

Контроль выполнения мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух  
период НМУ с 19:00 25.08.2021 по 27.08.2021 19:00

Таблица 1

| №№<br>пп       | Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ) | Структурное подразделение (цех) | Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий  | Наименование загрязняющего вещества | Периодичность контроля              | Величины выбросов в период НМУ | Величины выбросов в период НМУ | Метод контроля (И - инструментальный Р - расчетный) | Примечание (особые требования) |
|----------------|---|---------------------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
|                |   |                                 |  |   |                                     |                                     | г/с                            | мг/м <sup>3</sup>              |   |                                |
| 1              | 2   | 3                               | 4  | 5   | 6                                   | 7                                   | 8                              | 9                              | 10  | 11                             |
| <b>I режим</b> |   |                                 |  |   |                                     |                                     |                                |                                |   |                                |
| 1              | I режим   | Цех электролиза №1              | 1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства; усиление контроля за выполнением требований нормативно-технической документации в части ведения технологического процесса в корпусах электролиза</li> <li>• Усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами.</li> <li>• Запрет продувки и чистки оборудования, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышением выделения вредных веществ в атмосферу.</li> </ul> | Серы диоксид                        | 1 раз в период режима НМУ I степени | 0,49086                        | 0,17                           | Р   |                                |
| 2              | I режим   | Цех электролиза №1              | 2  |   |                                     |                                     | 0,44712                        | 0,15                           | Р   |                                |
| 3              | I режим   | Цех электролиза №1              | 5  |   |                                     |                                     | 0,44388                        | 0,15                           | Р   |                                |
| 4              | I режим   | Цех электролиза №1              | 6  |   |                                     |                                     | 0,486                          | 0,17                           | Р   |                                |
| 5              | I режим   | Цех электролиза №1              | 9  |   |                                     |                                     | 0,44388                        | 0,15                           | Р   |                                |
| 6              | I режим   | Цех электролиза №1              | 10   |   |                                     |                                     | 0,44631                        | 0,15                           | Р   |                                |
| 7              | I режим   | Цех электролиза №1              | 13   |   |                                     |                                     | 0,29808                        | 0,106                          | Р   |                                |
| 8              | I режим   | Цех электролиза №1              | 15   |   |                                     |                                     | 0,28269                        | 0,100                          | Р   |                                |
| 9              | I режим   | Цех электролиза №1              | 51   |   |                                     |                                     | 0,14985                        | 0,102                          | Р   |                                |
| 10             | I режим   | Цех электролиза №1              | 52   |   |                                     |                                     | 0,000324                       | 0,00022                        | Р   |                                |

| №№ пп          | Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ) | Структурное подразделение (цех) | Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий   | Наименование загрязняющего вещества | Периодичность контроля              | Величины выбросов в период НМУ | Величины выбросов в период НМУ | Метод контроля (И - инструментальный Р - расчетный) | Примечание (особые требования) |
|----------------|---|---------------------------------|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
|                |   |                                 |  |  |                                     |                                     | г/с                            | мг/м3                          |   |                                |
| 1              | 2   | 3                               | 4  | 5  | 6                                   | 7                                   | 8                              | 9                              | 10  | 11                             |
| <b>I режим</b> |   |                                 |  |  |                                     |                                     |                                |                                |   |                                |
| 11             | I режим   | Цех электролиза №2              | 18   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переносится на другой период:</li> <li>1) чистки межкорпусных газоходов, кроме регламентированных продувок подкорпусного тракта и чистки СГУ;</li> <li>2) планово-предупредительные ремонты секций и фидеров РП, секций и фидеров ВРУ (что может повлечь к внеплановой остановке ГОУ).</li> <li>• Повышение КПД укрытий электролизеров с 97,4 до 97,9% за счет оптимизации численности персонала для оперативного обслуживания технологических операций на электролизерах, исключая неорганизованное поступление газов в атмосферу корпуса (ликвидация «дымков», «огоньков»), провалов корки электролита, неплотностей между колоколами и электролитной коркой, контроль высоты глиноземной засыпки и др.)</li> </ul> | Серый диоксид                       | 1 раз в период режима НМУ 1 степени | 0,47709                        | 0,16                           | Р   |                                |
| 12             | I режим   | Цех электролиза №2              | 20   |  |                                     |                                     | 0,95823                        | 0,32                           | Р   |                                |
| 13             | I режим   | Цех электролиза №2              | 23   |  |                                     |                                     | 0,48114                        | 0,16                           | Р   |                                |
| 14             | I режим   | Цех электролиза №2              | 24   |  |                                     |                                     | 0,48438                        | 0,16                           | Р   |                                |
| 15             | I режим   | Цех электролиза №2              | 27   |  |                                     |                                     | 0,48033                        | 0,16                           | Р   |                                |
| 16             | I режим   | Цех электролиза №2              | 28   |  |                                     |                                     | 0,49005                        | 0,16                           | Р   |                                |
| 17             | I режим   | Цех электролиза №2              | 31   |  |                                     |                                     | 0,48114                        | 0,16                           | Р   |                                |
| 18             | I режим   | Цех электролиза №2              | 32   |  |                                     |                                     | 0,47709                        | 0,16                           | Р   |                                |
| 19             | I режим   | Цех электролиза №3              | 35   |  |                                     |                                     | 0,52002                        | 0,14                           | Р   |                                |
| 20             | I режим   | Цех электролиза №3              | 36   |  |                                     |                                     | 0,51921                        | 0,14                           | Р   |                                |
| 21             | I режим   | Цех электролиза №3              | 39   |  |                                     |                                     | 0,51111                        | 0,14                           | Р   |                                |
| 22             | I режим   | Цех электролиза №3              | 40   |  |                                     |                                     | 0,51192                        | 0,14                           | Р   |                                |
| 23             | I режим   | Цех электролиза №3              | 42   |  |                                     |                                     | 0,50868                        | 0,14                           | Р   |                                |
| 24             | I режим   | Цех электролиза №3              | 44   |  |                                     |                                     | 0,51111                        | 0,14                           | Р   |                                |
| 25             | I режим   | Цех электролиза №3              | 47   |  |                                     |                                     | 0,5103                         | 0,14                           | Р   |                                |

| №№ пп          | Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ) | Структурное подразделение (цех) | Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий   | Наименование загрязняющего вещества                      | Периодичность контроля              | Величины выбросов в период НМУ |                   | Метод контроля (И - инструментальный Р - расчетный) | Примечание (особые требования) |
|----------------|---|---------------------------------|--|--|--|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---|--------------------------------|
|                |   |                                 |  |  |  |                                     | г/с                            | мг/м <sup>3</sup> |   |                                |
| 1              | 2   | 3                               | 4  | 5  | 6  | 7                                   | 8                              | 9                 | 10  | 11                             |
| <b>I режим</b> |   |                                 |  |  |  |                                     |                                |                   |   |                                |
| 26             | I режим   | Цех электролиз №1               | 1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства; усиление контроля за выполнением требований нормативно-технической документации в части ведения технологического процесса в корпусах электролиза</li> <li>• Усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами.</li> <li>• Запрет продувки и чистки оборудования, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышением выделения вредных веществ в атмосферу.</li> <li>• Переносятся на другой период:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) чистки межкорпусных газоходов, кроме регламентированных продувок подкорпусного тракта и чистки СГУ;</li> <li>2) планово-предупредительные ремонты секций и фидеров РП, секций и фидеров ВРУ (что может повлечь к внеплановой остановке ГОУ).</li> </ol> </li> <li>• Повышение КПД укрытий электролизеров с 97,4 до 97,9% за счет оптимизации численности персонала для оперативного обслуживания технологических операций на электролизерах ,</li> </ul> | Фториды газообразные (гидрофторид , кремния тетрафторид) | 1 раз в период режима НМУ I степени | 0,24462                        | 0,084             | Р   |                                |
| 27             | I режим   | Цех электролиз №1               | 2  |  |  |                                     | 0,22356                        | 0,077             | Р   |                                |
| 28             | I режим   | Цех электролиз №1               | 5  |  |  |                                     | 0,35721                        | 0,12              | Р   |                                |
| 29             | I режим   | Цех электролиз №1               | 6  |  |  |                                     | 0,39204                        | 0,13              | Р   |                                |
| 30             | I режим   | Цех электролиз №1               | 9  |  |  |                                     | 0,22599                        | 0,077             | Р   |                                |
| 31             | I режим   | Цех электролиз №1               | 10   |  |  |                                     | 0,2268                         | 0,078             | Р   |                                |
| 32             | I режим   | Цех электролиз №1               | 13   |  |  |                                     | 0,23733                        | 0,084             | Р   |                                |
| 33             | I режим   | Цех электролиз №1               | 15   |  |  |                                     | 0,2268                         | 0,080             | Р   |                                |
| 34             | I режим   | Цех электролиз №1               | 51   |  |  |                                     | 0,10206                        | 0,070             | Р   |                                |
| 35             | I режим   | Цех электролиз №1               | 52   |  |  |                                     | 0,20331                        | 0,14              | Р   |                                |
| 36             | I режим   | Цех электролиз №2               | 18   |  |  |                                     | 0,36855                        | 0,12              | Р   |                                |
| 37             | I режим   | Цех электролиз №2               | 20   |  |  |                                     | 0,47709                        | 0,16              | Р   |                                |
| 38             | I режим   | Цех электролиз №2               | 23   |  |  |                                     | 0,37422                        | 0,12              | Р   |                                |
| 39             | I режим   | Цех электролиз №2               | 24   |  |  |                                     | 0,37665                        | 0,12              | Р   |                                |
| 40             | I режим   | Цех электролиз №2               | 27   | 0,37422  | 0,12   | Р                                   |                                |                   |   |                                |
| 41             | I режим   | Цех электролиз №2               | 28   | 0,37746  | 0,12   | Р                                   |                                |                   |   |                                |

| №№<br>пп       | Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ) | Структурное подразделение (цех) | Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий  | Наименование загрязняющего вещества                     | Периодичность контроля              | Величины выбросов в период НМУ  | Величины выбросов в период НМУ | Метод контроля (И - инструментальный Р - расчетный) | Примечание (особые требования) |
|----------------|---|---------------------------------|--|---|---|-------------------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
|                |   |                                 |  |   |   |                                     | г/с   | мг/м3                          |   |                                |
| 1              | 2   | 3                               | 4  | 5   | 6   | 7                                   | 8   | 9                              | 10  | 11                             |
| <b>I режим</b> |   |                                 |  |   |   |                                     |   |                                |   |                                |
| 42             | I режим   | Цех электролиз №2               | 31   | исключающих неорганизованное поступление газов в атмосферу корпуса (ликвидация «дымков», «огоньков»), провалов корки электролита, неплотностей между колоколом и электролитной коркой, контроль высоты глиноземной засыпки и др.) | Фториды газообразные (гидрофторид, кремния тетрафторид) | 1 раз в период режима НМУ I степени | 0,37017   | 0,12                           | Р   |                                |
| 43             | I режим   | Цех электролиз №2               | 32   |   |   |                                     | 0,36693   | 0,12                           | Р   |                                |
| 44             | I режим   | Цех электролиз №3               | 35   |   |   |                                     | 0,40095   | 0,1С6                          | Р   |                                |
| 45             | I режим   | Цех электролиз №3               | 36   |   |   |                                     | 0,40095   | 0,1С6                          | Р   |                                |
| 46             | I режим   | Цех электролиз №3               | 39   |   |   |                                     | 0,40257   | 0,1С7                          | Р   |                                |
| 47             | I режим   | Цех электролиз №3               | 40   |   |   |                                     | 0,40257   | 0,1С7                          | Р   |                                |
| 48             | I режим   | Цех электролиз №3               | 42   |   |   |                                     | 0,39528   | 0,1С5                          | Р   |                                |
| 49             | I режим   | Цех электролиз №3               | 44   |   |   |                                     | 0,39447   | 0,1С5                          | Р   |                                |
| 50             | I режим   | Цех электролиз №3               | 47   |   |   |                                     | 0,40176   | 0,1С7                          | Р   |                                |
| 51             | I режим   | Цех электролиз №1               | 1  |   |   |                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства; усиление контроля за выполнением требований нормативно-технической документации в части ведения технологического процесса в корпусах электролиза</li> <li>• Усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами.</li> <li>• Запрет продувки и чистки оборудования, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышением выделения вредных веществ в атмосферу.</li> </ul> | Фториды плохо растворимые      | 1 раз в период режима НМУ I степени                 | 0,28836                        |
| 52             | I режим   | Цех электролиз №1               | 2  | 0,26325   | 0,С9  | Р                                   |   |                                |   |                                |
| 53             | I режим   | Цех электролиз №1               | 5  | 0,33615   | 0,12  | Р                                   |   |                                |   |                                |
| 54             | I режим   | Цех электролиз №1               | 6  | 0,36855   | 0,13  | Р                                   |   |                                |   |                                |
| 55             | I режим   | Цех электролиз №1               | 9  | 0,26568   | 0,091   | Р                                   |   |                                |   |                                |
| 56             | I режим   | Цех электролиз №1               | 10   | 0,26649   | 0,091   | Р                                   |   |                                |   |                                |
| 57             | I режим   | Цех электролиз №1               | 13   | 0,16605   | 0,099   | Р                                   |   |                                |   |                                |
| 58             | I режим   | Цех электролиз №1               | 15   | 0,15876   | 0,096   | Р                                   |   |                                |   |                                |

| №№<br>пп       | Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ) | Структурное подразделение (цех) | Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий  | Наименование загрязняющего вещества | Периодичность контроля              | Величины выбросов в период НМУ | Величины выбросов в период НМУ | Метод контроля (И - инструментальный Р - расчетный) | Примечание (особые требования) |
|----------------|---|---------------------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
|                |   |                                 |  |   |                                     |                                     | г/с                            | мг/м3                          |   |                                |
| 1              | 2   | 3                               | 4  | 5   | 6                                   | 7                                   | 8                              | 9                              | 10  | 11                             |
| <b>I режим</b> |   |                                 |  |   |                                     |                                     |                                |                                |   |                                |
| 59             | I режим   | Цех электролиз №1               | 51   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переносятся на другой период:</li> <li>1) чистки межкорпусных газоходов, кроме регламентированных продувок подкорпусного тракта и чистки СГУ;</li> <li>2) планово-предупредительные ремонты секций и фидеров РП, секций и фидеров ВРУ (что может повлечь к внеплановой остановке ГОУ).</li> <li>• Повышение КПД укрытий электролизеров с 97,4 до 97,9% за счет оптимизации численности персонала для оперативного обслуживания технологических операций на электролизерах, исключаяющих неорганизованное поступление газов в атмосферу корпуса (ликвидация «дымков», «огоньков»), провалов корки электролита, неплотностей между колоколом и электролитной коркой, контроль высоты глиноземной засыпки и др.)</li> </ul> | Фториды плохо растворимые           | 1 раз в период режима НМУ 1 степени | 0,07128                        | 0,049                          | Р   |                                |
| 60             | I режим   | Цех электролиз №1               | 18   |   |                                     |                                     | 0,34668                        | 0,114                          | Р   |                                |
| 61             | I режим   | Цех электролиз №2               | 20   |   |                                     |                                     | 0,44955                        | 0,15                           | Р   |                                |
| 62             | I режим   | Цех электролиз №2               | 23   |   |                                     |                                     | 0,35235                        | 0,12                           | Р   |                                |
| 63             | I режим   | Цех электролиз №2               | 24   |   |                                     |                                     | 0,35478                        | 0,12                           | Р   |                                |
| 64             | I режим   | Цех электролиз №2               | 27   |   |                                     |                                     | 0,35235                        | 0,12                           | Р   |                                |
| 65             | I режим   | Цех электролиз №2               | 28   |   |                                     |                                     | 0,35478                        | 0,12                           | Р   |                                |
| 66             | I режим   | Цех электролиз №2               | 31   |   |                                     |                                     | 0,3483                         | 0,115                          | Р   |                                |
| 67             | I режим   | Цех электролиз №2               | 32   |   |                                     |                                     | 0,34587                        | 0,114                          | Р   |                                |
| 68             | I режим   | Цех электролиз №2               | 35   |   |                                     |                                     | 0,37746                        | 0,100                          | Р   |                                |
| 69             | I режим   | Цех электролиз №3               | 36   |   |                                     |                                     | 0,37746                        | 0,100                          | Р   |                                |
| 70             | I режим   | Цех электролиз №3               | 39   |   |                                     |                                     | 0,37908                        | 0,101                          | Р   |                                |
| 71             | I режим   | Цех электролиз №3               | 40   |   |                                     |                                     | 0,37908                        | 0,101                          | Р   |                                |
| 72             | I режим   | Цех электролиз №3               | 42   |   |                                     |                                     | 0,37179                        | 0,099                          | Р   |                                |
| 73             | I режим   | Цех электролиз №3               | 44   |   |                                     |                                     | 0,37098                        | 0,098                          | Р   |                                |
| 74             | I режим   | Цех электролиз №3               | 47   | 0,37827   | 0,100                               | Р                                   |                                |                                |   |                                |

| №№<br>пп       | Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ) | Структурное подразделение (цех) | Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий  | Наименование загрязняющего вещества | Периодичность контроля              | Величины выбросов в период НМУ | Величины выбросов в период НМУ | Метод контроля (И - инструментальный Р - расчетный) | Примечание (особые требования) |
|----------------|---|---------------------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
|                |   |                                 |  |   |                                     |                                     | г/с                            | мг/м3                          |   |                                |
| 1              | 2   | 3                               | 4  | 5   | 6                                   | 7                                   | 8                              | 9                              | 10  | 11                             |
| <b>I режим</b> |   |                                 |  |   |                                     |                                     |                                |                                |   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №1              | 1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства; усиление контроля за выполнением требований нормативно-технической документации в части ведения технологического процесса в корпусах электролиза</li> <li>• Усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами.</li> <li>• Запрет продувки и чистки оборудования, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышением выделения вредных веществ в атмосферу.</li> <li>• Переносится на другой период:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) чистки межкорпусных газоходов, кроме регламентированных продувок подкорпусного тракта и чистки СГУ;</li> <li>2) планово-предупредительные ремонты секций и фидеров РП, секций и фидеров ВРУ (что может повлечь к внеплановой остановке ГОУ).</li> </ol> </li> </ul> | Бенз/а/пирен                        | 1 раз в период режима НМУ 1 степени | 0,0010935                      | 0,001094                       | Р   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №1              | 2  |   |                                     |                                     | 0,0009963                      | 0,000996                       | Р   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №1              | 5  |   |                                     |                                     | 0,00101088                     | 0,001011                       | Р   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №1              | 6  |   |                                     |                                     | 0,0011097                      | 0,001110                       | Р   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №1              | 9  |   |                                     |                                     | 0,00101007                     | 0,001010                       | Р   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №1              | 10   |   |                                     |                                     | 0,0010125                      | 0,001013                       | Р   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №2              | 18   |   |                                     |                                     | 0,0011664                      | 0,001166                       | Р   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №2              | 20   |   |                                     |                                     | 0,0015876                      | 0,001588                       | Р   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №2              | 23   |   |                                     |                                     | 0,0011421                      | 0,001142                       | Р   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №2              | 24   |   |                                     |                                     | 0,0010854                      | 0,001085                       | Р   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №2              | 27   |   |                                     |                                     | 0,0011097                      | 0,001110                       | Р   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №2              | 28   |   |                                     |                                     | 0,0011502                      | 0,001150                       | Р   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №2              | 31   |   |                                     |                                     | 0,0011259                      | 0,001126                       | Р   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №2              | 32   |   |                                     |                                     | 0,0011178                      | 0,001118                       | Р   |                                |
| 75             | I режим   | Цех электролиза №3              | 35   |   |                                     |                                     | 0,0012231                      | 0,001223                       | Р   |                                |
| 76             | I режим   | Цех электролиза №3              | 36   |   |                                     |                                     | 0,0012231                      | 0,001223                       | Р   |                                |

| №№<br>пп       | Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ) | Структурное подразделение (цех) | Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий   | Наименование загрязняющего вещества | Периодичность контроля              | Величины выбросов в период НМУ                      | Величины выбросов в период НМУ | Метод контроля (И - инструментальный Р - расчетный) | Примечание (особые требования) |  |
|----------------|---|---------------------------------|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|--|
|                |   |                                 |  |  |                                     |                                     | г/с   | мг/м3                          |   |                                |  |
| 1              | 2   | 3                               | 4  | 5  | 6                                   | 7                                   | 8   | 9                              | 10  | 11                             |  |
| <b>I режим</b> |   |                                 |  |  |                                     |                                     |   |                                |   |                                |  |
| 77             | I режим   | Цех электролиза №3              | 39   | • Повышение КПД крытых электролизеров с 97,4 до 97,9% за счет оптимизации численности персонала для оперативного обслуживания технологических операций на электролизерах, исключающих неорганизованное поступление газов в атмосферу корпуса (ликвидация «дымков», «огоньков»), провалов корки электролита, неплотностей между колоколами и электролитной коркой, контроль высоты глиноземной засыпки и др.) | Бенз/а/пирен                        | 1 раз в период режима НМУ I степени | 0,0012231   | 0,001223                       | Р   |                                |  |
| 78             | I режим   | Цех электролиза №3              | 40   |  |                                     |                                     | 0,0012231   | 0,001223                       | Р   |                                |  |
| 79             | I режим   | Цех электролиза №3              | 42   |  |                                     |                                     | 0,0011988   | 0,001199                       | Р   |                                |  |
| 80             | I режим   | Цех электролиза №3              | 44   |  |                                     |                                     | 0,0011988   | 0,001199                       | Р   |                                |  |
| 81             | I режим   | Цех электролиза №3              | 47   |  |                                     |                                     | 0,0011907   | 0,001191                       | Р   |                                |  |
| 82             | I режим   | ДпПАМ                           | 125  | Снижение на 50% производительность прокаточных печей, котлов утилизаторов - отключена одна печь № 4 ИЗА № 125  | Азота диоксид                       | 1 раз в период режима НМУ I степени | 2,3395  | 23,90                          | Р   |                                |  |
| 83             |   |                                 |  |  |                                     |                                     | Серы диоксид  | 55,75875                       | 569,64  | Р                              |  |
| 84             |   |                                 |  |  |                                     |                                     | Углерода оксид                                      | 0,671                          | 6,86  | Р                              |  |
| 85             |   |                                 |  |  |                                     |                                     | Бензапирен  | 0,000050                       | 0,00051   | Р                              |  |
| 86             |   |                                 |  |  |                                     |                                     | Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20% | 17,485                         | 178,63  | Р                              |  |

| №№ пп          | Степень опасности неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ) | Структурное подразделение (цех) | Номер источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Наименование мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий | Наименование загрязняющего вещества                 | Периодичность контроля              | Величины выбросов в период НМУ | Величины выбросов в период НМУ | Метод контроля (И - инструментальный Р - расчетный) | Примечание (особые требования) |
|----------------|---|---------------------------------|--|--|---|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|
|                |   |                                 |  |  |   |                                     | г/с                            | мг/м3                          |   |                                |
| 1              | 2   | 3                               | 4  | 5  | 6   | 7                                   | 8                              | 9                              | 10  | 11                             |
| <b>I режим</b> |   |                                 |  |  |   |                                     |                                |                                |   |                                |
| 87             | I режим   | ДпЛП                            | 66   | Окончание плавки и отключение печи переплава ЛО-2  | Азота диоксид                                       | 1 раз в период режима НМУ 1 степени | 0                              | 0                              | Р   |                                |
|                |   |                                 |  |  | Серы диоксид  |                                     | 0                              | 0                              | Р   |                                |
|                |   |                                 |  |  | Углерода оксид                                      |                                     | 0                              | 0                              | Р   |                                |
|                |   |                                 |  |  | Взвешенные вещества                                 |                                     | 0                              | 0                              | Р   |                                |
| 89             | I режим   | ДпОП                            | 315  | Прекращение работы и отключение: АС-1 дробления угольной пены  | Фториды твердые                                     | 1 раз в период режима НМУ 1 степени | 0                              | 0                              | Р   |                                |
|                |   |                                 |  |  | Пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20% |                                     | 0                              | 0                              | Р   |                                |
| 90             | I режим   | ЖДЦ                             | 6658   | Организация поочередного движения тепловозов по промплощадке, не допускать одновременного движения более 3-х тепловозов  | Азота диоксид                                       | 1 раз в период режима НМУ 1 степени | 3,5447                         | 0                              | Р   |                                |
|                |   |                                 |  |  | Серы диоксид  |                                     | 0,1496                         | 0                              | Р   |                                |
|                |   |                                 |  |  | Углерода оксид                                      |                                     | 0,7594                         | 0                              | Р   |                                |

**Контроль за загрязнением атмосферного воздуха в период неблагоприятных метеорологических условий**

Таблица 2

| № пункта на схеме | Адрес (географические координаты) пунктов наблюдений   | Контролируемое загрязняющее вещество | ПДК <sub>ср</sub> , мг/м3 | Метода отбора проб и методика измерений | Периодичность контроля     |              |
|-------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|----------------------------|--------------|
|                   |  |                                      |                           |   | Максимально-разовая, мг/м3 |              |
| 1                 | 3,8 км северо-западнее завода (с.ш.56.1164 в.д.92.9384) мкр. Солнечный, ул. 40 лет Победы, д.2<br><br>26.08.2021 | Гидрофторид                          | 0,02                      | РД 52.04.797-2014                       | 1 раз в сутки при НМУ      | 0,0056       |
|                   |  | Фториды п/растворимые                | 0,2                       | РД 52.04.894-2020                       |                            | 0,0140       |
|                   |  | Взвешенные вещества                  | 0,5                       | РД 52.04.893-2020                       |                            | 0,29         |
|                   |  | Углерод оксид                        | 5,0                       | ПНД Ф 13.1:2:3.27-99                    |                            | 3,4          |
|                   |  | Азота диоксид                        | 0,2                       | РД 52.04.792-2014                       |                            | 0,0025       |
|                   |  | Сера диоксид                         | 0,5                       | РД 52.04.822-2015                       |                            | менее 0,0025 |
|                   |  | Смолистые вещества                   | 0,1                       | МИ №АВС33 2012/1                        |                            | менее 0,01   |
|                   |  | Бенз/а/пирен                         | -                         | М 02-14-2007                            |                            | 0,000016     |



|                                |   |                                |  |                      |                          |                   |
|--------------------------------|---|--------------------------------|--|----------------------|--------------------------|-------------------|
| 2                              | 3,5 км северо-западнее завода (с.ш.56.1208 в.д.92.9543)<br>граница СНТ «Сапфир-2»<br>26.08.2021                   | Гидрофторид                    | 0,02   | РД 52.04.797-2014    | 1 раз в сутки<br>при НМУ | 0,0067            |
|                                |   | Бенз/а/пирен                   | -  | М 02-14-2007         |                          | 0,0000038         |
| 3                              | 2,6 км юго-западнее завода (с.ш.56.0718 в.д.92.9805)<br>граница СНТ "Алюминий", ул. Ястынская, д.70<br>26.08.2021 | Гидрофторид                    | 0,02   | РД 52.04.797-2014    | 1 раз в сутки<br>при НМУ | 0,0066            |
|                                |   | Фториды п/растворимые          | 0,2  | РД 52.04.894-2020    |                          | 0,0099            |
|                                |   | Взвешенные вещества            | 0,5  | РД 52.04.893-2020    |                          | 0,45              |
|                                |   | Углерод оксид                  | 5,0  | ПНД Ф 13.1:2:3.27-99 |                          | менее 2,0         |
|                                |   | Азота диоксид                  | 0,2  | РД 52.04.792-2014    |                          | 0,028             |
|                                |   | Сера диоксид                   | 0,5  | РД 52.04.822-2015    |                          | менее 0,0025      |
|                                |   | Смолистые вещества             | 0,1  | МИ №АВС33 2012/1     |                          | менее 0,01        |
|                                |   | Бенз/а/пирен                   | -  | М 02-14-2007         |                          | 0,0000015         |
|                                |   | Хлорид<br>водорода/гидрохлорид | 0,2  | РД 52.04.793-2014    |                          | менее 0,04        |
|                                |   | 4                              | 3 км юго-западнее завода (с.ш.56.0827 в.д.92.9633)<br>ЖД ветка, ул. Технологическая, д. 16<br>26.08.2021 | Гидрофторид          |                          | 0,02              |
| Фториды п/растворимые          | 0,2   |                                |  | РД 52.04.894-2020    | 0,0113                   |                   |
| Взвешенные вещества            | 0,5   |                                |  | РД 52.04.893-2020    | менее 0,26               |                   |
| Углерод оксид                  | 5,0   |                                |  | ПНД Ф 13.1:2:3.27-99 | менее 2,0                |                   |
| Азота диоксид                  | 0,2   |                                |  | РД 52.04.792-2014    | 0,034                    |                   |
| Сера диоксид                   | 0,5   |                                |  | РД 52.04.822-2015    | 0,0033                   |                   |
| Смолистые вещества             | 0,1   |                                |  | МИ №АВС33 2012/1     | менее 0,01               |                   |
| Бенз/а/пирен                   | -   |                                |  | М 02-14-2007         | 0,0000016                |                   |
| Хлорид<br>водорода/гидрохлорид | 0,2   |                                |  | РД 52.04.793-2014    | менее 0,04               |                   |
| 6                              | 3,8 км северо-западнее завода (с.ш.56.1164 в.д.92.9384)<br>мкр. Солнечный, ул. 40 лет Победы, д.2<br>27.08.2021   |                                |  | Гидрофторид          | 0,02                     | РД 52.04.797-2014 |
|                                |   | Фториды п/растворимые          | 0,2  | РД 52.04.894-2020    | 0,0015                   |                   |
|                                |   | Взвешенные вещества            | 0,5  | РД 52.04.893-2020    | менее 0,26               |                   |
|                                |   | Углерод оксид                  | 5,0  | ПНД Ф 13.1:2:3.27-99 | менее 2,0                |                   |
|                                |   | Азота диоксид                  | 0,2  | РД 52.04.792-2014    | 0,026                    |                   |
|                                |   | Сера диоксид                   | 0,5  | РД 52.04.822-2015    | менее 0,0025             |                   |

| № пункта на схеме | Адрес<br>(географические координаты)<br>пунктов наблюдений                                      | Контролируемое загрязняющее вещество | ПДК <sub>мр</sub> , мг/м <sup>3</sup> | Метода отбора проб и методика измерений | Периодичность контроля                 |            |
|-------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--|------------|
|                   |   |                                      |                                       |   | Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup> |            |
| 7                 | 3,5 км северо-западнее завода (с.ш.56.1208 в.д.92.9543)<br>граница СНТ «Сапфир-2»<br>27.08.2021 | Гидрофторид                          | 0,02                                  | РД 52.04.797-2014                       | 1 раз в сутки при НМУ                  | 0,0071     |
| 8                 | 2,5 км южнее завода (с.ш.56.0672 в.д.92.9955)<br>ул. Пограничников, д. 131<br>27.08.2021        | Гидрофторид                          | 0,02                                  | РД 52.04.797-2014                       | 1 раз в сутки при НМУ                  | 0,0086     |
|                   |   | Фториды плохо растворимые            | 0,2                                   | РД 52.04.894-2020                       |  | 0,0170     |
|                   |   | Взвешенные вещества                  | 0,5                                   | РД 52.04.893-2020                       |  | менее 0,26 |
|                   |   | Углерод оксид                        | 5,0                                   | ПНД Ф 13.1:2:3.27-99                    |  | менее 2,0  |
|                   |   | Азота диоксид                        | 0,2                                   | РД 52.04.792-2014                       |  | 0,044      |
|                   |   | Сера диоксид                         | 0,5                                   | РД 52.04.822-2015                       |  | 0,026      |

Начальник ОЭ



Фокина Ж.С.

Таблицу подготовил менеджер ОЭ Малышева А.В. т. 256-47-91