

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| № ИЗА | 6312 | Наименование ИЗА | Неорганизованный | | | |
| № ИВ | 001 | Наименование ИВ | Рычаг погрузки СПБТ в автоцистерны LA-1101 (SK-LA-1101) | | | |
| Выбросы от рычагов определены согласно, Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 | | | | | | |
| Вид наливаемой жидкости: | | | | пропан-бутан технический | | |
| Объем наливаемой жидкости 1-м рычагом | | | | Vж | 52981,75 | куб.м/год |
| Давление насыщенных паров жидкости при температуре 38 град. С | | | | Ps(38) | 944 | гПа |
| Молекулярная масса паров жидкости | | | | Mn | 44,1 | г/моль |
| Поправочный коэффициент определяется по табл. 4.1 | | | | K8 | 0,56 | - |
| Коэффициент эффективности газоулавливающего устройства | | | | n | 0 | в долях единицы |
| При наливе жидкостей в ж/д цистерны температура газового пространства составит: | | | | | | |
| trx = 0,5 (tax+tjxx) | | | | trx | -5 | °C |
| trt = 0,5* K4 (tat+tjkt) | | | | trt | 33,695 | °C |
| Поправочный коэффициент определяется по табл. П 1.2 | | | | K4 | 1 | - |
| Температура атмосферного воздуха за 6 наиболее холодных месяцев года | | | | tax | -5 | °C |
| Температура атмосферного воздуха за 6 наиболее теплых месяцев года | | | | tat | 17,39 | °C |
| Температура жидкости в резервуаре за 6 холодных месяцев года | | | | tjxx | -5 | °C |
| Температура жидкости в резервуаре за 6 теплых месяцев года | | | | tjkt | 50 | °C |
| Поправочные коэффициенты в холодное время определяется по табл. П.1.4 | | | | K5x | 0,178 | - |
| Поправочные коэффициенты в теплое время определяется по табл. П.1.4 | | | | K5t | 0,749 | - |
| Среднее количество валовых выбросов в атмосферу рассчитывается по формуле, | | | | П | 2,8854 | кг/час |
| Среднее время работы данного оборудования | | | | T | 4380 | час |
| Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу | | | | | | |
| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества (ЗВ) | Расчетная формула | | Содержание, СИ (%): | Максимально-разовый выброс, г/сек | Валовый выброс, т/год |
| 0402 | Бутан | G = (П * 1000) / 3600 | M = (П * T) / 1000 | 29,46 | 0,23612 | 3,72317 |
| 0405 | Пентан | G = (П * 1000) / 3600 | M = (П * T) / 1000 | 5,09 | 0,040796 | 0,64328 |
| 0403 | Гексан | G = (П * 1000) / 3600 | M = (П * T) / 1000 | 0,001 | 0,000008020 | 0,0001264 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1-C5 | G = (П * 1000) / 3600 | M = (П * T) / 1000 | 65,4438 | 0,52453 | 8,27082 |
| 0370 | Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*) | G = (П * 1000) / 3600 | M = (П * T) / 1000 | 0,00003 | 2,405E-07 | 0,000003791 |
| Итого по источнику выделения 001: | | | | | 0,8014543 | 12,63740 |

| | | | |
|---|------|------------------|-------------------------------|
| № ИЗА | 6312 | Наименование ИЗА | Неорганизованный |
| № ИВ | 002 | Наименование ИВ | Топливоно-раздаточные колонки |
| Методические указания расчета выбросов от предприятий. Осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы. АЗС) и других жидкостей и и газов. Приложение к приказу МООС РК от 29.07.2011 №196 | | | |
| Вид наливаемой жидкости: | | | пропан-бутан технический |

| | | | | | | |
|---|--|--|---|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин | | | | C _{max} | 0,324 | г/куб.м |
| Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период | | | | Q _{оз} | 26490,875 | куб.м |
| Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин в осенне-зимний период | | | | С _{АМоз} | 0,2 | г/куб.м |
| Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период | | | | Q _{вл} | 26490,875 | куб.м |
| Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин в весенне-летний период | | | | С _{АМвл} | 0,2 | г/куб.м |
| Производительность одного рукава ТРК (с учетом дискретности работы) | | | | V _{трк} | 45 | куб.м/час |
| Количество одновременно работающих рукавов ТРК. отпускающих нефтепродукт | | | | NN | 2 | шт. |
| Удельный выброс при проливах | | | | J | 12,5 | г/куб.м |
| Среднее время работы данного оборудования | | | | T | 4380 | час |
| Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу | | | | | | |
| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества (ЗВ) | Расчетная формула | | Содержание, CI (%) | Максимально-разовый выброс, г/сек | Валовый выброс, т/год |
| 0402 | Бутан | $GB = N_N \cdot C_{max} \cdot V_{трк} / 360$ | $M = (C_{АМоз} \cdot Q_{оз} + C_{АМвл} \cdot Q_{вл}) \cdot 10^{-6} + 0.5 \cdot J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6}$ | 29,46 | 0,002386 | 0,10067 |
| 0405 | Пентан | $GB = N_N \cdot C_{max} \cdot V_{трк} / 360$ | $M = (C_{АМоз} \cdot Q_{оз} + C_{АМвл} \cdot Q_{вл}) \cdot 10^{-6} + 0.5 \cdot J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6}$ | 5,09 | 0,0004123 | 0,017394 |
| 0403 | Гексан | $GB = N_N \cdot C_{max} \cdot V_{трк} / 360$ | $M = (C_{АМоз} \cdot Q_{оз} + C_{АМвл} \cdot Q_{вл}) \cdot 10^{-6} + 0.5 \cdot J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6}$ | 0,001 | 0,0000000810 | 0,000003417 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1-C5 | $GB = N_N \cdot C_{max} \cdot V_{трк} / 360$ | $M = (C_{АМоз} \cdot Q_{оз} + C_{АМвл} \cdot Q_{вл}) \cdot 10^{-6} + 0.5 \cdot J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6}$ | 65,4438 | 0,005301 | 0,22364 |
| 0370 | Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*) | $GB = N_N \cdot C_{max} \cdot V_{трк} / 360$ | $M = (C_{АМоз} \cdot Q_{оз} + C_{АМвл} \cdot Q_{вл}) \cdot 10^{-6} + 0.5 \cdot J \cdot (Q_{оз} + Q_{вл}) \cdot 10^{-6}$ | 0,00003 | 2,43E-09 | 1,025E-07 |
| Итого по источнику выделения 002: | | | | | 0,00809938343 | 0,3417075195 |
| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества (ЗВ) | Максимально-разовый выброс, г/сек | | | Валовый выброс, т/год | |
| 0402 | Бутан | 0,238506 | | | 3,82384 | |
| 0405 | Пентан | 0,0412083 | | | 0,6606740 | |
| 0403 | Гексан | 0,000008101 | | | 0,0001298170 | |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1-C5 | 0,5298310 | | | 8,494460 | |
| 0370 | Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*) | 2,4293E-07 | | | 3,8935E-06 | |
| Итого по источнику 6312: | | 0,80955364393 | | | 12,97910771050 | |

| № ИЗА | 6313 | Наименование ИЗА | Неорганизованный |
|-------|------|------------------|---|
| № ИВ | 001 | Наименование ИВ | Рычаг погрузки ГК в автоцистерны LA-1102 (SK-LA-1102) |

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Выбросы от рычагов определены согласно, Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996. | | | | | | |
| Вид наливаемой жидкости: | | | | пропан-бутан технический | | |
| Объем наливаемой жидкости 1-м рычагом | | | | Vж | 6640,63 | куб.м/год |
| Давление насыщенных паров жидкости при температуре 38 град. С | | | | Ps(38) | 944 | гПа |
| Молекулярная масса паров жидкости | | | | Mn | 44,1 | г/моль |
| Поправочный коэффициент определяется по табл. 4.1 | | | | K8 | 0,56 | - |
| Коэффициент эффективности газоулавливающего устройства | | | | n | 0 | в долях единицы |
| При наливе жидкостей в ж/д цистерны температура газового пространства составит: | | | | | | |
| trx = 0,5 (tax+tжх) | | | | trx | -5 | °C |
| trt = 0,5* K4 (tat+tжт) | | | | trt | 33,695 | °C |
| Поправочный коэффициент определяется по табл. П 1.2 | | | | K4 | 1 | - |
| Температура атмосферного воздуха за 6 наиболее холодных месяцев года | | | | tax | -5 | °C |
| Температура атмосферного воздуха за 6 наиболее теплых месяцев года | | | | tat | 17,39 | °C |
| Температура жидкости в резервуаре за 6 холодных месяцев года | | | | tжх | -5 | °C |
| Температура жидкости в резервуаре за 6 теплых месяцев года | | | | tжт | 50 | °C |
| Поправочные коэффициенты в холодное время определяется по табл. П.1.4 | | | | K5х | 0,178 | - |
| Поправочные коэффициенты в теплое время определяется по табл. П.1.4 | | | | K5t | 0,749 | - |
| Среднее количество валовых выбросов в атмосферу рассчитывается по формуле, | | | | П | 0,3616 | кг/час |
| Среднее время работы данного оборудования | | | | T | 4380 | час |
| Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу | | | | | | |
| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества (ЗВ) | Расчетная формула | | Содержание, CI (%): | Максимально-разовый выброс, г/сек | Валовый выброс, т/год |
| 0402 | Бутан | G = (П * 1000) / 3600 | M = (П * T) / 1000 | 0,017 | 0,00001708 | 0,0002692 |
| 0403 | Гексан | G = (П * 1000) / 3600 | M = (П * T) / 1000 | 40,869 | 0,04105 | 0,64729 |
| 0405 | Пентан | G = (П * 1000) / 3600 | M = (П * T) / 1000 | 34,534 | 0,03469 | 0,54695 |
| 0602 | Бензол | G = (П * 1000) / 3600 | M = (П * T) / 1000 | 0,0125 | 0,00001256 | 0,00019798 |
| 0621 | Метилбензол | G = (П * 1000) / 3600 | M = (П * T) / 1000 | 0,034 | 0,00003415 | 0,0005385 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | G = (П * 1000) / 3600 | M = (П * T) / 1000 | 5,843 | 0,005869 | 0,09254 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (526) | G = (П * 1000) / 3600 | M = (П * T) / 1000 | 0,004 | 0,000004018 | 0,00006335 |
| 3401 | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин (Метилдиэтаноламин) (368*) | G = (П * 1000) / 3600 | M = (П * T) / 1000 | 0,003 | 0,000003013 | 0,00004751 |
| Итого по источнику выделения 001: | | | | | 0,081679821 | 1,28789654 |

| | | | |
|-------|------|------------------|-------------------------------|
| № ИЗА | 6312 | Наименование ИЗА | Неорганизованный |
| № ИВ | 002 | Наименование ИВ | Топливоно-раздаточные колонки |

| | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Методические указания расчета выбросов от предприятий. Осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы. АЗС) и других жидкостей и и газов. Приложение к приказу МООС РК от 29.07.2011 №196 | | | | | | |
| Вид наливаемой жидкости: | | | | пропан-бутан технический | | |
| Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин | | | | C _{max} | 0,324 | г/куб.м |
| Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период | | | | Q _{оз} | 3320,315 | куб.м |
| Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин в осенне-зимний период | | | | C _{AMоз} | 0,2 | г/куб.м |
| Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период | | | | Q _{вл} | 3320,315 | куб.м |
| Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин в весенне-летний период | | | | C _{AMвл} | 0,2 | г/куб.м |
| Производительность одного рукава ТРК (с учетом дискретности работы) | | | | V _{трк} | 45 | куб.м/час |
| Количество одновременно работающих рукавов ТРК. отпускающих нефтепродукт | | | | NN | 2 | шт. |
| Удельный выброс при проливах | | | | J | 12,5 | г/куб.м |
| Среднее время работы данного оборудования | | | | T | 4380 | час |
| Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу | | | | | | |
| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества (ЗВ) | Расчетная формула | | Содержание, CI (%) | Максимально-разовый выброс, г/сек | Валовый выброс, т/год |
| 0402 | Бутан | $GB = N_N * C_{max} * V_{трк} / 360$ | $M = (C_{AMоз} * Q_{оз} + C_{AMвл} * Q_{вл}) * 10^{-6} + 0.5 * J * (Q_{оз} + Q_{вл}) * 10^{-6}$ | 0,017 | 0,000001377 | 0,00000728 |
| 0403 | Гексан | $GB = N_N * C_{max} * V_{трк} / 360$ | $M = (C_{AMоз} * Q_{оз} + C_{AMвл} * Q_{вл}) * 10^{-6} + 0.5 * J * (Q_{оз} + Q_{вл}) * 10^{-6}$ | 40,869 | 0,0033104 | 0,017505 |
| 0405 | Пентан | $GB = N_N * C_{max} * V_{трк} / 360$ | $M = (C_{AMоз} * Q_{оз} + C_{AMвл} * Q_{вл}) * 10^{-6} + 0.5 * J * (Q_{оз} + Q_{вл}) * 10^{-6}$ | 34,534 | 0,002797 | 0,014792 |
| 0602 | Бензол | $GB = N_N * C_{max} * V_{трк} / 360$ | $M = (C_{AMоз} * Q_{оз} + C_{AMвл} * Q_{вл}) * 10^{-6} + 0.5 * J * (Q_{оз} + Q_{вл}) * 10^{-6}$ | 0,0125 | 0,000001013 | 0,00000535 |
| 0621 | Метилбензол | $GB = N_N * C_{max} * V_{трк} / 360$ | $M = (C_{AMоз} * Q_{оз} + C_{AMвл} * Q_{вл}) * 10^{-6} + 0.5 * J * (Q_{оз} + Q_{вл}) * 10^{-6}$ | 0,034 | 0,000002754 | 0,0000146 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | $GB = N_N * C_{max} * V_{трк} / 360$ | $M = (C_{AMоз} * Q_{оз} + C_{AMвл} * Q_{вл}) * 10^{-6} + 0.5 * J * (Q_{оз} + Q_{вл}) * 10^{-6}$ | 5,843 | 0,00047328 | 0,0025 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | $GB = N_N * C_{max} * V_{трк} / 360$ | $M = (C_{AMоз} * Q_{оз} + C_{AMвл} * Q_{вл}) * 10^{-6} + 0.5 * J * (Q_{оз} + Q_{вл}) * 10^{-6}$ | 0,004 | 0,0000003240 | 0,00000171 |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|-------|---------------------|-------------------|
| 3401 | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин (Метилдиэтаноламин) (368*) | $GB = N_N * C_{\max} * V_{\text{трк}} / 360$ | $M = (CAM_{\text{оз}} * Q_{\text{оз}} + CAM_{\text{вл}} * Q_{\text{вл}}) * 10^{-6} + 0.5 * J * (Q_{\text{оз}} + Q_{\text{вл}}) * 10^{-6}$ | 0,003 | 0,0000002430 | 0,00000128 |
| Итого по источнику выделения 002: | | | | | 0,0065863910 | 0,03482722 |

Итого по источнику 6313:

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества (ЗВ) | Максимально-разовый выброс, г/сек | Валовый выброс, т/год |
|---------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|
| 0402 | Бутан | 0,000018457 | 0,00027648 |
| 0403 | Гексан | 0,0443604 | 0,6647950 |
| 0405 | Пентан | 0,037487 | 0,5617420 |
| 0602 | Бензол | 0,000013573 | 0,0002033 |
| 0621 | Метилбензол | 0,000036904 | 0,0005531 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0,00634228 | 0,09504 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000004342 | 0,00006506 |
| 3401 | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин (Метилдиэтаноламин) (368*) | 0,000003256 | 0,00004879 |
| Итого по источнику 6313: | | 0,088266212 | 1,322723760 |

| № ИЗА | 6314 | Наименование ИЗА | Неорганизованный | | | | |
|--|--|-------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|----------|--------------|
| № ИВ | 001 | Наименование ИВ | Неплотности запорно-регулирующей арматуры | | | | |
| Выбросы от Неплотности запорно-регулирующей арматуры определены согласно, 1) Методика расчетов выбросов в окружающую среду от неорганизованных источников АО "Казтрансойла" Астана, 2005 (п.6.1, 6.2, 6.3 и 6.4) 2) Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), СПб, НИИ Атмосфера, 2005 3) Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005 | | | | | | | |
| Расчетная величина утечки: | | | Q | Фланцевые соединения | | 0,00072 | кг/час |
| | | | | Запорно-регулирующая арматура | | 0,020988 | кг/час |
| | | | | Предохранительные клапаны | | 0,136008 | кг/час |
| Расчетная доля уплотнений, потерявших герметичность, (Прил.Б1) | | | X | Фланцевые соединения | | 0,03 | доли единицы |
| | | | | Запорно-регулирующая арматура | | 0,293 | доли единицы |
| | | | | Предохранительные клапаны | | 0,46 | доли единицы |
| Общее количество данного оборудования: Фланцевые соединения - ФС Запорно-регулирующая арматура - ЗРА Предохранительные клапаны - ПК | | | N | ФС | Поток 5–29 | 4 | шт |
| | | | | ЗРА | | 27 | шт |
| | | | | ФС | Поток 5–38 | 65 | шт |
| | | | | ЗРА | | 36 | шт |
| | | | | ПК | | 3 | шт |
| Среднее время работы данного оборудования | | | T | 8760 | | час/год | |
| Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ФС | | | | | | | |
| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества (ЗВ) | Расчетная формула | Содержание, Поток 5-29 (%): | Максимально-разовый выброс, г/сек | Валовый выброс, т/год | | |

| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 99,99 | 0,0000239980 | 0,0007568 |
|---|---|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 0,001 | 0,000000000240 | 7,6E-09 |
| 0370 | Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 0,0003 | 0,000000000072 | 2,3E-09 |
| Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ЗРА | | | | | | |
| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества (ЗВ) | Расчетная формула | | Содержание, Поток 5-29 (%): | Максимально-разовый выброс, г/сек | Валовый выброс, т/год |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 99,99 | 0,046117 | 1,45433 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 0,001 | 0,000000461 | 0,000014545 |
| 0370 | Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 0,0003 | 0,000000138 | 0,000004363 |
| Итого по потоку 5-29: | | | | | 0,046141597312 | 1,4551057179 |
| Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ФС | | | | | | |
| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества (ЗВ) | Расчетная формула | | Содержание, Поток 5-38 (%): | Максимально-разовый выброс, г/сек | Валовый выброс, т/год |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 34,6 | 0,00013494 | 0,0042555 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 65,4 | 0,00025506 | 0,0080436 |
| 0602 | Бензол (64) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 0,01 | 0,0000000390 | 0,00000123 |
| 0621 | Метилбензол (349) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 0,03 | 0,0000001170 | 0,00000369 |
| 3401 | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин (Метилдиэтаноламин) (368*) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 0,003 | 0,0000000117 | 0,000000369 |
| Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ЗРА | | | | | | |
| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества (ЗВ) | Расчетная формула | | Содержание, Поток 5-38 (%): | Максимально-разовый выброс, г/сек | Валовый выброс, т/год |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 34,6 | 0,0212800 | 0,670998 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 65,4 | 0,0402180 | 1,268303 |
| 0602 | Бензол (64) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 0,01 | 0,000006149 | 0,00019393 |
| 0621 | Метилбензол (349) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 0,03 | 0,000018448 | 0,00058179 |
| 3401 | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин (Метилдиэтаноламин) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 0,003 | 0,000001845 | 0,000058179 |

| | (368*) | | | | | |
|--|---|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------|
| Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу от ПК | | | | | | |
| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества (ЗВ) | Расчетная формула | | Содержание, Поток 5-38 (%): | Максимально-разовый выброс, г/сек | Валовый выброс, т/год |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 34,6 | 0,018039 | 0,568884 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 65,4 | 0,034097 | 1,075289 |
| 0602 | Бензол (64) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 0,01 | 0,000005214 | 0,000164417 |
| 0621 | Метилбензол (349) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 0,03 | 0,000015641 | 0,0004933 |
| 3401 | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин (Метилдиэтаноламин) (368*) | $G = X * Q * N / 3,6$ | $M = (X * Q * N * T) / 1000$ | 0,003 | 0,000001564 | 0,00004933 |
| Итого по потоку 5-38: | | | | | 0,11407302870 | 3,5973193350 |

Итого по источнику 6314:

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества (ЗВ) | Максимально-разовый выброс, г/сек | Валовый выброс, т/год |
|----------------------------|---|--|------------------------------|
| 0370 | Углерод оксид сульфид (Углерода сероокись) (1295*) | 0,000000138072 | 0,0000043653 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0,085594938 | 2,6992243 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0,07457052124 | 2,3516501526 |
| 0602 | Бензол (64) | 0,000011402 | 0,000359577 |
| 0621 | Метилбензол (349) | 0,000034206 | 0,00107878 |
| 3401 | Ди(2-гидроксиэтил) метиламин (Метилдиэтаноламин) (368*) | 0,0000034207 | 0,000107878 |
| Итого по источнику: | | 0,160214626012 | 5,0524250529 |