

**ОО КАРАГАНДИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ**  
**Государственная лицензия № 00979 от 20 июня 2007 года**



**СВОДНЫЙ ТОМ**  
**предельно-допустимых выбросов (ПДВ)**  
**города К А Р А Г А Н Д А**

**ТОМ II**

**Договор о государственных закупках услуг №27 от 31 марта 2025 года**

**ПРИЛОЖЕНИЕ К**  
**Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта,**  
**учтенного в Сводном томе ПДВ г. Караганда**

**ИСТОЧНИКИ 6001–6049**

**Разработчик:**  
Директор  
ОО Карагандинский областной  
Экологический Музей



А.Д. Маликова

**Караганда 2025**

| Производство | Цех | Источник выделения ЗВ  |          | Число часов работы в году | Наименование ИВ вредных веществ                                  | Номер ИВ на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |  |                       | Координаты источника на карте-схеме,м                               |       |      |                    | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код ЗВ | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества    |            |             | Год достижения ПДВ |      |
|--------------|-----|--|----------|---------------------------|--|-------------------------|------------------------------|------------------------|--|--|-----------------------|---|-------|------|--------------------|---|--|--|--|--------|-----------------------|-----------------------------------|------------|-------------|--------------------|------|
|              |     | точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       | 2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника |       | г/с  | мг/нм <sup>3</sup> |   |  |  |  |        |                       | т/год                             |            |             |                    |      |
|              |     | Наименование   | Кол., шт |                           |  |                         |                              |                        | Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)   | Объем смеси, м³/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Температура смеси, °С | X1  | Y1    |      |                    |   |  |  |  |        |                       |                                   | X2         | Y2          |                    |      |
| 1            | 2   | 3  | 4        | 5                         | 6  | 7                       | 8                            | 9                      | 10   | 11   | 12                    | 13  | 14    | 15   | 16                 | 17  | 18   | 19   | 20   | 21     | 22                    | 23                                | 24         | 25          | 26                 |      |
| 001          |     | пр.Бухар-Жырау   | 1        |                           | пр.Бухар-Жырау   | 6001                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992                                      | 60                    | 8865  | 11536 | 8918 | 11420              |   |  |  |  |        | 0301                  | Азота диоксид                     | 0,3846808  | 43450,073   | 12,1312937         | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0304                  | Азота оксид                       | 0,0625107  | 7060,645    | 1,9713374          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0328                  | Углерод (сажа)                    | 0,0458920  | 5183,546    | 1,4472501          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0330                  | Диоксид серы                      | 0,0727248  | 8214,337    | 2,2934493          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0337                  | Оксид углерода                    | 10,8651340 | 1227227,530 | 342,6428658        | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0703                  | Бенз(а)пирен                      | 0,0000085  | 0,960       | 0,0002681          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 1325                  | Формальдегид                      | 0,0120233  | 1358,044    | 0,3791668          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 2754                  | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,9524406  | 107579,099  | 30,0361668         | 2025 |
| 002          |     | пр.Бухар-Жырау (со стороны ул.Комиссарова в сторону ул.Ермекова) пр.Бухар-Жырау (со стороны ул.Пассажирская в сторону ул.Ермекова) | 1        |                           | пр.Бухар-Жырау (со стороны ул.Комиссарова в сторону ул.Ермекова) | 6002                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992                                      | 60                    | 8916  | 11425 | 9046 | 11156              |   |  |  |  |        | 0301                  | Азота диоксид                     | 1,0811666  | 122118,827  | 34,0956699         | 2025 |
|              |     |  | 1        |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0304                  | Азота оксид                       | 0,1756896  | 19844,312   | 5,5405472          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0328                  | Углерод (сажа)                    | 0,0890833  | 10062,046   | 2,8093309          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0330                  | Диоксид серы                      | 0,2403642  | 27149,372   | 7,5801254          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0337                  | Оксид углерода                    | 55,2041166 | 6235359,052 | 1740,9170211       | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0703                  | Бенз(а)пирен                      | 0,0000357  | 4,032       | 0,0011258          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 1325                  | Формальдегид                      | 0,0293987  | 3320,612    | 0,9271174          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 2754                  | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 4,3578836  | 492227,222  | 137,4302173        | 2025 |
| 002          |     | ул.Ермекова  | 1        |                           | ул.Ермекова  | 6003                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992                                      | 60                    | 9049  | 11314 | 8943 | 11188              |   |  |  |  |        | 0301                  | Азота диоксид                     | 0,2364751  | 26710,094   | 7,4574788          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0304                  | Азота оксид                       | 0,0384272  | 4340,390    | 1,2118402          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0328                  | Углерод (сажа)                    | 0,0168282  | 1900,762    | 0,5306941          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0330                  | Диоксид серы                      | 0,0540805  | 6108,445    | 1,7054826          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0337                  | Оксид углерода                    | 13,1254221 | 1482529,285 | 413,9233113        | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0703                  | Бенз(а)пирен                      | 0,0000084  | 0,949       | 0,0002649          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 1325                  | Формальдегид                      | 0,0055781  | 630,052     | 0,1759110          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 2754                  | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,9784859  | 110520,941  | 30,8575313         | 2025 |
| 003          |     | пр.Бухар-Жырау   | 1        |                           | пр.Бухар-Жырау   | 6004                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992                                      | 60                    | 9168  | 10983 | 9346 | 10807              |   |  |  |  |        | 0301                  | Азота диоксид                     | 3,8455710  | 434361,012  | 121,2739271        | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0304                  | Азота оксид                       | 0,6249054  | 70583,677   | 19,7070167         | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0328                  | Углерод (сажа)                    | 0,0126128  | 1424,628    | 0,3977573          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0330                  | Диоксид серы                      | 0,0990794  | 11191,115   | 3,1245680          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0337                  | Оксид углерода                    | 13,1053376 | 1480260,721 | 413,2899266        | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0703                  | Бенз(а)пирен                      | 0,0000013  | 0,147       | 0,0000410          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 1325                  | Формальдегид                      | 0,0146988  | 1660,244    | 0,4635414          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 2754                  | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 1,6772519  | 189447,245  | 52,8938159         | 2025 |
| 004          |     | пр.Бухар-Жырау (со стороны ул.Бытовая в сторону ул.Молокова) пр.Бухар-Жырау (со стороны ул.Затаевича                               | 1        |                           | пр.Бухар-Жырау (со стороны ул.Бытовая в сторону ул.Молокова)     | 6005                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992                                      | 60                    | 9814  | 10401 | 9926 | 10310              |   |  |  |  |        | 0301                  | Азота диоксид                     | 0,2884074  | 32575,898   | 9,0952157          | 2025 |
|              |     |  | 1        |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0304                  | Азота оксид                       | 0,0468662  | 5293,583    | 1,4779725          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0328                  | Углерод (сажа)                    | 0,0270349  | 3053,618    | 0,8525726          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0330                  | Диоксид серы                      | 0,0608140  | 6869,001    | 1,9178303          | 2025 |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |  |                       |   |       |      |                    |   |  |  |  |        | 0337                  | Оксид углерода                    | 12,4734899 | 1408892,904 | 393,3639775        | 2025 |

| Производство | Цех | Источник выделения ЗВ  |          | Число часов работы в году | Наименование ИВ вредных веществ                                 | Номер ИВ на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |                       | Координаты источника на карте-схеме,м                               |       |       |        | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код ЗВ | Наименование вещества             | Выбросы загрязняющего вещества |             |              | Год достижения ПДВ |
|--------------|-----|--|----------|---------------------------|---|-------------------------|------------------------------|------------------------|--|---|-----------------------|---|-------|-------|--------|---|--|--|--|--------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------|--------------|--------------------|
|              |     | точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       | 2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника |       | г/с   | мг/нм³ |   |  |  |  |        |                                   | т/год                          |             |              |                    |
|              |     | Наименование   | Кол., шт |                           |   |                         |                              |                        | Скорость, м/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                      | Объем смеси, м³/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Температура смеси, °С | X1  | Y1    | X2    | Y2     |   |  |  |  |        |                                   |                                |             |              |                    |
| 1            | 2   | 3  | 4        | 5                         | 6   | 7                       | 8                            | 9                      | 10   | 11  | 12                    | 13  | 14    | 15    | 16     | 17  | 18   | 19   | 20   | 21     | 22                                | 23                             | 24          | 25           | 26                 |
|              |     | в сторону ул.Космонавтов)  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                      | 0,0000085                      | 0,960       | 0,0002680    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                      | 0,0081168                      | 916,801     | 0,2559714    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 2754   | Алканы С12–С19 (в пересчёте на С) | 1,0152736                      | 114676,148  | 32,0176682   | 2025               |
| 004          |     | ул.Космонавтов/ ул.Молокова  | 1        |                           | ул.Космонавтов/ ул.Молокова                                     | 6006                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 9925  | 10449 | 9795  | 10291  |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                     | 0,5717947                      | 64584,772   | 18,0321177   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                       | 0,0929166                      | 10495,021   | 2,9302179    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                    | 0,0302299                      | 3414,497    | 0,9533301    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                      | 0,1312071                      | 14819,970   | 4,1377471    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                    | 35,4906973                     | 4008709,030 | 1119,2346301 | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                      | 0,0000218                      | 2,462       | 0,0006875    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                      | 0,0129776                      | 1465,833    | 0,4092616    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 2754   | Алканы С12–С19 (в пересчёте на С) | 3,0009322                      | 338958,232  | 94,6373979   | 2025               |
| 005          |     | пр.Бухар-Жырау (со стороны ул.Четская в сторону ул.Дюсембекова) пр.Бухар-Жырау (со стороны ул.Сарыарка в сторону ул.Дюсембекова) | 1<br>1   |                           | пр.Бухар-Жырау (со стороны ул.Четская в сторону ул.Дюсембекова) | 6007                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 11024   | 9183  | 10663 | 9579   |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                     | 0,7178604                      | 81083,035   | 22,6384455   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                       | 0,1166523                      | 13175,992   | 3,6787469    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                    | 0,0531419                      | 6002,430    | 1,6758829    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                      | 0,1571579                      | 17751,139   | 4,9561315    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                    | 37,9178796                     | 4282861,648 | 1195,7782510 | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                      | 0,0000241                      | 2,722       | 0,0007600    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                      | 0,0184203                      | 2080,591    | 0,5809026    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 2754   | Алканы С12–С19 (в пересчёте на С) | 3,0111214                      | 340109,112  | 94,9587245   | 2025               |
| 005          |     | ул.Дюсембекова   | 1        |                           | ул.Дюсембекова  | 6008                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 11021   | 9436  | 10711 | 9170   |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                     | 0,5400000                      | 60993,529   | 17,0294400   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                       | 0,0877500                      | 9911,448    | 2,7672840    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                    | 0,0359696                      | 4062,802    | 1,1343373    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                      | 0,1152810                      | 13021,102   | 3,6355016    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                    | 30,9365167                     | 3494309,869 | 975,6139907  | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                      | 0,0000179                      | 2,022       | 0,0005645    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                      | 0,0153249                      | 1730,962    | 0,4832860    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 2754   | Алканы С12–С19 (в пересчёте на С) | 2,8662055                      | 323740,719  | 90,3886566   | 2025               |
| 006          |     | пр.Бухар-Жырау (со стороны ул.Жамбыла в сторону ул. Сатпаева) пр.Бухар-Жырау (со стороны ул.Толепова в ул.Казахстанская)         | 1<br>1   |                           | пр.Бухар-Жырау (со стороны ул.Жамбыла в сторону ул. Сатпаева)   | 6009                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 7889  | 13665 | 7828  | 13801  |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                     | 0,3958665                      | 44713,509   | 12,4840460   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                       | 0,0643283                      | 7265,945    | 2,0286573    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                    | 0,0339170                      | 3830,958    | 1,0696065    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                      | 0,0825080                      | 9319,359    | 2,6019722    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                    | 17,7676508                     | 2006873,565 | 560,3206356  | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                      | 0,0000120                      | 1,355       | 0,0003785    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                      | 0,0105145                      | 1187,623    | 0,3315853    | 2025               |
|              |     |  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 2754   | Алканы С12–С19 (в пересчёте на С) | 1,4840754                      | 167627,770  | 46,8018018   | 2025               |
| 006          |     | ул.Сатпаева  | 1        |                           | ул.Сатпаева   | 6010                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 7870  | 13740 | 7937  | 13770  |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                     | 0,1780962                      | 20116,140   | 5,6164418    | 2025               |

| Производство | Цех | Источник выделения ЗВ   |          | Число часов работы в году | Наименование ИВ вредных веществ                                   | Номер ИВ на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |                       | Координаты источника на карте-схеме,м |       |       |       | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код ЗВ | Наименование вещества                | Выбросы загрязняющего вещества |             |             | Год достижения ПДВ |
|--------------|-----|---|----------|---------------------------|---|-------------------------|------------------------------|------------------------|--|---|-----------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|---|--|--|--|--------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|--------------------|
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  |        |                                      |                                |             |             |                    |
|              |     | Наименование  | Кол.,,шт |                           |   |                         |                              |                        | Скорость, м/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                      | Объем смеси, м³/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Температура смеси, °С | X1                                    | Y1    | X2    | Y2    |   |  |  |  |        |                                      | г/с                            | мг/нм³      | т/год       |                    |
| 1            | 2   | 3   | 4        | 5                         | 6   | 7                       | 8                            | 9                      | 10   | 11  | 12                    | 13                                    | 14    | 15    | 16    | 17  | 18   | 19   | 20   | 21     | 22                                   | 23                             | 24          | 25          | 26                 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                          | 0,0289408                      | 3268,892    | 0,9126771   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                       | 0,0128828                      | 1455,125    | 0,4062720   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                         | 0,0380710                      | 4300,157    | 1,2006071   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                       | 9,1458938                      | 1033037,665 | 288,4249069 | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000058                      | 0,655       | 0,0001829   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                         | 0,0043385                      | 490,038     | 0,1368189   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 2754   | Алканы С12–С19<br>(в пересчёте на С) | 0,7548676                      | 85263,035   | 23,8055046  | 2025               |
| 006          |     | ул.Казахстанская  | 1        |                           | ул.Казахстанская  | 6011                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 7861                                  | 13699 | 7819  | 13681 |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                        | 0,1499081                      | 16932,267   | 4,7275018   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                          | 0,0243602                      | 2751,508    | 0,7682233   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                       | 0,0099610                      | 1125,105    | 0,3141301   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                         | 0,0332486                      | 3755,462    | 1,0485278   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                       | 8,2454517                      | 931331,847  | 260,0285648 | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000053                      | 0,599       | 0,0001671   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                         | 0,0035539                      | 401,416     | 0,1120758   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 2754   | Алканы С12–С19<br>(в пересчёте на С) | 0,6544301                      | 73918,521   | 20,6381076  | 2025               |
| 007          |     | трасса М36 Астана-Караганда                                       | 1        |                           | трасса М36 Астана-Караганда                                       | 6012                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 5001                                  | 23341 | 5052  | 23096 |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                        | 6,3377194                      | 715851,615  | 199,8663190 | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                          | 1,0298793                      | 116325,876  | 32,4782736  | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                       | 0,0319728                      | 3611,359    | 1,0082942   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                         | 0,1999686                      | 22586,649   | 6,3062098   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                       | 20,2684574                     | 2289342,120 | 639,1860726 | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000022                      | 0,248       | 0,0000694   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                         | 0,0298372                      | 3370,141    | 0,9409459   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 2754   | Алканы С12–С19<br>(в пересчёте на С) | 2,9417923                      | 332278,322  | 92,7723620  | 2025               |
| 008          |     | ул.Гоголя (со стороны ул.Алиханова в сторону пр.Нуркена Абдирова) | 1        |                           | ул.Гоголя (со стороны ул.Алиханова в сторону пр.Нуркена Абдирова) | 6013                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 9954                                  | 12427 | 9860  | 12634 |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                        | 0,2318680                      | 26189,718   | 7,3121892   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                          | 0,0376787                      | 4255,846    | 1,1882355   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                       | 0,0103350                      | 1167,348    | 0,3259246   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                         | 0,0583978                      | 6596,089    | 1,8416330   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                       | 16,9079300                     | 1909767,258 | 533,2084805 | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000102                      | 1,152       | 0,0003217   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                         | 0,0055492                      | 626,788     | 0,1749996   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 2754   | Алканы С12–С19<br>(в пересчёте на С) | 1,5944592                      | 180095,729  | 50,2828653  | 2025               |
| 008          |     | ул.Гоголя (со стороны ул.Складская в сторону пр.Нуркена Абдирова) | 1        |                           | ул.Гоголя (со стороны ул.Складская в сторону пр.Нуркена Абдирова) | 6014                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 9965                                  | 12406 | 10039 | 12330 |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                        | 0,1542970                      | 17427,997   | 4,8659102   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                          | 0,0250733                      | 2832,054    | 0,7907116   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                       | 0,0093600                      | 1057,221    | 0,2951770   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                         | 0,0359775                      | 4063,694    | 1,1345864   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                       | 9,3930850                      | 1060958,153 | 296,2203286 | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |                                       |       |       |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000059                      | 0,666       | 0,0001861   | 2025               |

| Производство | Цех | Источник выделения ЗВ   |            | Число часов работы в году | Наименование ИВ вредных веществ                                   | Номер ИВ на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |                       | Координаты источника на карте-схеме,м                                 |       |   |       | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код ЗВ | Наименование вещества             | Выбросы загрязняющего вещества    |            |             | Год достижения ПДВ |      |
|--------------|-----|---|------------|---------------------------|---|-------------------------|------------------------------|------------------------|--|---|-----------------------|---|-------|---|-------|---|--|--|--|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------|--------------------|------|
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       | точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника |       | 2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника |       |   |  |  |  |        |                                   | г/с                               | мг/нм³     | т/год       |                    |      |
|              |     | Наименование  | Кол., шт   |                           |   |                         |                              |                        | Скорость, м/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                      | Объем смеси, м³/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Температура смеси, °С | X1  | Y1    | X2  | Y2    |   |  |  |  |        |                                   |                                   |            |             |                    |      |
| 1            | 2   | 3   | 4          | 5                         | 6   | 7                       | 8                            | 9                      | 10   | 11  | 12                    | 13  | 14    | 15  | 16    | 17  | 18   | 19   | 20   | 21     | 22                                | 23                                | 24         | 25          | 26                 |      |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                      | 0,0036598                         | 413,378    | 0,1154155   | 2025               |      |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 2754   | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,7280641                         | 82235,553  | 22,9602295  | 2025               |      |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                                   |                                   |            |             |                    |      |
| 008          |     | пр.Нуркена Абдирова (со стороны ул.Мустафина в сторону ул.Гоголя)   | 1          |                           | пр.Нуркена Абдирова (со стороны ул.Мустафина в сторону ул.Гоголя) | 6015                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 9965  | 12423 | 10115   | 12596 |   |  |  |  |        | 0301                              | Азота диоксид                     | 0,4101382  | 46325,511   | 12,9341183         | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0304                              | Азота оксид                       | 0,0666474  | 7527,889    | 2,1017924          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0328                              | Углерод (сажа)                    | 0,0275202  | 3108,434    | 0,8678770          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0330                              | Диоксид серы                      | 0,0895240  | 10111,824   | 2,8232289          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0337                              | Оксид углерода                    | 22,3581341 | 2525373,150 | 705,0861170        | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0703                              | Бенз(а)пирен                      | 0,0000140  | 1,581       | 0,0004415          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 1325                              | Формальдегид                      | 0,0104331  | 1178,429    | 0,3290182          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 2754                              | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 1,8601407  | 210104,714  | 58,6613971         | 2025 |
| 008          |     | пр.Нуркена Абдирова (со стороны ул.Ерубаева в сторону ул.Гоголя)  | 1          |                           | пр.Нуркена Абдирова (со стороны ул.Ерубаева в сторону ул.Гоголя)  | 6016                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 9952  | 12413 | 9591  | 12248 |   |  |  |  |        | 0301                              | Азота диоксид                     | 0,7345536  | 82968,549   | 23,1648823         | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0304                              | Азота оксид                       | 0,1193650  | 13482,394   | 3,7642946          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0328                              | Углерод (сажа)                    | 0,0572513  | 6466,590    | 1,8054770          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0330                              | Диоксид серы                      | 0,1653729  | 18679,031   | 5,2151998          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0337                              | Оксид углерода                    | 38,7951722 | 4381952,707 | 1223,4445505       | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0703                              | Бенз(а)пирен                      | 0,0000252  | 2,846       | 0,0007947          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 1325                              | Формальдегид                      | 0,0187870  | 2122,010    | 0,5924668          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 2754                              | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 2,9117275  | 328882,474  | 91,8242384         | 2025 |
| 009          |     | ул.Гоголя (со стороны пр.Нуркена Абдирова в сторону ул.Складская)<br>ул.Гоголя (со стороны ул.Космонавтов в сторону ул.Складская) | 1<br><br>1 |                           | ул.Гоголя (со стороны пр.Нуркена Абдирова в сторону ул.Складская) | 6017                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 1027<br>7   | 12139 | 10483   | 11944 |   |  |  |  |        | 0301                              | Азота диоксид                     | 0,3185149  | 35976,570   | 10,0446859         | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0304                              | Азота оксид                       | 0,0517587  | 5846,196    | 1,6322623          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0328                              | Углерод (сажа)                    | 0,0194958  | 2202,070    | 0,6148196          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0330                              | Диоксид серы                      | 0,0728950  | 8233,562    | 2,2988167          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0337                              | Оксид углерода                    | 18,9359939 | 2138839,062 | 597,1655036        | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0703                              | Бенз(а)пирен                      | 0,0000118  | 1,333       | 0,0003721          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 1325                              | Формальдегид                      | 0,0075081  | 848,047     | 0,2367755          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 2754                              | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 1,4845262  | 167678,689  | 46,8160182         | 2025 |
| 009          |     | ул.Складская  | 1          |                           | ул.Складская  | 6018                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 1046<br>1   | 12076 | 10356   | 11972 |   |  |  |  |        | 0301                              | Азота диоксид                     | 0,2144083  | 24217,628   | 6,7615801          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0304                              | Азота оксид                       | 0,0348413  | 3935,359    | 1,0987552          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0328                              | Углерод (сажа)                    | 0,0099401  | 1122,744    | 0,3134710          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0330                              | Диоксид серы                      | 0,0485824  | 5487,430    | 1,5320946          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0337                              | Оксид углерода                    | 13,9111616 | 1571279,331 | 438,7023922        | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0703                              | Бенз(а)пирен                      | 0,0000081  | 0,915       | 0,0002554          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 1325                              | Формальдегид                      | 0,0051720  | 584,182     | 0,1631042          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 2754                              | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 1,2465429  | 140798,242  | 39,3109769         | 2025 |
| 010          |     | пр.Республики (со стороны ул.Сарыарка   | 1          |                           | пр.Республики   | 6019                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 1250<br>2   | 10057 | 12631   | 9942  |   |  |  |  |        | 0301                              | Азота диоксид                     | 0,3704102  | 41838,195   | 11,6812561         | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0304                              | Азота оксид                       | 0,0601917  | 6798,711    | 1,8982054          | 2025 |

| Производство | Цех | Источник выделения ЗВ  |          | Число часов работы в году | Наименование ИВ вредных веществ  | Номер ИВ на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |                       | Координаты источника на карте-схеме,м                               |       |       |        | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код ЗВ | Наименование вещества             | Выбросы загрязняющего вещества |             |             | Год достижения ПДВ |
|--------------|-----|--|----------|---------------------------|--|-------------------------|------------------------------|------------------------|--|---|-----------------------|---|-------|-------|--------|---|--|--|--|--------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|--------------------|
|              |     | точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       | 2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника |       | г/с   | мг/нм³ |   |  |  |  |        |                                   | т/год                          |             |             |                    |
|              |     | Наименование   | Кол., шт |                           |  |                         |                              |                        | Скорость, м/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                      | Объем смеси, м³/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Температура смеси, °С | X1  | Y1    |       |        |   |  |  |  |        |                                   |                                | X2          | Y2          |                    |
| 1            | 2   | 3  | 4        | 5                         | 6  | 7                       | 8                            | 9                      | 10   | 11  | 12                    | 13  | 14    | 15    | 16     | 17  | 18   | 19   | 20   | 21     | 22                                | 23                             | 24          | 25          | 26                 |
|              |     | в сторону пр.Шахтеров)<br>пр.Республики (со стороны ул.Муканова в сторону пр.Шахтеров)   | 1        |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                    | 0,0204866                      | 2313,982    | 0,6460654   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                      | 0,0871415                      | 9842,718    | 2,7480943   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                    | 23,6497400                     | 2671261,302 | 745,8182006 | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                      | 0,0000144                      | 1,626       | 0,0004542   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                      | 0,0087616                      | 989,631     | 0,2763058   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 2754   | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 1,8455813                      | 208460,216  | 58,2022518  | 2025               |
| 010          |     | пр.Шахтеров (со стороны ул.Таттимбета в сторону пр.Республики)<br>пр.Шахтеров (со стороны пр.Строителей в сторону пр.Республики) | 1        |                           | пр.Шахтеров (со стороны ул.Таттимбета в сторону пр.Республики)                     | 6020                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 12600   | 10058 | 12490 | 9934   |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                     | 0,2049863                      | 23153,403   | 6,4644480   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                       | 0,0333101                      | 3762,408    | 1,0504674   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                    | 0,0120954                      | 1366,187    | 0,3814405   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                      | 0,0478955                      | 5409,844    | 1,5104325   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                    | 12,6115004                     | 1424481,325 | 397,7162766 | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                      | 0,0000079                      | 0,892       | 0,0002491   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                      | 0,0047209                      | 533,230     | 0,1488784   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 2754   | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,9416778                      | 106363,430  | 29,6967511  | 2025               |
| 011          |     | ул.Таттимбета  | 1        |                           | ул.Таттимбета  | 6021                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 13630   | 11377 | 13810 | 11200  |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                     | 0,2691067                      | 30395,865   | 8,4865489   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                       | 0,0437298                      | 4939,324    | 1,3790630   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                    | 0,0144213                      | 1628,900    | 0,4547901   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                      | 0,0646833                      | 7306,042    | 2,0398525   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                    | 17,8049006                     | 2011080,966 | 561,4953453 | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                      | 0,0000107                      | 1,209       | 0,0003374   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                      | 0,0064506                      | 728,602     | 0,2034261   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 2754   | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 1,4079014                      | 159023,842  | 44,3995786  | 2025               |
| 011          |     | пр.Шахтеров (со стороны ул.Букетова в сторону ул.Таттимбета)<br>пр.Шахтеров (со стороны ул.Таугуль в сторону ул.Таттимбета)      | 1        |                           | пр.Шахтеров (со стороны ул.Букетова в сторону ул.Таттимбета)                       | 6022                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 13690   | 11249 | 13740 | 11299  |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                     | 0,1555193                      | 17566,057   | 4,9044567   | 2025               |
|              |     |  | 1        |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                       | 0,0252718                      | 2854,475    | 0,7969714   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                    | 0,0146329                      | 1652,800    | 0,4614631   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                      | 0,0311354                      | 3516,774    | 0,9818860   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                    | 6,1481920                      | 694444,310  | 193,8893829 | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                      | 0,0000041                      | 0,463       | 0,0001293   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                      | 0,0043234                      | 488,332     | 0,1363428   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 2754   | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,4954157                      | 55957,689   | 15,6234295  | 2025               |
| 012          |     | ул.Карла Маркса (со стороны ост.Сырдария в сторону ул.Таттимбета и 7-я магистраль)<br>ул.Карла Маркса (со                        | 1        |                           | ул.Карла Маркса (со стороны ост.Сырдария в сторону ул.Таттимбета и 7-я магистраль) | 6023                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 13766   | 14031 | 13584 | 13846  |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                     | 0,1845932                      | 20849,983   | 5,8213311   | 2025               |
|              |     |  | 1        |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                       | 0,0299964                      | 3388,123    | 0,9459664   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                    | 0,0160711                      | 1815,246    | 0,5068182   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                      | 0,0381897                      | 4313,564    | 1,2043504   | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                    | 8,1249169                      | 917717,324  | 256,2273794 | 2025               |
|              |     |  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                      | 0,0000054                      | 0,610       | 0,0001703   | 2025               |

| Производство | Цех | Источник выделения ЗВ   |          | Число часов работы в году | Наименование ИВ вредных веществ   | Номер ИВ на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |                       | Координаты источника на карте-схеме,м                                 |       |   |       | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код ЗВ | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества    |           |            | Год достижения ПДВ |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
|--------------|-----|---|----------|---------------------------|---|-------------------------|------------------------------|------------------------|--|---|-----------------------|---|-------|---|-------|---|--|--|--|--------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|------------|--------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|-----------------------------------|-----------|------------|-------------|------|
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       | точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника |       | 2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника |       |   |  |  |  |        |                       | г/с                               | мг/нм³    | т/год      |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
|              |     | Наименование  | Кол., шт |                           |   |                         |                              |                        | Скорость, м/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                      | Объем смеси, м³/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Температура смеси, °С | X1  | Y1    | X2  | Y2    |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
| 1            | 2   | 3   | 4        | 5                         | 6   | 7                       | 8                            | 9                      | 10   | 11  | 12                    | 13  | 14    | 15  | 16    | 17  | 18   | 19   | 20   | 21     | 22                    | 23                                | 24        | 25         | 26                 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
|              |     | стороны ул.Таттимбета и 7-я магистраль в сторону ост.Сырдария)  |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид          | 0,0049444                         | 558,475   | 0,1559266  | 2025               |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 2754                  | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,6757836 | 76330,420  | 21,3115116         | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
| 013          |     | ул.Карла Маркса   | 1        |                           | ул.Карла Маркса   | 6024                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 12417   | 13302 | 12448   | 13326 |   |  |  |  |        | 0301                  | Азота диоксид                     | 0,0706798 | 7983,353   | 2,2289582          | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0304                  | Азота оксид                       | 0,0114855 | 1297,298   | 0,3622067          | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0328                  | Углерод (сажа)                    | 0,0032300 | 364,832    | 0,1018613          | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0330                  | Диоксид серы                      | 0,0177968 | 2010,166   | 0,5612399          | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0337                  | Оксид углерода                    | 4,9897800 | 563600,539 | 157,3577021        | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 0703                  | Бенз(а)пирен                      | 0,0000030 | 0,339      | 0,0000946          | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 1325                  | Формальдегид                      | 0,0014683 | 165,846    | 0,0463043          | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        | 2754                  | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,4008838 | 45280,218  | 12,6422715         | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
| 013          |     | ул.Таттимбета (7-я магистраль) (со стороны ул. Таттимбета в сторону 7-я магистраль) ул.Таттимбета (7-я магистраль) (со стороны ул.Камская в сторону ул.Карла Маркса и Таттимбета) | 1        |                           | ул.Таттимбета (7-я магистраль) (со стороны ул. Таттимбета в сторону 7-я магистраль) | 6025                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 12426   | 13261 | 12410   | 13329 |   |  |  |  |        | 0301                  | Азота диоксид                     | 0,1148989 | 12977,943  | 3,6234517          | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азота оксид                       | 0,0186709 | 2108,896   | 0,5888055   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0328 | Углерод (сажа)                    | 0,0087004 | 982,719    | 0,2743758   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0330 | Диоксид серы                      | 0,0209744 | 2369,079   | 0,6614487   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0337 | Оксид углерода                    | 4,5142296 | 509886,656 | 142,3607447 | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0703 | Бенз(а)пирен                      | 0,0000031 | 0,350      | 0,0000977   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1325 | Формальдегид                      | 0,0026585 | 300,280    | 0,0838385   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2754 | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,3759464 | 42463,514  | 11,8558457  | 2025 |
| 014          |     | объездная майкудука   | 1        |                           | объездная майкудука   | 6026                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 14264   | 18538 | 14087   | 18362 |   |  |  |  |        | 0301                  | Азота диоксид                     | 1,8476862 | 208697,966 | 58,2686320         | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азота оксид                       | 0,3002490 | 33913,419  | 9,4686525   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0328 | Углерод (сажа)                    | 0,0052333 | 591,106    | 0,1650373   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0330 | Диоксид серы                      | 0,0426089 | 4812,717   | 1,3437143   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0337 | Оксид углерода                    | 6,5286603 | 737418,577 | 205,8878312 | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0703 | Бенз(а)пирен                      | 0,0000006 | 0,068      | 0,0000189   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1325 | Формальдегид                      | 0,0053412 | 603,294    | 0,1684401   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2754 | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,8089044 | 91366,544  | 25,5096092  | 2025 |
| 001          |     | ул.Ержанова   | 1        |                           | ул.Ержанова   | 6027                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 8880  | 11469 | 8786  | 11433 |   |  |  |  |        | 0301                  | Азота диоксид                     | 0,0463066 | 5230,376   | 1,4603249          | 2025 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |                                   |           |            |             |      |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0304 | Азота оксид                       | 0,0075248 | 849,934    | 0,2373021   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0328 | Углерод (сажа)                    | 0,0038640 | 436,443    | 0,1218551   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0330 | Диоксид серы                      | 0,0094322 | 1065,376   | 0,2974539   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0337 | Оксид углерода                    | 2,0756120 | 234442,409 | 65,4565000  | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0703 | Бенз(а)пирен                      | 0,0000014 | 0,158      | 0,0000442   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1325 | Формальдегид                      | 0,0012964 | 146,430    | 0,0408833   | 2025 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  |        |                       |                                   |           |            |                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2754 | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,1578094 | 17824,726  | 4,9766772   | 2025 |



| Производство | Цех | Источник выделения ЗВ   |            | Число часов работы в году | Наименование ИВ вредных веществ                             | Номер ИВ на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |                       | Координаты источника на карте-схеме,м                               |       |       |        | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код ЗВ | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества    |           |            | Год достижения ПДВ |      |
|--------------|-----|---|------------|---------------------------|---|-------------------------|------------------------------|------------------------|--|---|-----------------------|---|-------|-------|--------|---|--|--|--|--------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|------------|--------------------|------|
|              |     | точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       | 2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника |       | г/с   | мг/нм³ |   |  |  |  |        |                       | т/год                             |           |            |                    |      |
|              |     | Наименование  | Кол., шт   |                           |   |                         |                              |                        | Скорость, м/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                      | Объем смеси, м³/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Температура смеси, °С | X1  | Y1    |       |        |   |  |  |  |        |                       |                                   | X2        | Y2         |                    |      |
| 1            | 2   | 3   | 4          | 5                         | 6   | 7                       | 8                            | 9                      | 10   | 11  | 12                    | 13  | 14    | 15    | 16     | 17  | 18   | 19   | 20   | 21     | 22                    | 23                                | 24        | 25         | 26                 |      |
| 015          |     | ул.Чкалова  | 1          |                           | ул.Чкалова  | 6028                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 7455  | 13030 | 7483  | 13041  |   |  |  |  |        | 0301                  | Азота диоксид                     | 0,0623346 | 7040,754   | 1,9657839          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0304                  | Азота оксид                       | 0,0101293 | 1144,114   | 0,3194376          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0328                  | Углерод (сажа)                    | 0,0052170 | 589,265    | 0,1645233          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0330                  | Диоксид серы                      | 0,0134509 | 1519,292   | 0,4241876          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0337                  | Оксид углерода                    | 3,0233062 | 341485,397 | 95,3429843         | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0703                  | Бенз(а)пирен                      | 0,0000019 | 0,215      | 0,0000599          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 1325                  | Формальдегид                      | 0,0016989 | 191,892    | 0,0535765          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 2754                  | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,2352107 | 26567,279  | 7,4176046          | 2025 |
| 015          |     | ул.Аманжолова (со стороны ул.Охотская в сторону ул.Чкалова)<br>ул.Аманжолова (со сторону ул.Ипподромная в сторону ул.Чкалова) | 1<br><br>1 |                           | ул.Аманжолова (со стороны ул.Охотская в сторону ул.Чкалова) | 6029                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 7426  | 12945 | 7457  | 13052  |   |  |  |  |        | 0301                  | Азота диоксид                     | 0,1565898 | 17686,971  | 4,9382159          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0304                  | Азота оксид                       | 0,0254459 | 2874,139   | 0,8024619          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0328                  | Углерод (сажа)                    | 0,0120771 | 1364,120   | 0,3808634          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0330                  | Диоксид серы                      | 0,0335087 | 3784,840   | 1,0567304          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0337                  | Оксид углерода                    | 7,7647361 | 877034,549 | 244,8687176        | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0703                  | Бенз(а)пирен                      | 0,0000051 | 0,576      | 0,0001609          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 1325                  | Формальдегид                      | 0,0040447 | 456,853    | 0,1275537          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 2754                  | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,6101177 | 68913,392  | 19,2406718         | 2025 |
| 016          |     | ул.Карла Маркса   | 1          |                           | ул.Карла Маркса   | 6030                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 1571<br>6   | 16237 | 15631 | 16072  |   |  |  |  |        | 0301                  | Азота диоксид                     | 0,0978207 | 11048,944  | 3,0848736          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0304                  | Азота оксид                       | 0,0158958 | 1795,446   | 0,5012899          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0328                  | Углерод (сажа)                    | 0,0072604 | 820,069    | 0,2289640          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0330                  | Диоксид серы                      | 0,0216414 | 2444,417   | 0,6824832          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0337                  | Оксид углерода                    | 5,1550313 | 582265,836 | 162,5690671        | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0703                  | Бенз(а)пирен                      | 0,0000034 | 0,384      | 0,0001072          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 1325                  | Формальдегид                      | 0,0024882 | 281,045    | 0,0784679          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 2754                  | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,3985044 | 45011,462  | 12,5672348         | 2025 |
| 016          |     | пос.Шахтерский  | 1          |                           | пос.Шахтерский  | 6031                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 1567<br>1   | 16157 | 15843 | 16070  |   |  |  |  |        | 0301                  | Азота диоксид                     | 0,0367470 | 4150,610   | 1,1588534          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0304                  | Азота оксид                       | 0,0059714 | 674,475    | 0,1883141          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0328                  | Углерод (сажа)                    | 0,0037800 | 426,955    | 0,1192061          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0330                  | Диоксид серы                      | 0,0099051 | 1118,791   | 0,3123672          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0337                  | Оксид углерода                    | 3,3961275 | 383595,928 | 107,1002768        | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0703                  | Бенз(а)пирен                      | 0,0000010 | 0,113      | 0,0000315          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 1325                  | Формальдегид                      | 0,0013414 | 151,512    | 0,0423024          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 2754                  | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,5300219 | 59866,493  | 16,7147706         | 2025 |
| 017          |     | ул.Карла Маркса   | 1          |                           | ул.Карла Маркса   | 6032                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 1617<br>7   | 18552 | 16163 | 18458  |   |  |  |  |        | 0301                  | Азота диоксид                     | 0,1617682 | 18271,877  | 5,1015220          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0304                  | Азота оксид                       | 0,0262874 | 2969,188   | 0,8289994          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0328                  | Углерод (сажа)                    | 0,0155794 | 1759,708   | 0,4913120          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0330                  | Диоксид серы                      | 0,0335209 | 3786,218   | 1,0571151          | 2025 |
|              |     |   |            |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |       |        |   |  |  |  |        | 0337                  | Оксид углерода                    | 6,7654782 | 764167,391 | 213,3561205        | 2025 |



| Производство | Цех | Источник выделения ЗВ   |          | Число часов работы в году | Наименование ИВ вредных веществ   | Номер ИВ на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |                       | Координаты источника на карте-схеме,м                                 |       |   |       | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код ЗВ | Наименование вещества                | Выбросы загрязняющего вещества |                    |             | Год достижения ПДВ |
|--------------|-----|---|----------|---------------------------|---|-------------------------|------------------------------|------------------------|--|---|-----------------------|---|-------|---|-------|---|--|--|--|--------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       | точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника |       | 2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника |       |   |  |  |  |        |                                      | г/с                            | мг/нм <sup>3</sup> | т/год       |                    |
|              |     | Наименование  | Кол., шт |                           |   |                         |                              |                        | Скорость, м/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                      | Объем смеси, м³/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Температура смеси, °С | X1  | Y1    | X2  | Y2    |   |  |  |  |        |                                      |                                |                    |             |                    |
| 1            | 2   | 3   | 4        | 5                         | 6   | 7                       | 8                            | 9                      | 10   | 11  | 12                    | 13  | 14    | 15  | 16    | 17  | 18   | 19   | 20   | 21     | 22                                   | 23                             | 24                 | 25          | 26                 |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000044                      | 0,497              | 0,0001388   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                         | 0,0045770                      | 516,977            | 0,1443403   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 2754   | Алканы С12–С19<br>(в пересчёте на С) | 0,5689743                      | 64266,205          | 17,9431735  | 2025               |
| 017          |     | ул.Лиговская  | 1        |                           | ул.Лиговская  | 6033                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 1615<br>0   | 18504 | 16199   | 18496 |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                        | 0,0931962                      | 10526,602          | 2,9390354   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                          | 0,0151445                      | 1710,586           | 0,4775970   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                       | 0,0070373                      | 794,870            | 0,2219283   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                         | 0,0180544                      | 2039,262           | 0,5693636   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                       | 4,1814804                      | 472302,308         | 131,8671659 | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000028                      | 0,316              | 0,0000883   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                         | 0,0025618                      | 289,358            | 0,0807889   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 2754   | Алканы С12–С19<br>(в пересчёте на С) | 0,3839818                      | 43371,120          | 12,1092500  | 2025               |
| 018          |     | Сортировка - Майкудук - выезд на трассу Караганда-Астана                                | 1        |                           | Сортировка - Майкудук - выезд на трассу Караганда-Астана                                | 6034                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 1657<br>6   | 28090 | 16328   | 28125 |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                        | 1,0924766                      | 123396,302         | 34,4523421  | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                          | 0,1775276                      | 20051,916          | 5,5985104   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                       | 0,0042543                      | 480,527            | 0,1341636   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                         | 0,0307221                      | 3470,091           | 0,9688521   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                       | 3,7312093                      | 421443,746         | 117,6674165 | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000003                      | 0,034              | 0,0000095   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                         | 0,0046014                      | 519,733            | 0,1451098   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 2754   | Алканы С12–С19<br>(в пересчёте на С) | 0,5108256                      | 57698,252          | 16,1093961  | 2025               |
| 019          |     | ул.Методическая (со стороны ул.Ударная в сторону ул.Луначарского, ул.Зелинского)        | 1        |                           | ул.Методическая (со стороны ул.Ударная в сторону ул.Луначарского, ул.Зелинского)        | 6035                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 8031  | 23865 | 8118  | 23919 |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                        | 0,1108099                      | 12516,087          | 3,4945010   | 2025               |
|              |     | ул.Методическая (со стороны ул.Д. Бедного в сторону ул.Зелинского)                      | 1        |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                          | 0,0180065                      | 2033,852           | 0,5678530   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                       | 0,0070253                      | 793,515            | 0,2215499   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                         | 0,0255812                      | 2889,422           | 0,8067287   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                       | 6,6084597                      | 746431,997         | 208,4043851 | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000040                      | 0,452              | 0,0001262   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                         | 0,0027252                      | 307,814            | 0,0859419   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 2754   | Алканы С12–С19<br>(в пересчёте на С) | 0,5173927                      | 58440,012          | 16,3164962  | 2025               |
| 019          |     | ул.Луначарского/ ул.Зелинского (со стороны ул.Мелитопольская в сторону ул.Методическая) | 1        |                           | ул.Луначарского/ ул.Зелинского (со стороны ул.Мелитопольская в сторону ул.Методическая) | 6036                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 8072  | 23911 | 8085  | 23848 |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                        | 0,0848215                      | 9580,672           | 2,6749308   | 2025               |
|              |     | ул.Луначарского/ ул.Зелинского (со стороны ул.Арман в                                   | 1        |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                          | 0,0137835                      | 1556,860           | 0,4346765   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                       | 0,0075026                      | 847,426            | 0,2366020   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                         | 0,0169412                      | 1913,525           | 0,5342577   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                       | 3,6967338                      | 417549,704         | 116,5801971 | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000023                      | 0,260              | 0,0000726   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                         | 0,0025377                      | 286,636            | 0,0800289   | 2025               |
|              |     |   |          |                           |   |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 2754   | Алканы С12–С19<br>(в пересчёте на С) | 0,3216044                      | 36325,532          | 10,1421164  | 2025               |

| Производство | Цех | Источник выделения ЗВ   |          | Число часов работы в году | Наименование ИВ вредных веществ                                | Номер ИВ на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке |   |                       | Координаты источника на карте-схеме,м                                 |       |  |       | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код ЗВ | Наименование вещества             | Выбросы загрязняющего вещества |            |             | Год достижения ПДВ |      |
|--------------|-----|---|----------|---------------------------|--|-------------------------|------------------------------|------------------------|--|---|-----------------------|---|-------|--|-------|---|--|--|--|--------|-----------------------------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------------|------|
|              |     |   |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       | точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника |       | 2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника |       |   |  |  |  |        |                                   |                                |            |             |                    |      |
|              |     | Наименование  | Кол., шт |                           |  |                         |                              |                        | Скорость, м/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                | Объем смеси, м³/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Температура смеси, °С | X1  | Y1    | X2   | Y2    |   |  |  |  |        |                                   | г/с                            | мг/нм³     | т/год       |                    |      |
| 1            | 2   | 3   | 4        | 5                         | 6  | 7                       | 8                            | 9                      | 10   | 11  | 12                    | 13  | 14    | 15   | 16    | 17  | 18   | 19   | 20   | 21     | 22                                | 23                             | 24         | 25          | 26                 |      |
|              |     | сторону ул.Методическая)  |          |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        |                                   |                                |            |             |                    |      |
| 020          |     | ул.Баженова (со стороны ул.Дубовская в сторону ул.Прогресса)<br>ул.Баженова (со стороны ул.Буровая в сторону ул.Прогресса)            | 1        |                           | ул.Баженова (со стороны ул.Дубовская в сторону ул.Прогресса)   | 6037                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 6098  | 10848 | 6065   | 10925 |   |  |  |  |        | 0301                              | Азота диоксид                  | 0,1218786  | 13766,307   | 3,8435636          | 2025 |
|              |     |   | 0304     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Азота оксид                       | 0,0198053                      | 2237,028   | 0,6245800   | 2025               |      |
|              |     |   | 0328     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Углерод (сажа)                    | 0,0078939                      | 891,624    | 0,2489420   | 2025               |      |
|              |     |   | 0330     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Диоксид серы                      | 0,0236546                      | 2671,810   | 0,7459714   | 2025               |      |
|              |     |   | 0337     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Оксид углерода                    | 5,6358926                      | 636579,591 | 177,7335090 | 2025               |      |
|              |     |   | 0703     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Бенз(а)пирен                      | 0,0000037                      | 0,418      | 0,0001167   | 2025               |      |
|              |     |   | 1325     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Формальдегид                      | 0,0028647                      | 323,571    | 0,0903412   | 2025               |      |
|              |     |   | 2754     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,4677461                      | 52832,380  | 14,7508410  | 2025               |      |
| 020          |     | ул.Прогресса  | 1        |                           | ул.Прогресса   | 6038                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 6064  | 10865 | 6111   | 10886 |   |  |  |  |        | 0301                              | Азота диоксид                  | 0,0965904  | 10909,980   | 3,0460749          | 2025 |
|              |     |   | 0304     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Азота оксид                       | 0,0156960                      | 1772,879   | 0,4949891   | 2025               |      |
|              |     |   | 0328     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Углерод (сажа)                    | 0,0061142                      | 690,605    | 0,1928174   | 2025               |      |
|              |     |   | 0330     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Диоксид серы                      | 0,0183377                      | 2071,261   | 0,5782977   | 2025               |      |
|              |     |   | 0337     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Оксид углерода                    | 4,5281718                      | 511461,441 | 142,8004259 | 2025               |      |
|              |     |   | 0703     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Бенз(а)пирен                      | 0,0000029                      | 0,328      | 0,0000915   | 2025               |      |
|              |     |   | 1325     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Формальдегид                      | 0,0025188                      | 284,501    | 0,0794329   | 2025               |      |
|              |     |   | 2754     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,3976970                      | 44920,266  | 12,5417726  | 2025               |      |
| 021          |     | ул.Майлина  | 1        |                           | ул.Майлина   | 6039                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 15754   | 20544 | 15765  | 20593 |   |  |  |  |        | 0301                              | Азота диоксид                  | 0,0380877  | 4302,043    | 1,2011337          | 2025 |
|              |     |   | 0304     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Азота оксид                       | 0,0061894                      | 699,099    | 0,1951889   | 2025               |      |
|              |     |   | 0328     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Углерод (сажа)                    | 0,0024638                      | 278,289    | 0,0776984   | 2025               |      |
|              |     |   | 0330     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Диоксид серы                      | 0,0084324                      | 952,448    | 0,2659242   | 2025               |      |
|              |     |   | 0337     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Оксид углерода                    | 2,1720694                      | 245337,367 | 68,4983806  | 2025               |      |
|              |     |   | 0703     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Бенз(а)пирен                      | 0,0000013                      | 0,147      | 0,0000410   | 2025               |      |
|              |     |   | 1325     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Формальдегид                      | 0,0009506                      | 107,371    | 0,0299781   | 2025               |      |
|              |     |   | 2754     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,1849685                      | 20892,373  | 5,8331666   | 2025               |      |
| 021          |     | ул.Архитектурная (со стороны ул.Лихачева в сторону ул.Майлина)<br>ул.Архитектурная (со стороны пос.Курьяновский в сторону ул.Майлина) | 1        |                           | ул.Архитектурная (со стороны ул.Лихачева в сторону ул.Майлина) | 6040                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 15811   | 20533 | 15707  | 20550 |   |  |  |  |        | 0301                              | Азота диоксид                  | 0,1103455  | 12463,632   | 3,4798557          | 2025 |
|              |     |   | 0304     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Азота оксид                       | 0,0179311                      | 2025,335   | 0,5654751   | 2025               |      |
|              |     |   | 0328     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Углерод (сажа)                    | 0,0067437                      | 761,708    | 0,2126693   | 2025               |      |
|              |     |   | 0330     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Диоксид серы                      | 0,0258072                      | 2914,949   | 0,8138558   | 2025               |      |
|              |     |   | 0337     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Оксид углерода                    | 6,7008874                      | 756871,797 | 211,3191850 | 2025               |      |
|              |     |   | 0703     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Бенз(а)пирен                      | 0,0000042                      | 0,474      | 0,0001324   | 2025               |      |
|              |     |   | 1325     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Формальдегид                      | 0,0025170                      | 284,298    | 0,0793761   | 2025               |      |
|              |     |   | 2754     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Алканы C12–C19 (в пересчёте на C) | 0,5303277                      | 59901,033  | 16,7244143  | 2025               |      |
| 022          |     | 15-я магистраль   | 1        |                           | 15-я магистраль  | 6041                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 5815  | 20001 | 5897   | 19796 |   |  |  |  |        | 0301                              | Азота диоксид                  | 0,2293200  | 25901,919   | 7,2318355          | 2025 |
|              |     |   | 0304     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Азота оксид                       | 0,0372645                      | 4209,062   | 1,1751733   | 2025               |      |
|              |     |   | 0328     |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |  |       |   |  |  |  |        | Углерод (сажа)                    | 0,0150281                      | 1697,439   | 0,4739262   | 2025               |      |

| Производство | Цех | Источник выделения ЗВ   |            | Число часов работы в году | Наименование ИВ вредных веществ                            | Номер ИВ на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовойздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке |   |                       | Координаты источника на карте-схеме,м                                 |       |   |       | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, % | Код ЗВ | Наименование вещества                | Выбросы загрязняющего вещества |             |              | Год достижения ПДВ |
|--------------|-----|---|------------|---------------------------|--|-------------------------|------------------------------|------------------------|--|---|-----------------------|---|-------|---|-------|---|--|--|--|--------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------|--------------|--------------------|
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       | точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника |       | 2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника |       |   |  |  |  |        |                                      | г/с                            | мг/нм³      | т/год        |                    |
|              |     | Наименование  | Кол., шт   |                           |  |                         |                              |                        | Скорость, м/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)                                      | Объем смеси, м³/с<br>(Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа) | Температура смеси, °С | X1  | Y1    | X2  | Y2    |   |  |  |  |        |                                      |                                |             |              |                    |
| 1            | 2   | 3   | 4          | 5                         | 6  | 7                       | 8                            | 9                      | 10   | 11  | 12                    | 13  | 14    | 15  | 16    | 17  | 18   | 19   | 20   | 21     | 22                                   | 23                             | 24          | 25           | 26                 |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                         | 0,0493313                      | 5572,019    | 1,5557119    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                       | 12,4287188                     | 1403835,965 | 391,9520761  | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000078                      | 0,881       | 0,0002460    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                         | 0,0058563                      | 661,475     | 0,1846843    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 2754   | Алканы C12–C19<br>(в пересчёте на C) | 1,0426583                      | 117769,276  | 32,8812721   | 2025               |
| 022          |     | ул.Попова (со стороны пос.Финский сторону 15-я магистраль)<br>ул.Чайкиной (со стороны ул.Харьковская в сторону 15-я магистраль) | 1<br><br>1 |                           | ул.Попова (со стороны пос.Финский сторону 15-я магистраль) | 6042                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 5938  | 19954 | 5802  | 19858 |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                        | 0,2730459                      | 30840,802   | 8,6107755    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                          | 0,0443701                      | 5011,646    | 1,3992555    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                       | 0,0220675                      | 2492,546    | 0,6959206    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                         | 0,0500131                      | 5649,029    | 1,5772131    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                       | 10,3547004                     | 1169573,554 | 326,5458319  | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000071                      | 0,802       | 0,0002239    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                         | 0,0066540                      | 751,576     | 0,2098406    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 2754   | Алканы C12–C19<br>(в пересчёте на C) | 0,8634767                      | 97530,539   | 27,2306012   | 2025               |
| 023          |     | Спасское шоссе  | 1          |                           | Спасское шоссе   | 6043                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 1400<br>2   | 7233  | 13929   | 7472  |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                        | 8,7396816                      | 987155,599  | 275,6145989  | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                          | 1,4201982                      | 160412,778  | 44,7873704   | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                       | 0,0243098                      | 2745,816    | 0,7666339    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                         | 0,2066037                      | 23336,090   | 6,5154543    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                       | 32,0519900                     | 3620303,671 | 1010,7915570 | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000030                      | 0,339       | 0,0000946    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                         | 0,0271749                      | 3069,432    | 0,8569876    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 2754   | Алканы C12–C19<br>(в пересчёте на C) | 4,0742435                      | 460189,795  | 128,4853430  | 2025               |
| 024          |     | пр.Бухар-Жырау  | 1          |                           | пр.Бухар-Жырау   | 6044                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 1106<br>5   | 9166  | 10989   | 9200  |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                        | 0,1131240                      | 12777,467   | 3,5674785    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                          | 0,0183827                      | 2076,344    | 0,5797168    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                       | 0,0074617                      | 842,806     | 0,2353122    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                         | 0,0263031                      | 2970,961    | 0,8294946    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                       | 6,7144734                      | 758406,349  | 211,7476331  | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000042                      | 0,474       | 0,0001325    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                         | 0,0027940                      | 315,585     | 0,0881116    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 2754   | Алканы C12–C19<br>(в пересчёте на C) | 0,5062953                      | 57186,550   | 15,9665286   | 2025               |
| 024          |     | ул.Сарыарка   | 1          |                           | ул.Сарыарка  | 6045                    | 0,5                          | 0,05                   | 5,5  | 0,0107992   | 60                    | 1106<br>5   | 9166  | 11141   | 9176  |   |  |  |  | 0301   | Азота диоксид                        | 0,1523354                      | 17206,433   | 4,8040492    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0304   | Азота оксид                          | 0,0247546                      | 2796,056    | 0,7806611    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0328   | Углерод (сажа)                       | 0,0151250                      | 1708,384    | 0,4769820    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0330   | Диоксид серы                         | 0,0317009                      | 3580,648    | 0,9997196    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0337   | Оксид углерода                       | 6,1629884                      | 696115,578  | 194,3560022  | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 0703   | Бенз(а)пирен                         | 0,0000043                      | 0,486       | 0,0001356    | 2025               |
|              |     |   |            |                           |  |                         |                              |                        |  |   |                       |   |       |   |       |   |  |  |  | 1325   | Формальдегид                         | 0,0043360                      | 489,755     | 0,1367401    | 2025               |

