**Таблица 2.3.1**

**Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета загрязнения атмосферы**

| Цех, участок | | Источник выделения  загрязняющих веществ | | | Наименование источника выброса вредных веществ | К-во ист. под одн. ном., шт. | Но­мер ист. выб­роса | Номер режи­ма (ста­дии) выб­роса | Высота ист. выб-роса, м | Диаметр трубы, м | Параметры газовозд.  сме­си на выходе  из ист. выб­роса | | | Координаты на карте-схеме, м | | | | Ширина площ. источника, м | Наименование газоочист-ных установок | Коэф. обеспеч. газоочисткой, % | Сред­неэк. ст. очист. | Загрязняющее вещество | | Выбросы загрязняющих веществ | | | Валовый выброс по источни­ку, т/год | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| но­мер | наиме­но­вание | наименование | к-во, шт. | к-во часов рабо-ты в год | ско­рость, м/с | объём на 1 трубу, м³/с | Тем-пература, °С | X₁ | Y₁ | X₂ | Y₂ | Максималь-ная степ. оч., % | код | наименование | г/с | мг/м³  при  н.у. | 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 | 27 | 28 | 29 |
| **Торговый комплекс Лента-129 (ТК Лента-129)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **001. Торговый зал** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01. Кулинарная витрина | | Пароконвектомат | 1 | 4015 | Труба B9 | 1 | 0005 | - | 10 | 0,500 | 4,1 | 0,805 | 40 | 94 | 151 | - | - | - | - | - | - | 0150 | Натрий гидроксид | 0,000056 | 0,080 | 0,000750 | 0,000750 | - |
| Упаковщик ручной DIPA S | 3 | 4015 | - | - | 0301 | Азота диоксид | 0,0005 | 0,710 | 0,006691 | 0,006691 |
| Ванна моечная | 1 | 4015 | - | - | 0303 | Аммиак | 0,0011 | 1,570 | 0,014701 | 0,014701 |
| Пароконвектомат с функцией копчения | 1 | 4015 | - | - | 0316 | Гидрохлорид | 0,000056 | 0,080 | 0,000710 | 0,000710 |
| Пышечный автомат | 1 | 4015 | - | - | 0328 | Сажа | 0,000770 | 1,097 | 0,010240 | 0,010240 |
| Блинная станция, блинница | 2 | 4015 | - | - | 0330 | Сера диоксид | 0,0001 | 0,142 | 0,001328 | 0,001328 |
| Гриль электрический | 1 | 4015 | - | - | 0337 | Углерод оксид | 0,0051 | 7,210 | 0,067423 | 0,067423 |
| - | - | 1071 | Фенол | 0,002 | 2,848 | 0,026635 | 0,026635 |
| - | - | 1301 | Проп-2-ен-1-аль | 0,0004 | 0,570 | 0,005333 | 0,005333 |
| - | - | 1314 | Пропаналь | 0,0014 | 2,000 | 0,018250 | 0,018250 |
| - | - | 1317 | Ацетальдегид | 0,00206 | 2,935 | 0,027446 | 0,027446 |
| - | - | 1325 | Формальдегид | 0,0029 | 4,097 | 0,038314 | 0,038314 |
| - | - | 1519 | Пентановая кислота | 0,012 | 17,090 | 0,159889 | 0,159889 |
| - | - | 1531 | Гексановая кислота | 0,0015 | 2,140 | 0,020785 | 0,020785 |
| - | - | 1555 | Этановая кислота | 0,0022 | 3,140 | 0,029301 | 0,029301 |
| - | - | 1819 | Диметиламин | 0,001 | 1,420 | 0,013282 | 0,013282 |
| 02. Рыбная, мясная витрина. Гастроостров. Зона реализации пирогов | | Упаковщик ручной DIPA S | 6 | 4015 | Неорга-низованный | 1 | 6002 | - | 6 | - | - | - | - | 95 | 149 | 97 | 149 | 1 | - | - | - | 0150 | Натрий гидроксид | 0,0000560 | - | 0,000026 | 0,000026 | - |
| Ванна моечная | 4 | 4015 | - | - | 0316 | Гидрохлорид | 0,0000560 | - | 0,000018 | 0,000018 |
| - | - | 0337 | Углерод оксид | 0,0018360 | - | 0,026538 | 0,026538 |
| - | - | 1317 | Ацетальдегид | 0,0012362 | - | 0,017869 | 0,017869 |
| - | - | 1325 | Формальдегид | 0,0017258 | - | 0,024945 | 0,024945 |
| - | - | 1555 | Этановая кислота | 0,0013219 | - | 0,019107 | 0,019107 |
| **002. Собственное производство** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01. Мясной, рыбный цех | | Ванна моечная, котломоечная | 3 | 4015 | Труба В12 | 1 | 0007 | - | 10 | 0,315 | 5,595 | 0,436 | 25,4 | 93 | 151 | - | - | - | - | - | - | 0150 | Натрий гидроксид | 0,0000560 | 0,140 | 0,000750 | 0,000750 | - |
| Упаковщик автоматический и ручной | 4 | 4015 | - | - | 0316 | Гидрохлорид | 0,0000560 | 0,140 | 0,000750 | 0,000750 |
| - | - | 0337 | Углерод оксид | 0,003060 | 7,670 | 0,040820 | 0,040820 |
| - | - | 1317 | Ацетальдегид | 0,002060 | 5,170 | 0,027444 | 0,027444 |
| - | - | 1325 | Формальдегид | 0,002900 | 7,210 | 0,038341 | 0,038341 |
| - | - | 1555 | Этановая кислота | 0,002200 | 5,520 | 0,029346 | 0,029346 |
| 02. Моечная мясного цеха | | Ванна моечная, стол с мойкой двухгнездовой | 2 | 4015 | Труба В11 | 1 | 0008 | - | 10 | 0,355 | 6,446 | 0,638 | 25,4 | 91 | 151 | - | - | - | - | - | - | 0150 | Натрий гидроксид | 0,000056 | 0,096 | 0,000751 | 0,000751 | - |
| - | - | 0316 | Гидрохлорид | 0,000056 | 0,096 | 0,000751 | 0,000751 |
| 03. Моечная рыбного цеха | | Ванна котломоечная | 2 | 4015 | Труба В10 | 1 | 0009 | - | 10 | 0,355 | 5,86 | 0,58 | 25,4 | 90 | 151 | - | - | - | - | - | - | 0150 | Натрий гидроксид | 0,0000560 | 0,106 | 0,000752 | 0,000752 | - |
| - | - | 0316 | Гидрохлорид | 0,0000560 | 0,106 | 0,000752 | 0,000752 |
| 04. Зона производства кулинарии и салатов. Кулинарный цех | | Пароконвектомат | 3 | 4015 | Труба В6 | 1 | 0010 | - | 10 | 0,500 | 4,523 | 0,888 | 40 | 88 | 151 | - | - | - | - | - | - | 0303 | Аммиак | 0,0015 | 1,940 | 0,020019 | 0,020019 | - |
| Плита электрическая без духовки | 2 | 4015 | - | - | 1301 | Проп-2-ен-1-аль | 0,0006 | 0,775 | 0,007996 | 0,007996 |
| Фритюрница с 2-мя ёмкостями | 1 | 4015 | - | - | 1314 | Пропаналь | 0,0048 | 6,200 | 0,063971 | 0,063971 |
| Сковорода опрокидывающаяся | 1 | 4015 | - | - | 1519 | Пентановая кислота | 0,011 | 14,200 | 0,146506 | 0,146506 |
| - | - | 1531 | Гексановая кислота | 0,005 | 6,460 | 0,066655 | 0,066655 |
| - | - | 1819 | Диметиламин | 0,0035 | 4,520 | 0,046636 | 0,046636 |
| Ванна моечная, котломоечная | 2 | 4015 | Труба В7 | 1 | 0011 | - | 10 | 0,500 | 4,1 | 0,805 | 25,4 | 87 | 151 | - | - | - | - | - | - | 0150 | Натрий гидроксид | 0,000361 | 0,490 | 0,004790 | 0,004790 | - |
| - | - | 0316 | Гидрохлорид | 0,0000560 | 0,076 | 0,000745 | 0,000745 |
| 05. Салатный цех | | Упаковщик ручной DIPA S | 1 | 4015 | Труба В5 | 1 | 0012 | - | 10 | 0,315 | 6,095 | 0,475 | 25,4 | 86 | 151 | - | - | - | - | - | - | 0150 | Натрий гидроксид | 0,0003573 | 0,820 | 0,004774 | 0,004774 | - |
| Ванна моечная | 1 | 4015 | - | - | 0316 | Гидрохлорид | 0,0000560 | 0,129 | 0,000747 | 0,000747 |
| - | - | 0337 | Углерод оксид | 0,0030594 | 7,040 | 0,040765 | 0,040765 |
| - | - | 1317 | Ацетальдегид | 0,0020599 | 4,740 | 0,027449 | 0,027449 |
| - | - | 1325 | Формальдегид | 0,0028778 | 6,620 | 0,038378 | 0,038378 |
| - | - | 1555 | Этановая кислота | 0,0022033 | 5,070 | 0,029396 | 0,029396 |
| 06. Моечная общецеховая, корневой цех | | Ванная моечная, котломоечная, машина котломоечная | 5 | 4015 | Труба В4 | 1 | 0013 | - | 10 | 0,400 | 6,183 | 0,777 | 25,4 | 85 | 149 | - | - | - | - | - | - | 0150 | Натрий гидроксид | 0,000355 | 0,500 | 0,004726 | 0,004726 | - |
| - | - | 0316 | Гидрохлорид | 0,0000562 | 0,079 | 0,000750 | 0,000750 |
| 07. Помещение подготовки к продаже гастрономии | | Ванна моечная | 1 | 4015 | Неорганизованный | 1 | 6003 | - | 5 | - | - | - | - | 97 | 145 | 95 | 145 | 1 | - | - | - | 0150 | Натрий гидроксид | 0,0000560 | - | 0,000026 | 0,000026 | - |
| - | - | 0316 | Гидрохлорид | 0,0000560 | - | 0,000018 | 0,000018 |
| 08. Цех подготовки к продаже овощей и фруктов | | Упаковщик ручной DIPA S | 2 | 4015 | Неорганизованный | 1 | 6004 | - | 6 | - | - | - | - | 86 | 145 | 86 | 146 | 1 | - | - | - | 0150 | Натрий гидроксид | 0,0000560 | - | 0,000026 | 0,000026 | - |
| Стол с мойкой двугнёздной | 1 | 4015 | - | - | 0316 | Гидрохлорид | 0,0000560 | - | 0,000018 | 0,000018 |
| - | - | 0337 | Углерод оксид | 0,0018360 | - | 0,026538 | 0,026538 |
| - | - | 1317 | Ацетальдегид | 0,0012362 | - | 0,017869 | 0,017869 |
| - | - | 1325 | Формальдегид | 0,0017258 | - | 0,024945 | 0,024945 |
| - | - | 1555 | Этановая кислота | 0,0013219 | - | 0,019107 | 0,019107 |
| 09. Пекарня | | Печь ротационная, подавая | 3 | 4015 | Труба В1 | 1 | 0001 | - | 10 | 0,400 | 7,066 | 0,888 | 40 | 85 | 151 | - | - | - | - | - | - | 1061 | Этанол | 0,001050 | 1,350 | 0,013980 | 0,013980 | - |
| Измельчитель сухарей | 1 | 8760 | - | - | 1317 | Ацетальдегид | 0,0000400 | 0,049 | 0,000503 | 0,000503 |
| Расстойная камера на 2, 4 тележки | 2 | 8760 | - | - | 1555 | Этановая кислота | 0,0001000 | 0,122 | 0,001264 | 0,001264 |
| - | - | 3721 | Пыль мучная | 0,000500 | 0,640 | 0,006598 | 0,006598 |
| Упаковщик ручной DIPA S | 1 | 4015 | Труба В2 | 1 | 0014 | - | 10 | 0,200 | 5,284 | 0,166 | 25,4 | 88 | 150 | - | - | - | - | - | - | 0150 | Натрий гидроксид | 0,000358 | 2,360 | 0,004785 | 0,004785 | - |
| Ванна моечная | 1 | 4015 | - | - | 0316 | Гидрохлорид | 0,000056 | 0,369 | 0,000746 | 0,000746 |
| - | - | 0337 | Углерод оксид | 0,003060 | 20,150 | 0,040807 | 0,040807 |
| - | - | 1317 | Ацетальдегид | 0,002070 | 13,600 | 0,027439 | 0,027439 |
| - | - | 1325 | Формальдегид | 0,002870 | 18,900 | 0,038195 | 0,038195 |
| - | - | 1555 | Этановая кислота | 0,00220 | 14,500 | 0,029415 | 0,029415 |
| 10. Моечная пекарни | | Ванна моечная, котломоечная | 2 | 4015 | Труба В3 | 1 | 0015 | - | 10 | 0,300 | 8,248 | 0,583 | 25,4 | 90 | 150 | - | - | - | - | - | - | 0150 | Натрий гидроксид | 0,000357 | 0,670 | 0,004780 | 0,004780 | - |
| - | - | 0316 | Гидрохлорид | 0,0000560 | 0,105 | 0,000748 | 0,000748 |
| **003. Зона приемки и комплектации товара** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01. Грузовой двор | | ДВС грузового транспорта | 25 | 8760 | Неорга-низованный | 1 | 6001 | - | 5 | - | - | - | - | 42 | 136 | 52 | 136 | 36 | - | - | - | 0301 | Азота диоксид | 0,0054684 | - | 0,031673 | 0,031673 | - |
| - | - | 0304 | Азота оксид | 0,0008883 | - | 0,005146 | 0,005146 |
| - | - | 0328 | Сажа | 0,0003647 | - | 0,002080 | 0,002080 |
| - | - | 0330 | Сера диоксид | 0,0012053 | - | 0,006509 | 0,006509 |
| - | - | 0337 | Углерод оксид | 0,0359903 | - | 0,138695 | 0,138695 |
| - | - | 2704 | Бензин | 0,0010708 | - | 0,003552 | 0,003552 |
| - | - | 2732 | Керосин | 0,0051488 | - | 0,026111 | 0,026111 |
| ДВС дизельного погрузчика | 1 | 8760 | Неорга-низованный | 1 | 6005 | - | 5 | - | - | - | - | 56 | 137 | 54 | 137 | 10 | - | - | - | 0301 | Азота диоксид | 0,0042919 | - | 0,000371 | 0,000371 | - |
| - | - | 0304 | Азота оксид | 0,0006974 | - | 0,000060 | 0,000060 |
| - | - | 0328 | Сажа | 0,0002787 | - | 0,000024 | 0,000024 |
| - | - | 0330 | Сера диоксид | 0,0007954 | - | 0,000069 | 0,000069 |
| - | - | 0337 | Углерод оксид | 0,0053222 | - | 0,000460 | 0,000460 |
| - | - | 2732 | Керосин | 0,0013370 | - | 0,000116 | 0,000116 |
| **004. Административно-хозяйственные помещения** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01. Столовая для персонала | | Мармит электрический | 1 | 4015 | Труба В26 | 1 | 0016 | - | 10 | 0,200 | 5,921 | 0,186 | 40 | 85 | 150 | - | - | - | - | - | - | 0150 | Натрий гидроксид | 0,0006165 | 3,800 | 0,008222 | 0,008222 | - |
| Посудомоечная машина | 1 | 4015 | - | - | 0303 | Аммиак | 0,002000 | 12,330 | 0,026635 | 0,026635 |
| Сковорода опрокидывающаяся | 1 | 8760 | - | - | 0316 | Гидрохлорид | 0,0000560 | 0,345 | 0,000745 | 0,000745 |
| Плита эл с духовкой | 1 | 8760 | - | - | 1301 | Проп-2-ен-1-аль | 0,00080 | 4,930 | 0,010659 | 0,010659 |
| Плита эл без духовки | 1 | 8760 | - | - | 1314 | Пропаналь | 0,00200 | 12,330 | 0,026635 | 0,026635 |
| Ванна моечная, котломоечная | 2 | 8760 | - | - | 1519 | Пентановая кислота | 0,00200 | 12,330 | 0,026635 | 0,026635 |
| - | - | 1531 | Гексановая кислота | 0,00200 | 12,330 | 0,026635 | 0,026635 |
| - | - | 1819 | Диметиламин | 0,000400 | 2,470 | 0,005341 | 0,005341 |
| **005. Машинное отделение холодильного оборудования** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01. Холодильный участок | | Холодильные камеры | 1 | 8760 | Труба В27 | 1 | 0002 | - | 10 | 0,315 | 4,979 | 0,388 | 25,4 | 85 | 151 | - | - | - | - | - | - | 0938 | Фреон-134A | 0,0001902 | 0,536 | 0,005998 | 0,005998 | - |
| - | - | 0967 | Хладон-125 | 0,0020928 | 5,896 | 0,065999 | 0,065999 |
| - | - | 0978 | Фреон 143а | 0,0024733 | 6,968 | 0,077998 | 0,077998 |
| **006. Помещение для зарядки аккумуляторов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01. Аккумуляторный участок | | Аккумуляторное зарядное устройство | 6 | 4000 | Труба В16 | 1 | 0003 | - | 10 | 0,250 | 16,399 | 0,805 | 25,4 | 85 | 152 | - | - | - | - | - | - | 0322 | Серная кислота | 0,0000571 | 0,21 | 0,002227 | 0,002227 | - |