) мг/дм³   | СанПиН 2.1.4.2580-10                                             |
|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | 1,2-дихлорэтана                           | (0,005-0,20) мг/дм³   | СанПиН 2.1.4.2652-10                                             |
|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Бромдихлорметан                           | (0,0003-0,045) мг/дм³ | СанПиН 2.1.2.1188-03                                             |
| 59 | ГОСТ 31858-2012                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод) | (0,0001-0,050) мг/дм³ | СанПиН 2.1.21331-03                                              |
|    |                                                | <p>ФР.1.31.007.03794<br/>(ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97)<br/>ФР.1.31.007.03808<br/>(ПНД Ф 14.1.2.4.213-05)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Трихлорэтилен                             | (0,0001-0,20) мг/дм³  | МУ 2.1.5-1183-03                                                 |
|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Тетрахлорэтан                             | (0,0003-0,045) мг/дм³ | СанПиН 2.1.4.2496-09                                             |
|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Альфа-ГХЦГ                                | (0,002-6) мкг/дм³     |                                                                  |
|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Бета-ГХЦГ                                 | (0,01-6) мкг/дм³      |                                                                  |
|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Гамма-ГХЦГ                                | (0,002-6) мкг/дм³     |                                                                  |
|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | 4,4-ДДЕ                                   | (0,005-6) мкг/дм³     |                                                                  |
|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | 4,4-ДДД                                   | (0,01-6) мкг/дм³      |                                                                  |
|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | 4,4-ДДТ                                   | (0,02-6) мкг/дм³      |                                                                  |
|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Гексахлорбензол                           | (0,002-6) мкг/дм³     |                                                                  |
|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Гептахлор                                 | (0,002-1,2) мкг/дм³   |                                                                  |
|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Водородный показатель (рН)                | (2-12) ед. рН         |                                                                  |
| 60 | ФР.1.31.007.03794<br>(ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - | Мутность                                  | (0,1-100)ЕМ/дм³       |                                                                  |
| 61 | ФР.1.31.007.03808<br>(ПНД Ф 14.1.2.4.213-05)   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - | - |                                           |                       |                                                                  |

| 1  | 2                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4 | 5 | 6                                                                                                                    | 7                                                                                          | 8                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 62 | ФР.1.31.2007.03807<br>(ПНД Ф 4.1.2:4.207-04)             | Вода :<br>-питьевая, расфасован-<br>ная в емкости;<br><br>-централизованных сис-<br>тем хозяйственно-<br>питьевого водоснабже-<br>ния;<br><br>- подземных источников<br>нецентрализованного<br>хозяйственно-питьевого<br>водоснабжения | - | - | Цветность                                                                                                            | (5-70) градусов цветности                                                                  | ГН 2.1.5.1315-03<br>МУ 2.1.5-1183-03<br>СанПиН 2.1.4.1116-02                           |
| 63 | ФР.1.31.2014. 18118<br>(ПНД Ф 14.1.2:4.114 -97           |                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Сухой остаток (общая минерализация)                                                                                  | (1-25000)мг/дм³                                                                            | СанПиН 2.1.4.1116-02                                                                   |
| 64 | ФР.1.31.2013. 13900<br>(ПНД Ф 14.1.2:4.154 -99)          |                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Окисляемость перманганатная                                                                                          | (0,25-100) мгО/дм³                                                                         | Единые СанЭиГ требования, утв.<br>Решением ТС № 299, гл.2, раздел 9<br>ГОСТ 32220-2013 |
| 65 | ФР.1.31.2012.13169<br>(ПНД Ф 14.1.2:4.128-98)<br>ф.1,3   |                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Нефтепродукты, суммарно                                                                                              | (0,005-50) мг/дм³                                                                          | СанПиН 2.1.4.2653-10                                                                   |
| 66 | ФР.1.31.2007. 03798<br>(ПНД Ф 14.1.2:4. 166-<br>2000)    | - источников (поверхно-<br>стных и подземных)<br>централизованного во-<br>доснабжения;<br>-плавательных бассей-<br>нов;<br><br>-централизованных сис-<br>тем горячего водоснаб-<br>жения                                               | - | - | Алюминий                                                                                                             | (0,04 - 0,56) мг/дм³                                                                       | СанПиН 2.1.4.1074-01<br>ГН 2.1.5.2307-07<br>ГН 2280-07                                 |
| 67 | ФР.1.31.2013.16009,<br>(ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 )            |                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Нитрат-ион                                                                                                           | (0,1-100,0) мг/дм³                                                                         | ГОСТ 2761-84<br>СанПиН 2.1.4.1175-02                                                   |
| 68 | ФР.1.31.2012. 12343,<br>(ПНД Ф 14.1.2:3: 4.264-<br>2011) |                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Барий                                                                                                                | (0,1-6) мг/дм³                                                                             | СанПиН 2.1.4.2580-10<br>СанПиН 2.1.4.2652-10                                           |
| 69 | ПНД Ф 14.1.2:4.50-96                                     |                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Железо общее (суммарно)                                                                                              | (0,1-10,0) мг/дм³                                                                          | СанПиН 2.1.2.1188-03<br>СанПиН 2.1.2.1331-03                                           |
| 70 | ФР.1.31.2007. 03770,<br>(ПНД Ф 14.1.2:4.15 -95<br>(2011) |                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Поверхностно-активные<br>вещества (ПАВ)-анионные                                                                     | (0,01-10,0) мг/дм³                                                                         | МУ 2.1.5-1183-03<br>СанПиН 2.1.4.2496-09                                               |
| 71 | ПНД Ф 4.1.2:4. 203 -03<br>(ФР.1.31.2007. 03805)          |                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Селен (суммарно)                                                                                                     | (0,002-0,32) мг/дм³                                                                        |                                                                                        |
| 72 | ПНД Ф 14.1.2:4.178-02                                    |                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Сероводород                                                                                                          | (2-4000)мкг/дм³                                                                            |                                                                                        |
| 73 | ФР.1.31.2013. 16023,<br>(ПНД Ф 14.1.2: 4.112-97)         |                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Сульфид-ион                                                                                                          | (0,002-10) мг/дм³                                                                          |                                                                                        |
| 74 | ФР.1.31.2013. 16662,<br>(ПНД Ф 14.1.2:4.84-96 )          | Трихлорметан (хлороформ, 4-Амино-<br>бензол-сульфонамид )<br>1,1-дихлорэтилена<br>1,2-дихлорэтана<br>Бромдихлорметан                                                                                                                   | - | - | Фосфат-ион                                                                                                           | (0,010-80,0) мг/дм³                                                                        |                                                                                        |
| 75 | ФР.1.31.2013. 14000,<br>(ПНД Ф 14.1.2:4.71-96 )          |                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Формальдегид                                                                                                         | (0,02-5) мг/дм³                                                                            |                                                                                        |
|    |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Трихлорметан (хлороформ, 4-Амино-<br>бензол-сульфонамид )<br>1,1-дихлорэтилена<br>1,2-дихлорэтана<br>Бромдихлорметан | (0,001-0,2) мг/дм³<br>(0,012-0,20) мг/дм³<br>(0,005- 0,20) мг/дм³<br>(0,0003-0,045) мг/дм³ |                                                                                        |

[illegible]

| 1  | 2                 | 3                     | 4 | 5 | 6                                                                       | 7                                                          | 8                                                                                                                     |
|----|-------------------|-----------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 84 | ГОСТ Р 56237-2014 | Вола. Отбор проб      | - | - | Отбор проб.                                                             |                                                            | ГН 2.1.5.2280-07<br>ГОСТ 31861-2012<br>ГН 2.1.5.2307-07<br>ГН 2.1.5.1315-03<br>ГОСТ 17.1.5.04-81<br>ГОСТ 17.1.5.05-85 |
| 85 | ГОСТ 31861-2012   |                       | - | - |                                                                         |                                                            |                                                                                                                       |
| 86 | ГОСТ 31942-2012   |                       | - | - |                                                                         |                                                            |                                                                                                                       |
| 87 | ГОСТ 17.1.5.04-81 |                       | - | - |                                                                         |                                                            |                                                                                                                       |
| 88 | ГОСТ 17.1.5.05-85 |                       | - | - |                                                                         |                                                            |                                                                                                                       |
| 89 | ГОСТ 27026-86     | Дистиллированная вода | - | - | Остаток после выпаривания                                               | Менее- более норматива качества (0,5 мг/дм <sup>3</sup> )  | ГОСТ 6709-72                                                                                                          |
| 90 | ГОСТ 6709-72      |                       | - | - | Массовая концентрация сульфатов                                         | Менее- более норматива качества (0,5 мг/дм <sup>3</sup> )  |                                                                                                                       |
|    |                   |                       | - | - | Массовая концентрация алюминия                                          | Менее- более норматива качества (0,5 мг/дм <sup>3</sup> )  |                                                                                                                       |
|    |                   |                       | - | - | Массовая концентрация железа                                            | Менее- более норматива качества (0,5 мг/дм <sup>3</sup> )  |                                                                                                                       |
|    |                   |                       | - | - | Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей                        | Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм <sup>3</sup> ) |                                                                                                                       |
|    |                   |                       | - | - | Массовая концентрация нитратов                                          | Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм <sup>3</sup> ) |                                                                                                                       |
|    |                   |                       | - | - | Массовая концентрация кальция                                           | Менее- более норматива качества (0,8 мг/ дм <sup>3</sup> ) |                                                                                                                       |
|    |                   |                       | - | - | Массовая концентрация меди                                              | Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм <sup>3</sup> ) |                                                                                                                       |
|    |                   |                       | - | - | Массовая концентрация свинца                                            | Менее- более норматива качества (0,5 мг/дм <sup>3</sup> )  |                                                                                                                       |
|    |                   |                       | - | - | Массовая концентрация цинка                                             | Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм <sup>3</sup> ) |                                                                                                                       |
|    |                   |                       | - | - | Массовая концентрация веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий | Менее- более норматива качества (0,8 мг/ дм <sup>3</sup> ) |                                                                                                                       |
|    |                   |                       | - | - | Массовая концентрация хлоридов                                          | Менее- более норматива качества (0,02 мг/дм <sup>3</sup> ) |                                                                                                                       |
|    |                   |                       | - | - | Удельная электрическая проводимость                                     | 5-10-4 См/м                                                |                                                                                                                       |
|    |                   |                       | - | - | Водородный показатель (рН)                                              | (5,4-6,6)ед. рН                                            |                                                                                                                       |

| 1   | 2                                                     | 3                                      | 4 | 5 | 6                                              | 7                 | 8                                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|---|------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 91  | Р 4.2.2643-10                                         | Дезинфекционные средства, дезрастворы; | - | - | Альдегиды                                      | (1-2)%            | Единые СанЭиГ требования, утв. Решением ТС № 299, гл.2, раздел 20<br>СП 3.5.1378-03<br>МУ 1.2.1105-02 |
| 92  | ГОСТ 22567.8-77                                       | Определение действующего вещества      | - | - | Надусуная кислота                              | (5-15)%           |                                                                                                       |
| 93  | ГОСТ 11086-76                                         |                                        | - | - | Серная кислота                                 | (1-5)%            |                                                                                                       |
| 94  | ГОСТ 177-88                                           |                                        | - | - | Гидроокись натрия                              | (10-40)%          |                                                                                                       |
| 95  | ГОСТ 32385-2013                                       |                                        | - | - | Галоидативные соединения                       | (0,001-0,5)%      |                                                                                                       |
| 96  | ГОСТ 32386-2013                                       |                                        | - | - | Четвертичные аммониевые соли;                  | (0,001-0,5)%      |                                                                                                       |
| 97  | ГОСТ 18995.1-73                                       |                                        | - | - | Гуанидины                                      | (0,001-0,5)%      |                                                                                                       |
| 98  | ГОСТ 30828-2002                                       |                                        | - | - | Силикат натрия в пересчете на двуокись кремния | (0,001-0,5)%      |                                                                                                       |
| 99  | ГОСТ 25163-82                                         |                                        | - | - | Гипохлорид натрия                              | (0,001-0,5)%      |                                                                                                       |
| 100 | ГОСТ 26423-85                                         |                                        | - | - | Перекись водорода                              | (1,5-2,5)%        |                                                                                                       |
| 101 | ФР.1.31.2005.01764,<br>(ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02)     | Почва;<br>-донные отложения;           | - | - | Водородный показатель (рН)                     | (2-12)ед. рН      | СанПиН 42-128-4433-87<br>ГН 2.1.7.2041-06                                                             |
| 102 | ФР.1.31.2010. 07598,<br>(ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10 ) | -активный ил;                          | - | - | Активный хлор                                  | (0,001-0,5)%      |                                                                                                       |
| 103 | ФР.1.31.2009.06094,<br>(ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.59-09)     | -осадки сточных вод;                   | - | - | Плотность                                      | (1,04-1,18) г/см³ |                                                                                                       |
| 104 | ФР.1.31.2005.01755,<br>(ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.26-02)     |                                        | - | - | Анионные ПАВ                                   | (10-80)%          |                                                                                                       |
|     |                                                       |                                        | - | - | Неионогенные ПАВ                               | (10-80)%          |                                                                                                       |
|     |                                                       |                                        | - | - | Удельная электрическая проводимость            | 1,0-100,0 мСм/см  |                                                                                                       |
|     |                                                       |                                        | - | - | Концентрация водородных ионов (рН)             | (2-12)ед. рН      |                                                                                                       |
|     |                                                       |                                        | - | - | Нефтепродукты                                  | (20-50000)мг/кг   |                                                                                                       |
|     |                                                       |                                        | - | - | Бензол                                         | (0,01-100)мг/кг   |                                                                                                       |
|     |                                                       |                                        | - | - | Толуол (диметилбензол)                         | (0,01-100)мг/кг   |                                                                                                       |
|     |                                                       |                                        | - | - | Стирол                                         | (0,05-5)мг/кг     |                                                                                                       |
|     |                                                       |                                        | - | - | о-, м-, п-Ксилол                               | (0,05-5)мг/кг     |                                                                                                       |
|     |                                                       |                                        | - | - | 1,2-дихлорэтан                                 | (0,05-100) мг/дм³ |                                                                                                       |
|     |                                                       |                                        | - | - | Метил хлористый                                | (0,05-100) мг/дм³ |                                                                                                       |
|     |                                                       |                                        | - | - | Трихлорэтан                                    | (0,05-100) мг/дм³ |                                                                                                       |
|     |                                                       |                                        | - | - | Трихлорэтилен                                  | (0,05-100) мг/дм³ |                                                                                                       |
|     |                                                       |                                        | - | - | Тетрахлорметан(Четыреххлористый углерод)       | (0,05-100) мг/дм³ |                                                                                                       |

| 1   | 2                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 | 5 | 6                                         | 7                     | 8                                                                                                                                             |
|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 105 | ФР.1.31.2011.10123,<br>(МУ 08-47/265)              | Почва;<br>-донные отложения;<br>-активный ил;<br>-осадки сточных вод;                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Кадмий                                    | (0,002 - 20,0) мг/дм³ | СанПиН 42-128-4433-87<br>ГН 2.1.7.2041-06                                                                                                     |
| 105 | ФР.1.31.2011.10123,<br>(МУ 08-47/265)              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Свинец                                    | (0,03 - 150) мг/дм³   |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Кобальт                                   | (0,05 - 50) мг/дм³    |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Медь                                      | (0,05 - 30) мг/дм³    |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Цинк                                      | (0,05 - 250) мг/дм³   |                                                                                                                                               |
| 106 | РД 52.18.289-90                                    | Почва;<br>-донные отложения;<br>-активный ил;<br>-осадки сточных вод;                                                                                                                                                                                                                               | - | - | Висмут                                    | (0,001 - 2,0) мг/дм³  | СанПиН 42-128-4433-87<br>ГН 2.1.7.2041-06                                                                                                     |
| 107 | ФР.1.31.2005.01763,<br>(ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Марганец                                  | (0,50 - 3000) мг/дм³  |                                                                                                                                               |
| 108 | ПНД Ф 16.1.2.2.3.20-98                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Никель                                    | (0,04 - 40) мг/дм³    |                                                                                                                                               |
| 109 | ФР.1.31.2013.14077                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Свинец                                    | 1-20 мкг/мл           |                                                                                                                                               |
| 110 | М 03-04-2007                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Кобальт                                   | 0,50-2,0 мкг/мл       |                                                                                                                                               |
| 111 | РД 52.18.180-2011                                  | Отходы:<br>- сельского, лесного<br>хозяйства, рыболов-<br>ства<br>(1 00 000 00 00 0);<br>- добычи полезных<br>ископаемых<br>(2 00 000 00 00 0);<br>- обрабатывающей<br>промышленности<br>(3 00 000 00 00 0);<br>-потребления произ-<br>водственные и непро-<br>изводственные<br>(4 00 000 00 00 0); | - | - | Сухой остаток                             | (5,0-50000) мг/дм³    | СанПиН 42-128-4433-87<br>ГН 2.1.7.2041-06<br>Приказ № 536 от 4.12.2014 «Кри-<br>терии отнесения отходов к I-V<br>классам»<br>СП 2.1.7.1386-03 |
| 112 | ФР.1.28.2015.19223,<br>(ПНД Ф 16.3.55-08)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Мышьяк (валовое содержание)               | (0,2-100) мг/кг.      |                                                                                                                                               |
| 113 | ГОСТ 8269.1-97                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Бенз(а)пирен                              | (0,005-2,0)мг/кг      |                                                                                                                                               |
| 114 | ФР.1.31.2005.01760,<br>(ПНД Ф 16.2.2.2.3.3. 29-02) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | ДДЭ                                       | (0,005-10,0)мг/кг     |                                                                                                                                               |
| 115 | ПНД Ф 16.3.24-2000                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | ДДТ                                       | (0,01-10,0) мг/кг     |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | альфа-ГХЦГ                                | (0,01-10,0) мг/кг     |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | гамма-ГХЦГ                                | (0,01-10,0) мг/кг     |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Морфологический состав твердых<br>отходов | 0,025 % до 100 %.     |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Органическое вещество                     | (0,5-50) %            |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Зола                                      | (5 - 100) %           |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Кремний диоксид                           | (1,0-97,0)%           |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Магний                                    | (0,05-30) %           |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Кальций                                   | (0,1-25,0) %          |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Алюминий                                  | (0,01-20,0)%          |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Железо                                    | (0,1-25) %            |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Кадмий                                    | (0,01-5,0)%           |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Медь                                      | 0,025-25,0%           |                                                                                                                                               |
|     |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Никель                                    | 0,05-10,0%            |                                                                                                                                               |

| 1   | 2                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 | 5 | 6                                                                           | 7                  | 8                                                                                        |
|-----|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 115 | ПНД Ф 16.3.24-2000                                | - строительства и ремонта (8 00 000 00 00 0);<br>- при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору и обработке отходов (7 00 000 00 00 0);<br>- обеспечения электроэнергией газом и паром (6 00 000 00 00 0);<br>- при выполнении прочих видов деятельности (9 00 000 00 00 0) | - | - | Цинк                                                                        | 0,025-20,0%        | СанПиН 42-128-4433-87<br>ГН 2.1.7.2041-06                                                |
| 116 | ГОСТ 8269.1-97                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Марганец                                                                    | (0,05-5,0)%        | Приказ № 536 от 4.12.2014 «Критерии отнесения отходов к I-V классам»<br>СП 2.1.7.1386-03 |
| 117 | ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Хром                                                                        | (0,01-50,0)%       |                                                                                          |
| 118 | ГОСТ 51768-2001                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Фосфор оксид                                                                | (0,1-3,0)%         |                                                                                          |
| 119 | ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.26-02                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Сульфатная сера                                                             | (0,5-1,0) %        |                                                                                          |
| 120 | ПНД Ф Т 14.1.2.3.4.1.1-04<br>(Т 16.1.2.3.3. 8.04) |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Сульфидная сера                                                             | (0,5-1,0) %        |                                                                                          |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Хлориды                                                                     | (10-500 000) мг/кг |                                                                                          |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Ртуть                                                                       | (01,1-100) мг/кг   |                                                                                          |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Метилбензол                                                                 | 0,05-100 000 мг/кг |                                                                                          |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Индекс токсичности                                                          | Наличие-отсутствие |                                                                                          |
| 121 | РД 52.18.156-99                                   | Почва. Отбор проб.                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | Отбор проб.                                                                 |                    | ГОСТ 17.4.2-01-85                                                                        |
| 122 | ГОСТ 28168-89                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - |                                                                             |                    | МУ 2.1.7.730-99                                                                          |
| 123 | ПНД Ф 12.4.2.1-99                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - |                                                                             |                    | ГН 2.1.7.2041-06                                                                         |
| 124 | ПНД Ф 12.1.2.2.2.2. 3.2-03                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - |                                                                             |                    | СанПиН 2.1.7.1287-03                                                                     |
| 125 | ГОСТ 17.1.5.01                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - |                                                                             |                    | СанПиН 2.1.7.2197-07                                                                     |
| 126 | ГОСТ 17.4.4.02-84                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - |                                                                             |                    | ГН 2.1.7.2511-09                                                                         |
| 127 | ГОСТ 17.4.3.01-83                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - |                                                                             |                    | СП 2.6.6.1168-02                                                                         |
| 128 | ГОСТ 5180-2015                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - |                                                                             |                    |                                                                                          |
| 129 | МУ 4945-88                                        | Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.                                                                                                                                                                                                                                 | - | - | Алюминий и его сплавы (в пересчёте на алюминий)                             | (0,4-30)мг/м³      | ГН 2.2.5.1313-03                                                                         |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Азота диоксид                                                               | (1-42) мг/м³       | ГН 2.2.5.1827-03                                                                         |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Азота оксиды (в пересчёте на NO₂)                                           | (0,65-27) мг/м³    | ГН 2.2.5.2100-06                                                                         |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Ванадий и его соединения: Ванадий-алюминиевый сплав (лигатура) (по ванадию) | (0,05-1,4) мг/м³   | ГН 2.2.5.2241-07                                                                         |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Вольфрам                                                                    | (1,3 -62,0) мг/м³  | ГН 2.2.5.2439                                                                            |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Гидрофторид                                                                 | (0,1-5,0) мг/м³    | ГН 2.2.5.2308-07                                                                         |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Железо и соединения                                                         | (1,5-15,0) мг/м³   | Р 2.2.2006-05                                                                            |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Железо триоксид                                                             | (1,5-15,0) мг/м³   | ГОСТ 12.1.005-88                                                                         |
|     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - | - | Кальций оксид                                                               | (0,25-5,0) мг/м³   |                                                                                          |

| 1   | 2          | 3                                                      | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                            | 7                  | 8                |
|-----|------------|--------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| 129 | МУ 4945-88 | Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. | - | - | Кадмий                                                                                                                                                       | (0,02-3,0) мг/м³   | ГН 2.2.5.1313-03 |
|     |            |                                                        | - | - | Кобальт, оксиды кобальта                                                                                                                                     | (0,1-10) мг/м³     | ГН 2.2.5.1827-03 |
|     |            |                                                        | - | - | Кремний диоксид аморфный, кристаллический                                                                                                                    | (0,5-12,5) мг/м³   | ГН 2.2.5.2100-06 |
|     |            |                                                        | - | - | Магний оксид                                                                                                                                                 | (1,0-20,0) мг/м³   | ГН 2.2.5.2241-07 |
|     |            |                                                        | - | - | Магний карбонат                                                                                                                                              | (0,5-50,) мг/м³    | ГН 2.2.5.2439    |
|     |            |                                                        | - | - | Магний сульфат                                                                                                                                               | (0,5-50,) мг/м³    | ГН 2.2.5.2308-07 |
|     |            |                                                        | - | - | Марганец и его соединения                                                                                                                                    | (0,002-0,01) мг/м³ | Р 2.2.2006-05    |
|     |            |                                                        | - | - | Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20% от 20% до 30%                                                                                       | (0,05-1,25) мг/м³  | ГОСТ 12.1.005-88 |
|     |            |                                                        | - | - | Мель и ее соединения                                                                                                                                         | (0,4-8,0) мг/м³    |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Молибден                                                                                                                                                     | (1,0-10,0) мг/м³   |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Молибден, нерастворимые соединения                                                                                                                           | (1,0-10,0) мг/м³   |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Никель, никель оксиды                                                                                                                                        | (0,025-1,25) мг/м³ |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Озон                                                                                                                                                         | (0,05-1,3) мг/м³   |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Свинец и его неорганические соединения (свинцу)                                                                                                              | (0,005-0,12) мг/м³ |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Свинцово-кадмиевый припой (по свинцу)                                                                                                                        | (0,005-0,12) мг/м³ |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Свинцово-оловянные припои (сурьмянистые и бессурьмянистые) (по свинцу)                                                                                       | (0,005-0,12) мг/м³ |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Титан                                                                                                                                                        | (6,0-62,0) мг/м³   |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Титан диоксид                                                                                                                                                | (6,0-62,0) мг/м³   |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Титан дисульфид                                                                                                                                              | (6,0-62,0) мг/м³   |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Хром (VI) триоксид                                                                                                                                           | (0,003-0,06) мг/м³ |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Хром триоксид (по хрому (III) ди)                                                                                                                            | (0,5-9,5) мг/м³    |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Цинк и его соединения                                                                                                                                        | (0,25-10,0) мг/м³  |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Фтористый водород                                                                                                                                            | (0,1-5,0) мг/м³    |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Фториды плохорастворимые                                                                                                                                     | (1,0-20) мг/м³     |                  |
|     |            |                                                        | - | - | Фтористоводородной кислоты соли (хорошо растворимые): натрий фторид, калий фторид, аммоний фторид, аммоний водородфторид, цинка дифторид, криолит (по фтору) | (0,25-12,5) мг/м³  |                  |

| 1   | 2                                  | 3                                                      | 4 | 5 | 6                                                     | 7                  | 8                |
|-----|------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| 131 | МУ 1626-77                         | Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. | - | - | диМолибден карбид                                     | (1,0-10,0) мг/м³   | ГН 2.2.5.1313-03 |
| 132 | МУ 4547-88                         |                                                        | - | - | Железо сульфат гидрат                                 | (1,5-15,0) мг/м³   | ГН 2.2.5.1827-03 |
|     |                                    |                                                        | - | - | Карбонат натрия                                       | (1-20,0) мг/м³     | ГН 2.2.5.2100-06 |
|     |                                    |                                                        | - | - | Щелочи едкие (растворы в перерасчете на гидроксид     | (0,25-10) мг/м³    | ГН 2.2.5.2241-07 |
|     |                                    |                                                        | - | - | Алюминий и его сплавы (в пересчете на алюминий)       | (1,0-40,0)         | ГН 2.2.5.2439    |
|     |                                    |                                                        | - | - | диАлюминий тригидрооксид                              | (1,0-20,0) мг/м³   | ГН 2.2.5.2308-07 |
|     |                                    |                                                        | - | - | Азота диоксид                                         | (1,0-40) мг/м³     | Р 2.2.2006-05    |
|     |                                    |                                                        | - | - | Азота оксиды (в пересчете на NO2)                     | (2,5-100) мг/м³    | ГОСТ 12.1.005-88 |
|     |                                    |                                                        | - | - | Аэрозоли сварочные по марганцу                        | (0,1-4) мг/м³      |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Аэрозоли и пыли преимущественно фиброгенного действия | (1,0-40) мг/м³     |                  |
| 133 | Руководство по эксплуатации ГАНК-4 |                                                        | - | - | Аммиак                                                | (10-400) мг/м³     |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Ацетальдегид (этаналь)                                | (2,5-100) мг/м³    |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Бензин (растворитель топливный)                       | (50-2000) мг/м³    |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Бензол                                                | (2,5-100,0) мг/м³  |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Гидрохлорид (Хлороводород)                            | (2,5-100,0) мг/м³  |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Гексан                                                | (150,0-6000) мг/м³ |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Гидрофторид (фтористый водород)                       | (0,25-10) мг/м³    |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Гидроксibenзол (Фенол)                                | (0,15-6) мг/м³     |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Диэтилбензол                                          | (5-200) мг/м³      |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Диметилбензол(Ксилол)                                 | (25-1000) мг/м³    |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Дигидросульфид (Сероводород)                          | (5-200) мг/м³      |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Дибутилбензол-1,2-дика-рбонат (дибутилфталат)         | (0,25-10) мг/м³    |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Диоктилфталат                                         | (0,5-20,0) мг/м³   |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Железо и соединения                                   | (3-120,0) мг/м³    |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | диЖелезо триоксид                                     | (3,0-120) мг/м³    |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Зола                                                  | (2,1-80,0) мг/м³   |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Кальций и его соединения                              | (0,5-20) мг/м³     |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Кислота азотная                                       | (1-40) мг/м³       |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Кислота уксусная (этановая кислота)                   | (2,5-100) мг/м³    |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Керосин                                               | (150-6000) мг/м³   |                  |
|     |                                    |                                                        | - | - | Магний оксид                                          | (1,0-20,0) мг/м³   |                  |

| 1   | 2                                  | 3                                                      | 4 | 5 | 6                                                                       | 7                  | 8                                                                                                                                                      |
|-----|------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 133 | Руководство по эксплуатации ГАНК-4 | Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны. | - | - | Марганец и его соединения                                               | (0,15-6) мг/м³     | ГН 2.2.5.1313-03<br>ГН 2.2.5.1827-03<br>ГН 2.2.5.2100-06<br>ГН 2.2.5.2241-07<br>ГН 2.2.5.2439<br>ГН 2.2.5.2308-07<br>Р 2.2.2006-05<br>ГОСТ 12.1.005-88 |
|     |                                    |                                                        | - | - | Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20%, от 20% до 30% | (0,1-4) мг/м³      |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Медь и ее соединения                                                    | (0,25-10,0) мг/м³  |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Метан                                                                   | (3500-35000) мг/м³ |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Метанол(метиловый спирт)                                                | (2,5-100) мг/м³    |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Метантиол (метилмеркаптан)                                              | (0,4-16) мг/м³     |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Метилбензол (Толуол)                                                    | (25-1000) мг/м³    |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Масла минеральные нефтяные                                              | (2,5-100) мг/м³    |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Никель, никель оксиды                                                   | (0,025-1,0) мг/м³  |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Озон                                                                    | (0,05-2) мг/м³     |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Ортофосфорная кислота                                                   | (0,5-20,0) мг/м³   |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Пропан-2-он (Ацетон)                                                    | (100-4000) мг/м³   |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Проп-2-ен-1-аль (акролеин)                                              | (0,1-4) мг/м³      |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Пыль абразивная                                                         | (1,0-40) мг/м³     |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Пыль древесная                                                          | (3,0-120) мг/м³    |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Пыль(SiO <sub>2</sub> >20%+CaO>60%)                                     | (1,0-40) мг/м³     |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли -2-10%)      | (2,0-80) мг/м³     |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли -10-20%)     | (1,0-40) мг/м³     |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли -20-70%)     | (1,0-40) мг/м³     |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли менее 2%)    | (3,0-120) мг/м³    |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Пыль(Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли более 70%)   | (1,0-40) мг/м³     |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Свинцово-кадмиевый припой (по свинцу)                                   | (0,005-0,12) мг/м³ |                                                                                                                                                        |
|     |                                    |                                                        | - | - | Свинцово-оловянные припои (сурьмянистые и бессурьмянистые) (по свинцу)  | (0,005-0,12) мг/м³ |                                                                                                                                                        |

| 1   | 2                                  | 3                                                   | 4 | 5 | 6                                                                                                  | 7                   | 8                |
|-----|------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| 133 | Руководство по эксплуатации ГАНК-4 | Производство (рабочая среда)<br>Воздух рабочей зоны | - | - | Серная кислота                                                                                     | (0,5-20) мг/м³      | ГН 2.2.5.1313-03 |
|     |                                    |                                                     | - | - | Сера диоксид (ангидрид сернистый)                                                                  | (5-200) мг/м³       | ГН 2.2.5.1827-03 |
|     |                                    |                                                     | - | - | Серовуглерод                                                                                       | (1,5-60) мг/м³      | ГН 2.2.5.2100-06 |
|     |                                    |                                                     | - | - | Свинец и его неорганические соединения (по Pb)                                                     | (0,025-1,0) мг/м³   | ГН 2.2.5.2241-07 |
|     |                                    |                                                     | - | - | Сольвент нафта                                                                                     | (50,0-2000) мг/м³   | ГН 2.2.5.2439    |
|     |                                    |                                                     | - | - | Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)                                                          | (5-200) мг/м³       | ГН 2.2.5.2308-07 |
|     |                                    |                                                     | - | - | Трихлорметан (Хлороформ)                                                                           | (2,5-100) мг/м³     | Р 2.2.2006-05    |
|     |                                    |                                                     | - | - | Уайт-спирит                                                                                        | (150-6000) мг/м³    | ГОСТ 12.1.005-88 |
|     |                                    |                                                     | - | - | Углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (по метану)                                            | (3500-35000) мг/м³  |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (по гексану)                                          | (150-6000) мг/м³    |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Углеводороды предельные алифатические C <sub>12</sub> - C <sub>19</sub> (в перерасчете на углевод) | (50-2000) мг/м³     |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Углерода пыли: е) сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35мг/кг.           | (2,0-80) мг/м³      |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Углерод оксид (угарный газ)                                                                        | (10-400) мг/м³      |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Углерода диоксид                                                                                   | (4500-180000) мг/м³ |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Углерод дисульфид (Сероуглерод)                                                                    | (1,8-60) мг/м³      |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Формальдегид, Фенолформальдегидные смолы (летучие продукты) Контроль по формальдегиду              | (0,25-10) мг/м³     |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Хром (VI) триоксид                                                                                 | (0,5-20) мг/м³      |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Хлор                                                                                               | (0,5-20) мг/м³      |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Хлорметил оксиран (Эпихлоргидрин)                                                                  | (0,5-20,0) мг/м³    |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Цинк и его соединения                                                                              | (0,25-10) мг/м³     |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Щелочи едкие (растворы в перерасчете на гидроксид)                                                 | (0,25-10) мг/м³     |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Этилбензол (Стирол)                                                                                | (5-200) мг/м³       |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Этилбензол                                                                                         | (0,01-1000) мг/м³   |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Этилтиол (этилмеркаптан)                                                                           | (0,5-20) мг/м³      |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Этанол                                                                                             | (500-2000) мг/м³    |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | Этан-1,2-диол (Этиленгликоль)                                                                      | (2,5-100) мг/м³     |                  |
|     |                                    |                                                     | - | - | 2-этоксэтанол (этилцеллозольв)                                                                     | (5,0-200) мг/м³     |                  |

| 1   | 2               | 3                                                | 4 | 5 | 6                                                                            | 7                 | 8                |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 134 | МУ 4.1.2468-09  | Производство (рабочая среда) Воздух рабочих зон. | - | - | Корунд белый                                                                 | от 0,04 мг/м³     | ГН 2.2.5.1313-03 |
|     |                 |                                                  | - | - | Аэрозоли и пыли преимущественно фиброгенного действия                        | (0,1-250) мг/м³   | ГН 2.2.5.1827-03 |
|     |                 |                                                  | - | - | Аммиак                                                                       | (1,3-13,3) мг/м³  | ГН 2.2.5.2100-06 |
| 135 | МУ 4785-88      |                                                  | - | - | Формальдегид                                                                 | (0,04-1,1) мг/м³  | ГН 2.2.5.2241-07 |
|     |                 |                                                  | - | - | Ампициллин                                                                   | (0,05-1,25) мг/м³ | ГН 2.2.5.2439    |
| 136 | МУ 1480-76      |                                                  | - | - | Ванадий и его соединения : Ванадий-алюминиевый сплав(лигатура)(по V)         | От 0,05 мг/м³     | ГН 2.2.5.2308-07 |
| 137 | МУ 1613-77      |                                                  | - | - | Вольфрам                                                                     | (0,05-5,0) мг/м³  | Р 2.2.2006-05    |
| 138 | МУ 4915-88      |                                                  | - | - | Гидроксид натрия                                                             | (0,2-3,5) мг/м³   | ГОСТ 12.1.005-88 |
| 139 | МУ 5937-91      |                                                  | - | - | Гидроксид калия                                                              | (0,2-3,5) мг/м³   |                  |
| 140 | МУ 5926-91      |                                                  | - | - | Гидроксibenзол (Фенол)                                                       | (0,15-1,5) мг/м³  |                  |
| 141 | МУ 2917-83      |                                                  | - | - | Гидроцианид                                                                  | (0,15-1,5) мг/м³  |                  |
| 142 | МУ 5910-91      |                                                  | - | - | Керосин                                                                      | (0,5-10000) мг/м³ |                  |
| 143 | МУ 2894-83      |                                                  | - | - | Канифоль                                                                     | (0,5-50) мг/м³    |                  |
| 144 | МУ 4914-88      |                                                  | - | - | Кальций и его соединения                                                     | (1,0-10,0) мг/м³  |                  |
| 145 | МУ 1639-77      |                                                  | - | - | Озон                                                                         | От 0,05 мг/м³     |                  |
| 146 | МУ 1618-77      |                                                  | - | - | Медь и ее соединения                                                         | От 1,25 мг/м³     |                  |
| 147 | МУ 1621-77      |                                                  | - | - | Мышьяк, неорганические соединения (As более 40 %)                            | От 0,03 мг/м³     |                  |
| 148 | МУ 5815-91      |                                                  | - | - | Поверхностно-активные вещества (ПАВ)-анионные                                | (0,5-4,5) мг/м³   |                  |
| 149 | МУ 4916-88      |                                                  | - | - | Моющее синтетическое средство                                                | (1,0-10,0) мг/м³  |                  |
| 150 | МУК 4.1.211-96  |                                                  | - | - | 6-Апетоки-2,5,7,8-тетра-метил-2-(4,8,12-триметил-тридецил)хроман (витамин E) | (0,25-5,0) мг/м³  |                  |
| 151 | МУК 4.1.2243-80 |                                                  | - | - | Тетрациклин                                                                  | (0,03-1,9) мг/м³  |                  |
| 152 | МУ 4574-88      |                                                  | - | - | ДиКарбонат натрия                                                            | (0,5-4,5) мг/м³   |                  |

| 1   | 2                                            | 3                                                    | 4 | 5 | 6                                                                                              | 7                                                | 8                |
|-----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|
|     |                                              | Производство (рабочая среда)<br>Воздух рабочей зоны. |   |   |                                                                                                |                                                  |                  |
| 153 | МУК 4.1.1273-03                              |                                                      | - | - | Бенз(а)пирен                                                                                   | (0,02-5000) мкг/м <sup>3</sup>                   | ГН 2.2.5.1313-03 |
| 154 | ПНД Ф 13.1:2.3.25-99,<br>ФР.1.31. 2015.20480 |                                                      | - | - | Непредельные углеводороды C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub><br>(суммарно, в пересчете на углерод) | (1-1000) мг/м <sup>3</sup>                       | ГН 2.2.5.1827-03 |
|     |                                              |                                                      | - | - | Предельные углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub><br>(суммарно, в пересчете на углерод)  | (0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>                     | ГН 2.2.5.2100-06 |
|     |                                              |                                                      | - | - | Бензол                                                                                         | (0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>                     | ГН 2.2.5.2241-07 |
|     |                                              |                                                      | - | - | Метилбензол (Толуол)                                                                           | (0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>                     | ГН 2.2.5.2439    |
|     |                                              |                                                      | - | - | Этилбензол (Стирол)                                                                            | (0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>                     | ГН 2.2.5.2308-07 |
|     |                                              |                                                      | - | - | Диметилбензол (Ксилол)                                                                         | (0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>                     | Р 2.2.2006-05    |
|     |                                              |                                                      | - | - | Диэтилбензол                                                                                   | (0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>                     | ГОСТ 12.1.005-88 |
|     |                                              |                                                      | - | - | Бутанол                                                                                        | (0,5 мкг/м <sup>3</sup> -100 мг/м <sup>3</sup> ) |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Бутилацетат                                                                                    | (0,5 мкг/м <sup>3</sup> -100 мг/м <sup>3</sup> ) |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Этилацетат                                                                                     | (0,5 мкг/м <sup>3</sup> -100 мг/м <sup>3</sup> ) |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Этанол                                                                                         | (0,5 мкг/м <sup>3</sup> -100 мг/м <sup>3</sup> ) |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Ацетон                                                                                         | (100 - 2000) мг/м <sup>3</sup>                   |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Бензин                                                                                         | (50 - 1000) мг/м <sup>3</sup>                    |                  |
| 155 | ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007                      |                                                      | - | - | Бутан                                                                                          | (5-120) мг/м <sup>3</sup>                        |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Бутанол                                                                                        | (10 - 200) мг/м <sup>3</sup>                     |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Гексан                                                                                         | (10 - 120) мг/м <sup>3</sup>                     |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Метантиол (метилмеркаптан)                                                                     | (1-50) мг/м <sup>3</sup>                         |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Метанол                                                                                        | (40-1000) мг/м <sup>3</sup>                      |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Керосин                                                                                        | (250-4000) мг/м <sup>3</sup>                     |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Уайт-спирит                                                                                    | (50 - 4000) мг/м <sup>3</sup>                    |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Проп-2-ен-1-аль (акролеин)                                                                     | (0,2-2) мг/м <sup>3</sup>                        |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Сольвент нафта                                                                                 | (20 - 500) мг/м <sup>3</sup>                     |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Хлор                                                                                           | (0,5 - 200) мг/м <sup>3</sup>                    |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Этанол (этиловый спирт)                                                                        | (100-3000) мг/м <sup>3</sup>                     |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Формальдегид                                                                                   | (1-100) мг/м <sup>3</sup>                        |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Гидроксibenзол (Фенол)                                                                         | (0,3 - 30) мг/м <sup>3</sup>                     |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Углеводороды нефти (C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> )                                         | (100 - 2000) мг/м <sup>3</sup>                   |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Бензол                                                                                         | (2 - 25) мг/м <sup>3</sup>                       |                  |
|     |                                              |                                                      | - | - | Метилбензол (Толуол)                                                                           | (25 - 500) мг/м <sup>3</sup>                     |                  |
| 156 | ГОСТ 12.1.014-84                             |                                                      |   |   |                                                                                                |                                                  |                  |

| 1   | 2                      | 3                                                 | 4 | 5 | 6                                                         | 7                        | 8                                                     |
|-----|------------------------|---------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| 156 | ГОСТ 12.1.014-84       | Воздух рабочей зоны.                              | - | - | Этилбензол (Стирол)                                       | (10 - 200) мг/м³         | ГН 2.2.5.1313-03<br>ГН 2.2.5.2308-07<br>Р 2.2.2006-05 |
| 157 | М-МВИ-81-01            |                                                   | - | - | Диметилбензол (Ксилол)                                    | (0,1 - 1500) мг/м³       |                                                       |
| 158 | МР 01.020-07           |                                                   | - | - | Ртуть и ее соединения                                     | (0,001-0,02) мг/м³       |                                                       |
| 159 | Р 2.2.2006-05, прил. 9 |                                                   | - | - | Индекс токсичности                                        | Наличие-отсутствие       |                                                       |
| 160 | ГОСТ 12.1.005-88       | Воздух рабочей зоны.<br>Отбор проб                | - | - | Отбор проб                                                |                          | ГН 2.2.5.1313-03<br>НД на методики измерений          |
| 161 | РД 52.04.186-89        | Воздух атмосферный;<br>Воздух замкнутых помещений | - | - | Аммиак                                                    | (0,01-2,5) мг/м³         | СанПиН 2.1.6.1032-01                                  |
|     |                        |                                                   | - | - | Азот диоксид                                              | (0,02-1,4) мг/м³         | ГН 2.1.6.1338-03                                      |
|     |                        |                                                   | - | - | Азот (II)оксид                                            | (0,016-0,94) мг/м³       | ГН 2.1.6.1765-03                                      |
|     |                        |                                                   | - | - | Алюминий и соединения                                     | (0,005-3) мг/м³          | ГН 2.1.6.1983-05                                      |
|     |                        |                                                   | - | - | Бенз(а)пирен                                              | (0,0005-10) мкг/м³       | ГН 2.1.6.2326-08                                      |
|     |                        |                                                   | - | - | Ванадий                                                   | (0,001-0,01) мг/м³       | ГН 2.1.6.1985-06                                      |
|     |                        |                                                   | - | - | Гидроксибензол (Фенол)                                    | (0,004 -0,2) мг/м³       | ГН 2.1.6.2416-08                                      |
|     |                        |                                                   | - | - | Гидрофторид (Фтористый водород)                           | (0,002-0,7) мг/м³        | ГН 2.1.6.2309-07                                      |
|     |                        |                                                   | - | - | Гидрохлорид                                               | (0,06-3,13) мг/м³        | ГОСТ 17.2.3-01-86                                     |
|     |                        |                                                   | - | - | Гидроцианид                                               | (0,0025 -0,2) мг/м³      |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Дигидросульфид (сероводород)                              | (0,003 -0,120) мг/м³     |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | дифосфор пентаоксид + Кислота орто-фосфорная              | (0,0005 -0,015) мг/м³    |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Железо и соединения                                       | 0,01 мкг/м³-1,5 мг/м³    |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Кальций и его соединения                                  | 0,09 мкг/м³-100,0 мг/м³  |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Кислота азотная                                           | (0,075-1,0) мг/м³        |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Кислота серная (по молекуле H₂SO₄)                        | (0,005 -3,0) мг/м³       |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Марганец и его соединения                                 | 0,001 мкг/м³-0,005 мг/м³ |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Метан                                                     | (2,5-0-3500,0) мг/м³     |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | (0,001-0,006) мг/м³      |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Нитраты                                                   | (0,05-1,5) мг/м³         |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Озон                                                      | (0,15-0,05) мг/м³        |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Проп-2-ен-1-аль (акролеин)                                | (0,005-0,1) мг/м³        |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Пыль (взвешенные частицы)                                 | (0,26-50,0) мг/м³        |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - |                                                           | (0,007-0,69) мг/м³       |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Свинец и его соединения                                   | (0,00024-0,0024) мг/м³   |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Сера диоксид (ангидрид сернистый)                         | (0,025-5) мг/м³          |                                                       |
|     |                        |                                                   | - | - | Сульфаты                                                  | (0,7-5,50) мг/м³         |                                                       |

| 1   | 2                                       | 3                                                    | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 161 | РД 52.04.186-89                         | Воздух атмосферный;<br>Воздух замкнутых<br>помещений | - | - | Углерод дисульфид (Сероуглерод)<br>Углеводороды C1-C10 (по гексану)<br>Углерод диоксид<br>Углерод оксид (угарный газ)<br>Углерод (сажа)<br>Формальдегид<br>Фосфаты<br>дифосфор пентаоксид + Кислота орто-<br>фосфорная<br>Фториды неорганические хорошо рас-<br>творимые (натрия фторид, калия фто-<br>рид натрия гексафторид)<br>Фториды газообразные соединения (в<br>пересчете на фтор)<br>Фтороводород<br>Формальдегид<br>Хлор<br>Хром и его соединения<br>Цинк и его соединения<br>Щелочи едкие<br>Этиленгликоль<br>Этановая кислота (уксусная кислота)<br>Бенз(а)пирен<br>Аммиак<br>Азот диоксид<br>Азот (II)оксид<br>Ацетальдегид (этаналь)<br>Ацетон<br>Ацетонитрил<br>Анилин<br>Бензин<br>Бутан<br>Бутанол<br>Бутилацетат<br>Бензол<br>Взвешенные вещества (пыль) | (0,02-0,33) мг/м³<br>(30,0-150) мг/м³<br>(1950-4500) мг/м³<br>(1,5-10) мг/м³<br>(0,025-1,0) мг/м³<br>(0,01-0,22) мг/м³<br>(0,005-0,3) мг/м³<br>(0,0005-0,015) мг/м³<br>(0,002-0,17) мг/м³<br>(0,0025-0,5) мг/м³<br>(0,01-0,3) мг/м³<br>(0,012-0,5) мг/м³<br>(0,0004-0,0015) мг/м³<br>(0,0004-0,0015) мг/м³<br>(0,005-0,25) мг/м³<br>(0,1-1000,0) мг/м³<br>(0,036-2,5) мг/м³<br>(0,0005-10,0) мг/м³<br>(0,02-10,0) мг/м³<br>(0,02-1,0) мг/м³<br>(0,03-2,5) мг/м³<br>(0,005-2,5) мг/м³<br>(0,1-3,0) мг/м³<br>(0,1-3,0) мг/м³<br>(0,001-0,05) мг/м³<br>(0,75-50,0) мг/м³<br>(30-150) мг/м³<br>(0,05-5,0) мг/м³<br>(0,05-25,0) мг/м³<br>(0,05-2,5) мг/м³<br>(0,075-1,0) мг/м³ | СанПиН 2.1.6.1032-01<br>ГН 2.1.6.1338-03<br>ГН 2.1.6.1765-03<br><br>ГН 2.1.6.1983-05<br>ГН 2.1.6.2326-08<br>ГН 2.1.6.1985-06<br>ГН 2.1.6.2416-08<br>ГН 2.1.6.2309-07<br>ГОСТ 17.2.3-01-86 |
| 162 | МУК 4.1.1273-03                         |                                                      | - | - | Бенз(а)пирен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (0,0005-10,0) мг/м³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                           |
| 163 | Руководство по эксплуа-<br>тации ГАНК-4 |                                                      | - | - | Аммиак                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (0,02-10,0) мг/м³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |
|     |                                         |                                                      | - | - | Азот диоксид                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (0,02-1,0) мг/м³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                           |
|     |                                         |                                                      | - | - | Азот (II)оксид                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (0,03-2,5) мг/м³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                           |
|     |                                         |                                                      | - | - | Ацетальдегид (этаналь)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (0,005-2,5) мг/м³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |
|     |                                         |                                                      | - | - | Ацетон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (0,1-3,0) мг/м³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |
|     |                                         |                                                      | - | - | Ацетонитрил                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (0,1-3,0) мг/м³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                           |
|     |                                         |                                                      | - | - | Анилин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (0,001-0,05) мг/м³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |
|     |                                         |                                                      | - | - | Бензин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (0,75-50,0) мг/м³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |
|     |                                         |                                                      | - | - | Бутан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (30-150) мг/м³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                           |
|     |                                         |                                                      | - | - | Бутанол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (0,05-5,0) мг/м³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                           |
|     |                                         |                                                      | - | - | Бутилацетат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (0,05-25,0) мг/м³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |
|     |                                         |                                                      | - | - | Бензол                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (0,05-2,5) мг/м³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                           |
|     |                                         |                                                      | - | - | Взвешенные вещества (пыль)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (0,075-1,0) мг/м³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |

| 1   | 2                                  | 3                                                 | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                      | 7                    | 8                    |
|-----|------------------------------------|---------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 163 | Руководство по эксплуатации ГАНК-4 | Воздух атмосферный;<br>Воздух замкнутых помещений | - | - | Гидроксibenзол (Фенол)                                                                                                                                                                                 | (0,0015-0,015) мг/м³ | СанПиН 2.1.6.1032-01 |
|     |                                    |                                                   | - | - | Гидрофторид (Фтористый водород)                                                                                                                                                                        | (0,0025-0,25) мг/м³  | ГН 2.1.6.1338-03     |
|     |                                    |                                                   | - | - | Гидрохлорид                                                                                                                                                                                            | (0,05-2,5) мг/м³     | ГН 2.1.6.1765-03     |
|     |                                    |                                                   | - | - | Гексан                                                                                                                                                                                                 | (30-150) мг/м³       | ГН 2.1.6.1983-05     |
|     |                                    |                                                   | - | - | Диметилбензол (Ксилол)                                                                                                                                                                                 | (0,1-25) мг/м³       | ГН 2.1.6.2326-08     |
|     |                                    |                                                   | - | - | Дигидросульфид (сероводород)                                                                                                                                                                           | (0,004 -5,0) мг/м³   | ГН 2.1.6.1985-06     |
|     |                                    |                                                   | - | - | Железо и соединения                                                                                                                                                                                    | (0,02 -3,0) мг/м³    | ГН 2.1.6.2416-08     |
|     |                                    |                                                   | - | - | Керосин                                                                                                                                                                                                | (0,6-150) мг/м³      | ГН 2.1.6.2309-07     |
|     |                                    |                                                   | - | - | Кислота азотная                                                                                                                                                                                        | (0,075-1,0) мг/м³    | ГОСТ 17.2.3-01-86    |
|     |                                    |                                                   | - | - | Кислота серная (по молекуле H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )                                                                                                                                           | (0,05 -0,5) мг/м³    |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Метан                                                                                                                                                                                                  | (25,0-3500) мг/м³    |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Масла минеральные нефтяные                                                                                                                                                                             | (0,025-2,5) мг/м³    |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Марганец и его соединения                                                                                                                                                                              | (0,001 -0,005) мг/м³ |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Метантиол (метилмеркаптан)                                                                                                                                                                             | (0,003-0,4) мг/м³    |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Метанол                                                                                                                                                                                                | (0,1-3,0) мг/м³      |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Метилбензол (Толуол)                                                                                                                                                                                   | (0,3-25) мг/м³       |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Нитробензол                                                                                                                                                                                            | (0,001-0,05) мг/м³   |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Озон                                                                                                                                                                                                   | (0,15-0,05) мг/м³    |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Проп-2-ен-1-аль (акролеин)                                                                                                                                                                             | (0,005-0,1) мг/м³    |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Пыль абразивная                                                                                                                                                                                        | (0,02-1,0) мг/м³     |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Пыль древесная                                                                                                                                                                                         | (0,25-3,0) мг/м³     |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Пыль неорганическая, со держащая дву-<br>окись кремния более 70 % (диас и др.)                                                                                                                         | (0,025-1,0) мг/м³    |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния -70-20 % (шамот,<br>цемент, пыль цементного производст-<br>ва- глина, глинистый сланец, доменный<br>шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и<br>др.) | (0,05-1,0) мг/м³     |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Пыль неорганическая, содержащая<br>двуокись кремния менее 20 % (доло-<br>мит, пыль цементного производства-<br>известняк, мел, огарки, сырьевая смесь,<br>пыль вращающихся печей, боксит и<br>др.)     | (0,075-1,0) мг/м³    |                      |
|     |                                    |                                                   | - | - | Углерод дисульфид (Сероуглерод)                                                                                                                                                                        | (0,025 -1,5) мг/м³   |                      |

| 1   | 2                                            | 3                                                 | 4 | 5 | 6                                                                                              | 7                     | 8                    |
|-----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 163 | Руководство по эксплуатации ГАНК-4           | Воздух атмосферный;<br>Воздух замкнутых помещений | - | - | Этановая кислота (уксусная кислота)                                                            | (0,5-25) мг/м³        | СанПиН 2.1.6.1032-01 |
|     |                                              |                                                   | - | - | Этиленгликоль                                                                                  | (0,1-1000,0) мг/м³    | ГН 2.1.6.1338-03     |
|     |                                              |                                                   | - | - | Свинец и его соединения                                                                        | (0,00015-0,025) мг/м³ | ГН 2.1.6.1765-03     |
|     |                                              |                                                   | - | - | Сера диоксид (анигидрид сернистый)                                                             | (0,025-5) мг/м³       | ГН 2.1.6.1983-05     |
|     |                                              |                                                   | - | - | Углерод оксид                                                                                  | (1,5-400) мг/м³       | ГН 2.1.6.2326-08     |
|     |                                              |                                                   | - | - | Углерод (сажа)                                                                                 | (0,02,5-2,0) мг/м³    | ГН 2.1.6.1985-06     |
|     |                                              |                                                   | - | - | Углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (по гексану)                                      | (30-150) мг/м³        | ГН 2.1.6.2416-08     |
|     |                                              |                                                   | - | - | Углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (по метану)                                        | (25-35000) мг/м³      | ГН 2.1.6.2309-07     |
|     |                                              |                                                   | - | - | Углеводороды нефти                                                                             | (0,5-50) мг/м³        | ГОСТ 17.2.3-01-86    |
|     |                                              |                                                   | - | - | Углеводороды предельные C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> (суммарно, в пересчете на углерод)     | (30-6000) мг/м³       |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Углеводороды непредельные C <sub>12</sub> - C <sub>19</sub> (суммарно, в пересчете на углерод) | (0,5-50) мг/м³        |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Углеводороды предельные C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub> (суммарно, в пересчете на углерод)     | (0,2-1000) мг/м³      |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Уайт - спирт                                                                                   | (0,5-4000) мг/м³      |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Формальдегид                                                                                   | (0,0005-0,25) мг/м³   |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Хлор                                                                                           | (0,015-0,5) мг/м³     |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Хром и его соединения                                                                          | (0,5-20) мг/м³        |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Цинк и его соединения                                                                          | (0,025-0,25) мг/м³    |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Щелочи едкие                                                                                   | (0,005-0,25) мг/м³    |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Этанол                                                                                         | (2,5-500) мг/м³       |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Этилбензол (Стирол)                                                                            | (0,001-5) мг/м³       |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Этилбензол                                                                                     | (0,01-25) мг/м³       |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Этилацетат                                                                                     | (0,05-25,0) мг/м³     |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Этантол (этилмеркаптан)                                                                        | (0,000025-0,5) мг/м³  |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | 2-этокситолон (этилцеллозольв)                                                                 | (0,4-5,0) мг/м³       |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Метилбензол (Толуол)                                                                           | (0,2-1000) мг/м³      |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Этилбензол (Стирол)                                                                            | (0,2-1000) мг/м³      |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Диметилбензол (Ксилол)                                                                         | (0,2-1000) мг/м³      |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Этилбензол                                                                                     | (0,2-1000) мг/м³      |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Бензол                                                                                         | (0,2-1000) мг/м³      |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Бутанол                                                                                        | (0,05-5) мг/м³        |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Этанол                                                                                         | (2,5-500) мг/м³       |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Метанол                                                                                        | (0,25-2,5) мг/м³      |                      |
|     |                                              |                                                   | - | - | Ртуть                                                                                          | (0,001-0,02) мг/м³    |                      |
| 164 | ПНД Ф 13.1.2:3.25-99,<br>ФР.1.31.2013. 16028 |                                                   |   |   |                                                                                                |                       |                      |
| 165 | М-МВИ-81-01                                  |                                                   |   |   |                                                                                                |                       |                      |

| 1   | 2                                       | 3                                                                    | 4 | 5                   | 6                                                                                            | 7                      | 8                                                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 166 | MP 01.020-07                            | Воздух атмосферный;<br>Воздух замкнутых<br>помещений                 | - | -                   | Индекс токсичности                                                                           | Наличие-отсутствие     | СанПиН 2.1.6.1032-01<br>ГН 2.1.6.1338-03<br>ГН 2.1.6.1765-03<br>ГН 2.1.6.1983-05<br>ГН 2.1.6.2326-08<br>ГН 2.1.6.1985-06<br>ГН 2.1.6.2416-08<br>ГН 2.1.6.2309-07<br>ГОСТ 17.2.3-01-86 |
| 167 | ГОСТ Р ИСО 16017-1-2007                 |                                                                      | - | -                   | Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)                                                    | (6-200,0) мг/м³        |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Тетрахлорэтилен                                                                              | (5-230) мг/м³          |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Трихлорметан (Хлороформ)                                                                     | (3-100)мг/м³           |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Трихлорэтен (Трихлор-этилен)                                                                 | 5-230) мг/м³           |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Этилбензол                                                                                   | 0.5 мкг/м³-100 мг/м³   |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Углеводороды непредель-ные C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub> (суммарно, в пересчете на углерод) | 0.5 мкг/м³-100 мг/м³   |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Метилбензол (Толуол)                                                                         | 0.5 мкг/м³-100 мг/м³   |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Бензол                                                                                       | 0.5 мкг/м³-100 мг/м³   |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Диметилбензол (Ксилол)                                                                       | 0.5 мкг/м³-100 мг/м³   |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         | -                                                                    | - | Этилбензол (Стирол) | 0.5 мкг/м³-100 мг/м³                                                                         |                        |                                                                                                                                                                                       |
| 168 | ГОСТ 17.2.3-01-86<br>РД 52.04.186-89    | Воздух атмосферный;<br>Воздух замкнутых<br>помещений . Отбор<br>проб | - | -                   | Отбор проб                                                                                   |                        | ГОСТ 17.2.3-01-86<br>РД 52.04.186-89                                                                                                                                                  |
| 169 | Руководство по эксплуа-<br>тации ГАНК-4 | Промышленные вы-<br>бросы в атмосферу.                               | - | -                   | Алюминий и соединения                                                                        | (0,005-120) мг/м³      | РД 52.04.59-85                                                                                                                                                                        |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Аэрозоль сварочный (по марганцу)                                                             | (0,1-4) мг/м³          |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Аммиак                                                                                       | (0,02-400) мг/м³       |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Азот диоксид                                                                                 | (0,02-40) мг/м³        |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> )                                               | (0,03-100) мг/м³       |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Ацетальдегид (этаналь)                                                                       | (0,005-100) мг/м³      |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Бензин                                                                                       | (0,75-2000) мг/м³      |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Бензол                                                                                       | (2,5-100) мг/м³        |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Бутан                                                                                        | (20-3000) мг/м³        |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Бутанол                                                                                      | (100-1000) мг/м³       |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Бутилацетат                                                                                  | (0,05-25) мг/м³        |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Взвешенные частицы                                                                           | (0,075 - 100000) мг/м³ |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Гексан                                                                                       | (150-6000) мг/м³       |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Гидроксибензол ( фенол)                                                                      | (0,037-50,0) мг/м³     |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Гидрофторид и фториды твердые                                                                | (0,0015-6,0) мг/м³     |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Железо и соединения                                                                          | (0,02-120) мг/м³       |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Кислота серная                                                                               | (0,1-300) мг/м³        |                                                                                                                                                                                       |
|     |                                         |                                                                      | - | -                   | Кислота азотная                                                                              | (1,0-40,0) мг/м³       |                                                                                                                                                                                       |

| 1   | 2                                  | 3                                 | 4 | 5 | 6                                                                                           | 7                  | 8 |
|-----|------------------------------------|-----------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|
| 169 | Руководство по эксплуатации ГАНК-4 | Промышленные выбросы в атмосферу. | - | - | Керосин                                                                                     | (0,6-6000) мг/м³   |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Масла минеральные                                                                           | (0,025-100) мг/м³  |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Метантиол (метилмеркаптан)                                                                  | (0,003-16) мг/м³   |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Метан                                                                                       | (25-3500) мг/м³    |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Метанол                                                                                     | (50-1000) мг/м³    |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Непредельные углеводороды C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub> (суммарно, в пересчете на углевод) | (3500-35000) мг/м³ |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Пропан-2-он (ацетон)                                                                        | (100-10 000) мг/м³ |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Проп-2-ен-1-аль (акролеин)                                                                  | (0,005-4,0) мг/м³  |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70 % > SiO <sub>2</sub>              | (0,005-40,0) мг/м³ |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Сероводород                                                                                 | (5-50000) мг/м³    |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Сольвент-нафта                                                                              | (20-5000) мг/м³    |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Серы диоксид (ангидрид сернистый)                                                           | (0,025-200) мг/м³  |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Трихлорметан (Хлорформ)                                                                     | (150-6000) мг/м³   |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> (по метану)                                     | (25-35000) мг/м³   |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Углеводы C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> (в пересчете на гексан)                            | (30-6000) мг/м³    |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Углеводороды нефти (C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> )                                      | (50-2000) мг/м³    |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Углерод (сажа)                                                                              | (0,025-2,0) мг/м³  |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Уайт-спирит                                                                                 | (100-4000) мг/м³   |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Углерод оксид                                                                               | (5-10000) мг/м³    |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Фосфорная кислота (Ортофосфорная кислота)                                                   | (0,03-10) мг/м³    |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Формальдегид                                                                                | (0,25-30,0) мг/м³  |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Фтороводород                                                                                | (0,0025-0,5) мг/м³ |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Хлор                                                                                        | (0,1-40) мг/м³     |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Хлороводород                                                                                | (2,5-100) мг/м³    |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Щелочи едкие                                                                                | (0,25-10) мг/м³    |   |
|     |                                    |                                   | - | - | 2-этоксизтонол                                                                              | (0,4-5,0) мг/м³    |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Этановая кислота (уксусная кислота)                                                         | (0,3-100) мг/м³    |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Этилацетат                                                                                  | (0,05-25,0) мг/м³  |   |
|     |                                    |                                   | - | - | Этантиол (этилмеркаптан)                                                                    | (0,5-20,0) мг/м³   |   |

РД 52.04.59-85

| 1   | 2                                                                                                                                                   | 3                                | 4 | 5 | 6                                                                                              | 7                                | 8              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
|     |                                                                                                                                                     | Промышленные выбросы в атмосферу |   |   |                                                                                                |                                  | РД 52.04.59-85 |
| 170 | М-МВИ-172-06<br>(ФР.1.31.2011.11222), ООО<br>"Мониторинг", св-во об<br>аттестации ФГУП "ВНИИМ<br>им. Д.И. Менделеева"<br>№242/006-06 от 25.01.2006г |                                  | - | - | Азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> )                                                 | (2,5-3500) мг/м <sup>3</sup>     |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Азота диоксид                                                                                  | (2,0 – 5850,0) мг/м <sup>3</sup> |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Кислород                                                                                       | (0-21) %                         |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Серы диоксид (ангидрид сернистый)                                                              | (0-10000) мг/м <sup>3</sup>      |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Углерод оксид                                                                                  | (5-10000) мг/м <sup>3</sup>      |                |
| 171 | МВИ-1-06 ООО "Мониторинг", св-во об аттестации ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" №242/4 - 2006 от 23.01.2006г.                                       |                                  | - | - | Азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> )                                                 | (1-200) мг/м <sup>3</sup>        |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Азота диоксид                                                                                  | (1-25)%                          |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Кислород                                                                                       | (1-25) %                         |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Углерод оксид                                                                                  | (5-10000) мг/м <sup>3</sup>      |                |
| 172 | ПНД Ф 13.1.49-05<br>ФР.1.31.2007.03831                                                                                                              |                                  | - | - | Хром (VI) и его соединения                                                                     | (0,03-2) %                       |                |
| 173 | ПНД Ф 13.1.47-04<br>ФР.1.31.2007.03829                                                                                                              |                                  | - | - | Марганец и его соединения                                                                      | (0,02-2) %                       |                |
| 174 | ПНД Ф 13.1.48-04<br>ФР.1.31.2007.03830                                                                                                              |                                  | - | - | Никель и его соединения                                                                        | (0,05-4) %                       |                |
| 175 | ПНД Ф 13.1.52-06<br>ФР.1.31.2015.19225                                                                                                              |                                  | - | - | Щелочи едкие                                                                                   | (0,3-5,2) мг/м <sup>3</sup>      |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Карбонаты                                                                                      | (0,3-5,2) мг/м <sup>3</sup>      |                |
| 176 | ПНД Ф 13.1.2.3.25-99,<br>ФР.1.31.2015. 20480                                                                                                        |                                  | - | - | Предельные углеводороды C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub><br>(суммарно, в пересчете на углевод)  | (0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>     |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Бензол                                                                                         | (0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>     |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Непредельные углеводороды C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub><br>(суммарно, в пересчете на углевод) | (1-1000) мг/м <sup>3</sup>       |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Пентилены (амилены смесь изомеров)                                                             | (1-1000) мг/м <sup>3</sup>       |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Непредельные углеводороды C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub><br>(суммарно, в пересчете на углевод) | (1-1000) мг/м <sup>3</sup>       |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Этилен                                                                                         | (1-1000) мг/м <sup>3</sup>       |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Метилбензол (Толуол)                                                                           | (0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>     |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Этилбензол (Стирол)                                                                            | (0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>     |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Этантиол (Этилмеркаптан)                                                                       | (0,5-20) мг/м <sup>3</sup>       |                |
|     |                                                                                                                                                     |                                  | - | - | Этилбензол                                                                                     | (0,2-1000) мг/м <sup>3</sup>     |                |

| 1   | 2                                                      | 3                                                                                                     | 4 | 5 | 6                                                                                                                  | 7                       | 8                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 177 | ПНД Ф 13.1.75-13<br>ФР.1.31.2014.18982                 | Промышленные выбросы в атмосферу                                                                      | - | - | Аэрозоли серной кислоты и растворимых сульфатов                                                                    | (0,005-16) мг/м³        | РД 52.04.59-85                                                         |
| 178 | ФР.1.31.2011.11265,<br>М-10 ООО «НППФ «Эко-стем»       |                                                                                                       | - | - | Тетрахлорметан (четырёх-хлористый углерод)                                                                         | (0,2-500) мг/м³         |                                                                        |
|     |                                                        |                                                                                                       | - | - | Тетрахлорэтилен                                                                                                    | (5-100) мг/м³           |                                                                        |
|     |                                                        |                                                                                                       | - | - | Трихлорметан (хлороформ)                                                                                           | (150-6000) мг/м³        |                                                                        |
|     |                                                        |                                                                                                       | - | - | Медь и ее соединения                                                                                               | (0,001-10) мг/м³        |                                                                        |
| 179 | ФР.1.31.2011.10124,<br>МУ 08-47/277                    | Промышленные выбросы в атмосферу.                                                                     | - | - | Кадмий и его соединения                                                                                            | (0,0001-3,0) мг/м³      | РД 52.04.59-85                                                         |
|     |                                                        |                                                                                                       | - | - | Цинк и его соединения                                                                                              | (0,001-10,0) мг/м³      |                                                                        |
|     |                                                        |                                                                                                       | - | - | Свинец и его соединения                                                                                            | (0,0001-3,0) мг/м³      |                                                                        |
|     |                                                        |                                                                                                       | - | - | Бенз(а)пирен                                                                                                       | (0,000001-1) мг/м³      |                                                                        |
| 180 | ПНД Ф 13.1.55-07<br>М 06-09-2004,<br>ФР1.31.2013.14077 |                                                                                                       | - | - | Отбор проб                                                                                                         |                         |                                                                        |
| 181 | ПНД Ф 12.1.2-99                                        | Промышленные выбросы в атмосферу.<br>Отбор проб                                                       | - | - |                                                                                                                    |                         |                                                                        |
|     |                                                        | Физические факторы:                                                                                   |   |   |                                                                                                                    |                         |                                                                        |
| 182 | ГОСТ Р 50949-2001                                      | Показатели освещенности – производственная рабочая среда ; -жилые и общественные здания и сооружения; | - | - | Коэффициент естественной освещенности (КЕО)                                                                        | (0,03-10)%              | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03<br>СНиП 23-05-95<br>Р 2.2.2006-05           |
| 183 | ГОСТ Р 50923-96                                        |                                                                                                       | - | - | Освещенность                                                                                                       | (1,0-20000) лк          | СанПиН 2.4.4.3172-2014                                                 |
| 184 | МУ 2.2.4.706 -98                                       |                                                                                                       | - | - | Показатель дискомфорта М                                                                                           | Отсутствие /наличие     | СанПиН 2.4.1.3049-13                                                   |
| 185 | МУ ОТ РМ 01-98                                         |                                                                                                       | - | - | Показатель ослепленности                                                                                           | (1-200000) кл/м²        | ГОСТ 12.2.009-99                                                       |
|     |                                                        |                                                                                                       | - | - | Отраженная блёскость                                                                                               | Отсутствие /наличие     | СанПиН 2.2.2.1332-03                                                   |
| 186 | ГОСТ Р 54945-2012                                      | Показатели освещенности – производственная рабочая среда ; -жилые и общественные здания и сооружения; | - | - | Прямая блёскость                                                                                                   | Отсутствие /наличие     | СанПиН 2.4.2.1178-02                                                   |
|     |                                                        |                                                                                                       | - | - | Коэффициент пульсации освещенности К <sub>п</sub>                                                                  | (1-100)%                | ГОСТ Р 50948-01                                                        |
|     |                                                        |                                                                                                       | - | - | Контрастность (для монохромного режима)                                                                            | не менее 3:1            | СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03<br>СанПиН 2.4.2.2821-10                       |
|     |                                                        |                                                                                                       | - | - | Временная нестабильность изображения (непреднамеренное изменение во времени яркости изображения на экране дисплея) | не должна фиксироваться | СанПиН 2.1.3.2630-10<br>СанПиН 2.1.2.2645-10<br>СанПиН 2.1.2.2801-10   |
| 187 | СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03                               |                                                                                                       | - | - |                                                                                                                    |                         | СП 52.13330-2011<br>ГОСТ Р 50948-2001<br>ГОСТ Р 50923-96<br>МУ 1322-75 |

| 1   | 2                        | 3                                                                                                             | 4 | 5 | 6                                                                                                                   | 7                                                                                        | 8                                                                                                                  |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 188 | СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 | -производственная рабочая среда ;<br>-жилые и общественные здания и сооружения;                               | - | - | Пространственная нестабильность изображения (непреднамеренные изменения положения фрагментов изображения на экране) | не более $2 \cdot 10^{-4} L$ , где L- проектное расстояние наблюдения, мм                | ГОСТ Р 50948-2001<br>ГОСТ Р 50923-96<br>МУ 1322-75                                                                 |
| 189 | ГОСТ Р 54944-2012        | -производственная рабочая среда;<br>-жилые и общественные здания и сооружения;                                | - | - | Неравномерность распределения яркости в поле зрения пользователя ПЭВМ                                               | не более $\pm 20\%$                                                                      | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03<br>СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03                                                             |
| 190 | ГОСТ 26824-2010          | -селитебная территория (территория жилой застройки)                                                           | - | - | Освещенность                                                                                                        | (1,0-20000) лк                                                                           |                                                                                                                    |
| 191 | МУК 4.3.1675-03          | Аэроионный состав воздуха:                                                                                    |   |   | Яркость, неравномерность яркости рабочего поля                                                                      | (1-200000) кд/м <sup>2</sup>                                                             |                                                                                                                    |
| 192 | МУК 4.3.1517-03          | -производственная рабочая среда;<br>-жилые и общественные здания и сооружения;                                | - | - | Яркость белого поля                                                                                                 | (1-200000) кд/м <sup>2</sup>                                                             |                                                                                                                    |
| 193 | СН 4557-88               | Ультрафиолетовое излучение:<br>-производственная рабочая среда;<br>-жилые и общественные здания и сооружения; | - | - | -концентрация аэроионов положительной и отрицательной полярности<br>-коэффициент униполярности                      | (1*102-10*105)см <sup>-3</sup><br>0,4 $\leq U < 1,0$                                     | СанПиН 2.2.4.1294-03                                                                                               |
|     |                          |                                                                                                               |   |   | интенсивность излучения для областей УФ-А (315-400) нм,<br>УФ-В (280-315) нм,<br>УФ-С (200-280) нм,                 | 10-60000 мВт/м <sup>2</sup><br>10-60000 мВт/м <sup>2</sup><br>1-20000 мВт/м <sup>2</sup> | СН 4557-88;<br>Р 3.5.1904-04;<br>Р 50.2.053-2006;<br>Р 2.2.2006-05;<br>Приказ Минтруда России № 33 Н от 24.01.2014 |

| 1   | 2                       | 3                                                                                                                                                                                       | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                     | 7                                  | 8                                                                                                                                                                                        |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 194 | СанПиН 2.2.4.548-96     | Показатели микроклимата:<br>- производственная рабочая среда;<br>- в жилых и общественных зданиях и сооружениях                                                                         | - | - | температура воздуха                                                                                                                                                   | ( -40 до +85) °С<br>не установлено | СанПиН 2.2.4.548-96<br>СанПиН 2.1.3.2630-10<br>СанПиН 2.1.2.2645-10<br>ГОСТ 12.1.005-88<br>СП 2.2.2.1327-03                                                                              |
| 195 | МУК 4.3.2756-10         |                                                                                                                                                                                         | - | - | результатирующая температура помещения. локальная асимметрия результирующей температуры                                                                               |                                    |                                                                                                                                                                                          |
| 196 | ГОСТ 30494-2011         |                                                                                                                                                                                         | - | - | температура поверхности                                                                                                                                               |                                    |                                                                                                                                                                                          |
| 197 | ГОСТ 50866-96           |                                                                                                                                                                                         | - | - | относительная влажность воздуха<br>скорость движения воздуха<br>интенсивность теплового облучения (энергетическая освещенность)<br>ПНС-индекс<br>атмосферное давление |                                    |                                                                                                                                                                                          |
| 198 | Р 2.2.2006-05, Прил. 11 | Шум:<br>- производственная рабочая среда;<br>- жилые и общественные здания и сооружения;                                                                                                | - | - | Шум постоянный:<br>уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (31,5-8000) Гц                                                     | (22-139) дБ                        | СН 2.2.4/2.1.8.562-96<br>ГОСТ 12.1.003-2014<br>СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03<br>СанПиН 2.1.3.2630-10<br>СанПиН 2.1.2.2645-10<br>СанПиН 2.4.6.664-97<br>СП 2.5.1337-03<br>СанПиН 2.2.2.1332-03 |
| 199 | ГОСТ Р ИСО 9612-2013    |                                                                                                                                                                                         | - | - | уровень звука и эквивалентные уровни звука                                                                                                                            |                                    |                                                                                                                                                                                          |
| 200 | МУ 1844-78              |                                                                                                                                                                                         | - | - | Шум непостоянный:<br>максимальный уровень звука<br>эквивалентный уровень звука                                                                                        |                                    |                                                                                                                                                                                          |
| 201 | МУК 2.2.2.1843-04       |                                                                                                                                                                                         | - | - | Шум импульсный<br>Уровень звука                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                                                                                                          |
| 202 | МУ 2.2.2.1914-04        |                                                                                                                                                                                         | - | - |                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                                                                                                          |
| 203 | ГОСТ 12.1.050-86        |                                                                                                                                                                                         | - | - |                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                                                                                                          |
| 204 | ГОСТ 26918-86           | - производственная рабочая среда;<br>- жилые и общественные здания и сооружения;<br>- жилые и общественные здания и сооружения;<br>- селитебная территория (территория жилой застройки) | - | - |                                                                                                                                                                       | (22-139) дБ                        | ГОСТ 12.1.036-81                                                                                                                                                                         |
| 205 | ГОСТ 20444-2014         |                                                                                                                                                                                         | - | - |                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                                                                                                          |
| 206 | ГОСТ 23941-2002         |                                                                                                                                                                                         | - | - |                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                                                                                                          |
| 207 | МУК 4.3.2194-07         |                                                                                                                                                                                         | - | - |                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                                                                                                          |
| 208 | ГОСТ 23337-2014         | - жилые и общественные здания и сооружения<br>- селитебная территория (территория жилой застройки)<br>- санитарно-защитная зона;                                                        | - | - |                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                                                                                                          |

| 1   | 2                                       | 3                                                                                                                                                                                       | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7                                                                                   | 8                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 209 | СН 2.2.4/2.1.8.583-96                   | <b>Инфразвук:</b><br>-производственная рабочая среда ;<br>-жилые и общественные здания и сооружения;<br>-селитебная территория (территория жилой застройки)<br>-санитарно-защитная зона | - | - | Инфразвук постоянный:<br>-уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц<br>-общий уровень звукового давления<br>-максимальный общий уровень звукового давления<br>Инфразвук непостоянный:<br>-эквивалентные по энергии уровни - звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц<br>-общий уровень звукового давления<br>-максимальный общий уровень звукового давления | (21-145)дБА<br><br>(21-145)дБА<br>(21-145)дБА<br><br>(22-139) дБ<br><br>(22-139) дБ | СП 2.2.2.1327-03<br>СП 2.5.1.1107-02<br>СП № 4616-88<br>МУ 1844-78<br>Р 2.2.2006-05<br>СН 2.2.4/2.1.8.583-96<br>СП 51.13330.2011<br>СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96<br>СанПиН 2.1.3.2630-10<br>СанПиН 2.1.2.2645-10 |
| 210 | МУК 4.3.2194-07<br>СанПиН 2.1.2.2645-10 | -жилые и общественные здания и сооружения<br>-селитебная территория (территория жилой застройки)                                                                                        | - | - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               |
| 211 | ГОСТ 12.4.077-79                        | <b>Ультразвук воздушный</b><br>-производственная рабочая среда ;<br>-жилые и общественные здания и сооружения;                                                                          | - | - | уровень звукового давления средних геометрических частот третьоктавных полос                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (22-139) дБ                                                                         | СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96<br>СанПиН 2.1.3.2630-10<br>СанПиН 2.1.2.2645-10<br>СанПиН 2.4.2.1178-02<br>СанПиН 2.2.2.1332-03<br>ГОСТ 12.1.001-89                                                                |
| 212 | ГОСТ 31192.2-2005                       | <b>Вибрация:</b><br>-производственная рабочая среда ;                                                                                                                                   | - | - | Вибрация локальная:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     | СН 2.2.4./2.1.8.566-96<br>СанПиН 2.1.3.2630-10<br>СанПиН 2.1.2.2645-10<br>ГОСТ 31192.1-2004<br>СП 2.5.1198-03<br>ГОСТ 12.1.012-2004                                                                           |
| 213 | МУ 3911-85                              | -жилые и общественные здания и сооружения;                                                                                                                                              | - | - | уровень виброускорения (виброускорость) в среднегеометрических частотах (8-1000) Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (50-164)дБ                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |
|     |                                         |                                                                                                                                                                                         | - | - | корректированные и эквивалентные корректированные уровни виброускорения (виброускорости)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (3,16*10 <sup>-4</sup> – 158,5) м/с <sup>2</sup>                                    | СН 2.2.4./2.1.8.566-96<br>СанПиН 2.1.3.2630-10<br>СанПиН 2.1.2.2645-10<br>ГОСТ 31192.1-2004<br>СП 2.5.1198-03                                                                                                 |

| 1   | 2                                              | 3                                                                                                                    | 4 | 5 | 6                                                                                          | 7                                                                   | 8                                                                      |
|-----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 214 | ГОСТ 31191.1-2004                              | <b>Вибрация:</b><br>-производственная<br>рабочая среда;<br>-жилые и обществен-<br>ные здания и соору-<br>жения;      | - | - | Вибрация общая:                                                                            |                                                                     | ГОСТ 12.1.012-2004                                                     |
| 215 | ГОСТ 31319-2006<br>(ЕН 14253:2003)             |                                                                                                                      | - | - | уровень виброускорения (виброскорости) в среднегеометрических частотах (0,8-80)Гц          | $(1,26 \cdot 10^{-3} - 1,6 \cdot 10^{-2}) \text{ м/с}^2$            | СН 2.2.4./2.1.8.566-96<br>СанПиН 2.1.3.2630-10<br>СанПиН 2.1.2.2645-10 |
| 216 | ГОСТ 31248-2004<br>(ИСО 10056:2001)            |                                                                                                                      | - | - | корректированные и эквивалентные<br>корректированные уровни виброускорения (виброскорости) | (62-164)дБ                                                          | ГОСТ 31192.1-2004<br>СП 2.5.1198-03<br>ГОСТ 12.1.012-2004              |
| 217 | СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09                     |                                                                                                                      | - | - | индукция постоянного магнитного поля                                                       | (0,01-200) мкТл                                                     |                                                                        |
| 218 | ГОСТ Р 51724-2001                              | Гипогеомагнитные поля:<br>производственная<br>рабочая среда;<br>-жилые и обществен-<br>ные здания и соору-<br>жения; |   |   | напряженность постоянного магнитного поля                                                  | (0,5-200) А/м                                                       | СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09<br>ГОСТ Р 51724-2001                        |
| 219 | СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03                       | Электромагнитное поле видеодисплей-<br>ных терминалов и<br>персональных электронно-<br>вычислительных машин          | - | - | Напряженность электростатического поля                                                     | от 50 мА/м до 8 А/м;<br>от 62,5 нТл до 10 мкТл;<br>(0,3 – 180) кВ/м | СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03<br>СанПиН 2.2.4.1191-03<br>ГОСТ 12.1.045-84   |
|     |                                                |                                                                                                                      | - | - | Напряженность электрического поля:<br>в диапазоне частот от 5Гц до 2кГц                    | (5 - 1000) В/м                                                      | СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03<br>СанПиН 2.2.4.1191-03<br>ГОСТ 12.1.045-84   |
|     |                                                |                                                                                                                      | - | - | в диапазоне частот от 2кГц до 400кГц                                                       | (0,5 - 40) В/м                                                      |                                                                        |
|     |                                                |                                                                                                                      |   |   | Плотность магнитного потока 0,1-1800 А/м:                                                  |                                                                     |                                                                        |
|     |                                                |                                                                                                                      | - | - | в диапазоне частот от 5Гц до 2кГц                                                          | от 50мА/м до 4 а/м; от 62,5нТл до 5 мкТл                            | СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03<br>СанПиН 2.2.4.1191-03<br>ГОСТ 12.1.045-84   |
|     |                                                |                                                                                                                      | - | - | в диапазоне частот от 2кГц до 400кГц                                                       | от 4 мА/м до 400 А/м; (5 - 500) нТл                                 |                                                                        |
|     |                                                |                                                                                                                      | - | - | Постоянное магнитное поле:                                                                 |                                                                     |                                                                        |
|     |                                                |                                                                                                                      | - | - | напряженность магнитного поля<br>магнитная индукция                                        | 8 - 1,599*106) А/м<br>(0,01-1999) мТл                               | СанПиН 2.2.4.1191-03                                                   |
| 220 | СанПиН 2.2.4.1191-03                           |                                                                                                                      |   |   | Электростатическое поле                                                                    |                                                                     |                                                                        |
| 221 | ГОСТ 12.1.045-84<br>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 |                                                                                                                      | - | - | напряженность электростатического поля                                                     | (0,3 – 180) кВ/м                                                    | ГОСТ 12.1.045-84;<br>СанПиН 2.1.2.729-99<br>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 |

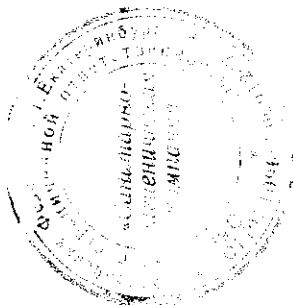
| 1   | 2                                              | 3                                                                                                                                                                               | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                       | 7                                                    | 8                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 222 | СанПиН 2.2.4.1191-03                           | Постоянное магнитное поле                                                                                                                                                       | - | - | - напряженность магнитного поля                                                                                                                                                                         | 8 - 1,599*106) А/м                                   | СанПиН 2.2.4.1191-03                                                                                                                                                                                                                                       |
| 223 | ГОСТ 12.1.045-84<br>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 | Электростатическое поле                                                                                                                                                         | - | - | - магнитная индукция                                                                                                                                                                                    | (0,01-1999) мТл                                      | ГОСТ 12.1.045-84;<br>СанПиН 2.1.2.729-99<br>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03                                                                                                                                                                                     |
| 224 | СанПиН 2.2.2.2.4.1340-03                       | Электромагнитное поле частотой 50 Гц: -производственная рабочая среда ; -жилые и общественные здания и сооружения;                                                              | - | - | - напряженность электростатического поля                                                                                                                                                                | (0,3 - 180) кВ/м                                     | ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07<br>СанПиН 2.2.4.1191-03<br>СанПиН 2.2.2.2.4.1340-03<br>ГОСТ 12.1.002-84, МУК 4.3.2491-09                                                                                                                                            |
| 225 | ГОСТ 12.1.002-84                               |                                                                                                                                                                                 |   |   |                                                                                                                                                                                                         |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 226 | СанПиН 2.2.4.1191-03                           |                                                                                                                                                                                 |   |   |                                                                                                                                                                                                         |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 227 | МУК 4.3.2491-09, МУ 3207-85                    |                                                                                                                                                                                 |   |   |                                                                                                                                                                                                         |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 228 | СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03                     | Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона частотой от 30кГц до 95ГГц - жилые и общественные здания и сооружения; -селитебная территория (территория жилой застройки) | - | - | - напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30кГц-300МГц<br>-плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц-95ГГц                                                                    | 0,01 кВ/м- 100 кВ/м<br><br>0.1 А/м -1800А/м          | СанПиН 2.1.2.2645-10<br>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03<br>СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07<br>СанПиН 2.2.4.1190-03                                                                                                                                                   |
| 229 | СанПиН 2.2.4.1190-03                           | Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона частотой от 30кГц до 95ГГц - производственная рабочая среда ; -жилые и общественные здания и сооружения;                   | - | - | - напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30кГц-300МГц<br>-плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц-95ГГц<br>-энергетическая экспозиция ЭП в диапазоне частот 30 кГц-300 МГц | (0,5 - 615) В/м                                      | ГОСТ 12.1.006-84<br>СанПиН 2.2.4.1191-03<br>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03<br>СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07<br>СанПиН 2.2.4.1190-03<br>СанПиН 2.1.2.2645-10<br>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 №33н и другие документы, устанавливающие требования к рабочим |
| 230 | МУК 4.3.1677-03                                |                                                                                                                                                                                 |   |   |                                                                                                                                                                                                         | (0,26-100000) мкВт/см²                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 231 | МУК 4.3.1167-02                                |                                                                                                                                                                                 |   |   | -энергетическая экспозиция ППЭ от 300МГц-95ГГц                                                                                                                                                          | (0,25 - 30 000) (В/м)²*ч<br>(0,26 - 2000) мкВт/см²*ч |                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 1   | 2                                                                                                                                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                                                                    | 7                                                                                                                                       | 8                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 232 | МУК 4.3.677-03                                                                                                                                | Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона на частотой от 30кГц до 95ГГц - производственная рабочая среда ;                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30кГц-300МГц<br>плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц-95ГГц<br>энергетическая экспозиция ЭП в диапазоне частот 30 кГц-300 МГц<br>энергетическая экспозиция ППЭ от 300МГц-95ГГц | (0,5 – 615) В/м<br>(0,26-100000) мкВт/см <sup>2</sup><br>(0,25 – 30 000) (В/м) <sup>2</sup> *ч<br>(0,26 – 2000) мкВт/см <sup>2</sup> *ч | ГОСТ 12.1.006-84<br>СанПиН 2.2.4.1191-03<br>СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03<br>СанПиН 2.1.8/2.2.4.2302-07<br>СанПиН 2.2.4.1190-03<br>СанПиН 2.2.4.2645-10<br>Приказ Минтруда России от 24.01.2014<br>№33н и другие документы, устанавливающие требования к рабочим |
| 233 | МУ 2.6.1.2398-08<br>Руководство по эксплуатации радиометра РАА-20П2 «Поиск»<br>Руководство по эксплуатации "Альфарад +"<br>ФР.1.40.2013.16167 | Радиологические исследования<br>- Лом черных и цветных металлов;<br>- Территория жилой и промышленной зон;<br>- Территория участков застройки;<br>- Почва (грунт)<br>- Воздух рабочей зоны;<br>- Строительные материалы;<br>- Твердые строительные, промышленные и другие отходы<br>- Объекты контроля поверхностного радиоактивного загрязнения<br>-Вода | - | - | Мощность эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения<br>Эквивалентной равновесной объемной активности радона<br>Эквивалентной равновесной объемной активности торона                                                                                 | (0,05-10 <sup>3</sup> ) Бк/дм <sup>3</sup><br>(1- 1*10 <sup>6</sup> )Бк/м <sup>3</sup><br>(0.5- 1*10 <sup>6</sup> ) Бк/м <sup>3</sup>   | НРБ-2009 (СП 2.6.1.1168-2002)<br>СанПиН 2.6.1.2523-09<br>ГОСТ 1639-2009                                                                                                                                                                                       |
| 234 | МУ 2.6.1.2838-11<br>Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-АТ 1117М                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | Мощность эффективной дозы ионизирующего излучения.                                                                                                                                                                                                   | 50 мкЗв/ч-103в/ч                                                                                                                        | СанПиН 2.6.1.1015-01                                                                                                                                                                                                                                          |

| 1   | 2                                          | 3                                                                                     | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                         | 7                   | 8                                   |
|-----|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 235 | ГОСТ 27296-2012                            | Звукоизоляция ограждающих конструкций зданий и сооружений                             | - | - | уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 100 Гц до 3150 Гц                                                                                                 | (22-139) дБ         | СП 51.13.330-2011<br>СТ СЭВ 4867-84 |
| 236 | МУК 4.3.1675-03                            |                                                                                       | - | - | индекс изоляции воздушного шума внутри-и ограждающими конструкциями                                                                                                                                       | Отсутствие /наличие | СП 51.13.330-2011<br>СТ СЭВ 4867-84 |
| 237 | МУК 4.3.1675-03                            |                                                                                       | - | - | индекс приведенного уровня ударного шума конструкциями перекрытий                                                                                                                                         | Отсутствие /наличие |                                     |
| 238 | МУК 4.3.1517-03                            |                                                                                       | - | - | индекс изоляции воздушного шума наружными ограждающими конструкциями                                                                                                                                      | Отсутствие /наличие |                                     |
| 239 | Руководство по эксплуатации «Rauperg» MT6  | Тепловая защита зданий, сооружений и ограждающих конструкций (неразрушающий контроль) | - | - | Температура поверхности                                                                                                                                                                                   | (-50 до +1300) °C   | СП 50.13330.2012<br>СП 23-101-2004  |
| 240 | Руководство по эксплуатации «Testo-608-H1» |                                                                                       | - | - | Температура воздуха                                                                                                                                                                                       | (-20 - +70) град.С  |                                     |
| 241 | Руководство по эксплуатации «Testo-881-1»  |                                                                                       | - | - | Влажность                                                                                                                                                                                                 | (0-100)%            |                                     |
| 242 | ГОСТ 26629-2014                            |                                                                                       | - | - | Точка росы                                                                                                                                                                                                | наличие/отсутствие  |                                     |
| 243 | ГОСТ 26254-84                              |                                                                                       | - | - | Санитарно-гигиенический показатель, включающий температурный перепад между внутренним воздухом и поверхностью ограждающих конструкций и температуру на внутренней поверхности выше температуры точки росы | наличие/отсутствие  |                                     |
| 244 | ГОСТ 25380-2014                            |                                                                                       | - | - | Приведенное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций                                                                                                                                           | наличие/отсутствие  |                                     |
| 245 | ГОСТ Р 56623-2015                          |                                                                                       | - | - | Теплоустойчивость ограждающих конструкций в теплый период и помещений зданий в холодный период                                                                                                            | наличие/отсутствие  |                                     |
| 246 | ГОСТ 31168-2014                            |                                                                                       | - | - | Удельный показатель расхода тепловой энергии на отопление здания                                                                                                                                          | наличие/отсутствие  |                                     |

| 1   | 2                                   | 3                                                                                   | 4 | 5 | 6                                                               | 7                  | 8                |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| 247 | ГОСТ 31167-2009                     |                                                                                     | - | - | Воздухопроницаемость ограждающих конструкций и помещений зданий | наличие/отсутствие |                  |
| 248 | Руководство по эксплуатации ИСП-МГ4 | Аэродинамические параметры :                                                        | - | - | Статическое давление, динамическое давление, полное давление    | -20 до +20 кПа     | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 249 | ГОСТ 17.2.4.07-90                   | -воздушные потоки аэрационных проемов и вентиляционных каналов зданий и сооружений; | - | - | Температура                                                     | (-50 до +1300) °C  | СНиП 41-01-2003  |
| 250 | ГОСТ 33007-2014                     |                                                                                     | - | - | Скорость газопылевых потоков                                    | 0,4 -70 м/с        |                  |
| 251 | ГОСТ 17.2.4.06-90                   | Руководство по эксплуатации анемометр-термометр ИСП-МГ4                             | - | - | Скорость воздушных потоков                                      | 0,1-20 м/с         | СП 60.13330.2012 |
| 252 | ГОСТ 26433.0-85                     | -воздушные и газопылевые потоки от стационарных источников загрязнений              | - | - | Линейные размеры газохода:                                      |                    |                  |
| 253 | ГОСТ 26433.1-89                     |                                                                                     | - | - | Диаметр                                                         | 50-5000 мм         |                  |
| 254 | ГОСТ 17.2.4.08-90                   |                                                                                     | - | - | Длина                                                           | 50-5000 мм         |                  |
|     | Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.1          | Факторы трудового процесса:                                                         | - | - | Ширина                                                          | 50-5000 мм         |                  |
|     | Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.2          | - тяжесть                                                                           | - | - | Глубина                                                         | 2,0-5,0 мм         |                  |
|     | Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.3          |                                                                                     | - | - | Относительная влажность воздуха (3-97)%                         |                    |                  |
|     | Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.4          |                                                                                     | - | - | Физическая динамическая нагрузка                                | Не установлено     | Р 2.2.2006-05    |
|     | Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.5          |                                                                                     | - | - | масса поднимаемого и перемещаемого груза                        | Не установлено     |                  |
|     | Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.6          |                                                                                     | - | - | стереотипные рабочие движения                                   | Не установлено     |                  |
|     | Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.7          |                                                                                     | - | - | статическая нагрузка                                            | Не установлено     |                  |
|     | Р 2.2.2006-05, Прил.15 п.8          |                                                                                     | - | - | рабочая поза                                                    | Не установлено     |                  |
|     | Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.1          | -напряженность                                                                      | - | - | наклоны корпуса                                                 | Не установлено     |                  |
|     | Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.2          |                                                                                     | - | - | перемещения в пространстве                                      | Не установлено     |                  |
|     | Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.3          |                                                                                     | - | - | общая оценка тяжести трудового процесса                         | Не установлено     |                  |
|     | Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.4          |                                                                                     | - | - | интеллектуальные нагрузки                                       | Не установлено     |                  |
|     | Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.5          |                                                                                     | - | - | -сенсорные нагрузки                                             | Не установлено     |                  |
|     | Р 2.2.2006-05, Прил.16 п.6          |                                                                                     | - | - | эмоциональные нагрузки                                          | Не установлено     |                  |
|     |                                     |                                                                                     | - | - | монотонность нагрузок                                           | Не установлено     |                  |
|     |                                     |                                                                                     | - | - | режим работы                                                    | Не установлено     |                  |
|     |                                     |                                                                                     | - | - | общая оценка напряженности трудового процесса                   | Не установлено     |                  |

| 1   | 2                                                                           | 3                                                    | 4      | 5      | 6                                                                                                                                                                | 7                                                  | 8                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 255 | ГОСТ 12.0.004-90, МУ ОТ<br>РМ 02-99,<br>Постановление №1/29 от<br>13.01.03г | Травмобезопасность<br>рабочих мест                   | -<br>- | -<br>- | травмобезопасность рабочих мест                                                                                                                                  | Соответствует /не соответствует                    | ГОСТ 12.2.003-91                                                                                                                                                                                                                              |
| 256 | Приказ № 976н от<br>05.12.2014г.                                            | Обеспечение средст-<br>вами индивидуальной<br>защиты | -      | -      | Оценка:<br>-номенклатуры СИЗ;<br>-порядка обеспечения СИЗ;<br>-эффективности выбора СИЗ;<br>-соответствия выданных СИЗ фактиче-<br>скому состоянию условий труда | Соответствует /не соответствует/<br>не проводилась | ГОСТ 12.4.011-89<br>ФЗ № 426-ФЗ от 28.12.2013г. "О<br>специальной оценке условий труда"<br>Методика проведения СОУТ, ут-<br>вержденная Приказом № 33Н от<br>24.01.2014г.<br>Приказ № 976 Н от 05.12.2014г.<br>Постановление №80 от 17.12.02г. |



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

Директор ООО «СанГик»

И.о.начальника ИЛ

М.В. Малоземов

О.М. Коновалова