

Источник загрязнения N0049 Вентиляционная труба			
Источник выделения N001, Кабинет хроматографии			
Список литературы:			
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий			
2. Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п			
Чистое время работы одного шкафа, час/год.,	<i>T</i>		8760
Общее количество таких шкафов, шт.,	<i>KOLIV</i>		3
Количество одновременно работающих шкафов, шт.,	<i>KI</i>		3
<u>Примесь: 0621 Метилбензол</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,0000811
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * KI$			0,0002433
Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G$	<i>G</i>		0,000243
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,007673
<u>Примесь: 0602 Бензол</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,000246
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * KI$	<i>G</i>		0,000738
Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G$	<i>G</i>		0,000738
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,023274
Итого выбросов:			
<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
621	Метилбензол	0,000243	0,007673
602	Бензол	0,000738	0,023274

Источник загрязнения N0050 Вентиляционная труба			
Источник выделения N001, Прекурсорная и склад хранения химических реактивов			
Список литературы:			
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий			
2. Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п			
Чистое время работы одного шкафа, час/год.,	<i>T</i>		8760
Общее количество таких шкафов, шт.,	<i>KOLIV</i>		3
Количество одновременно работающих шкафов, шт.,	<i>KI</i>		3
Вытяжной шкаф №1			
<u>Примесь: 0302 Азотная кислота (5)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,0005
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * KI$			0,0015
Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G$	<i>G</i>		0,0015
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,047304
<u>Примесь: 0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,000132
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * KI$			0,000396
Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G$	<i>G</i>		0,000396
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,012488
<u>Примесь: 0322 Серная кислота (517)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,0000267
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * KI$			0,0000801
Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G$	<i>G</i>		0,00008
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,002526
<u>Примесь: 0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,0000131
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * KI$			0,0000393
Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G$	<i>G</i>		0,000039
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,001239
<u>Примесь: 0303 Аммиак (32)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,0000492
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * KI$			0,0001476
Максимальный разовый выброс, г/с, $G_{\text{г}} = G$	<i>G</i>		0,000148
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,004655

<u>Примесь: 1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,000192
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * K1$			0,000576
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>		0,000576
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,018165
<u>Примесь: 0231 Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид) /в пересчете на барий/ (48)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,00417
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * K1$			0,01251
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>		0,01251
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,394515
<u>Примесь: 0101 Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,000000317
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * K1$	<i>G</i>		0,000000951
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>		0,000000951
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,00003
Итого выбросов:			
Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
302	Азотная кислота (5)	0,0015	0,047304
316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000396	0,012488
322	Серная кислота (517)	0,00008	0,002526
150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,000039	0,001239
303	Аммиак (32)	0,000148	0,004655
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000576	0,018165
231	Барий и его соли (ацетат, нитрат, нитрит, хлорид)	0,01251	0,394515
101	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид)	0,000000951	0,00003

Источник загрязнения N0051 Вентиляционная труба			
Источник выделения N001, Помещение моечная и проведение анализа газа			
Список литературы:			
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий			
2. Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п			
Чистое время работы одного шкафа, час/год.,	<i>T</i>		720
Общее количество таких шкафов, шт.,	<i>KOLIV</i>		1
Количество одновременно работающих шкафов, шт.,	<i>K1</i>		1
<u>Примесь: 0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,000132
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * K1$			0,000132
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>		0,000132
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,000342
<u>Примесь: 0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,0000131
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * K1$			0,0000131
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>		0,000013
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,000034
Итого выбросов:			
Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	0,000342
150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,0000131	0,000034

Источник загрязнения N0052 Вентиляционная труба			
Источник выделения N001, Помещение моечная и проведение анализа газа			

Список литературы:			
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий			
2. Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п			
Чистое время работы одного шкафа, час/год.,	<i>T</i>		2160
Общее количество таких шкафов, шт.,	<i>KOLIV</i>		3
Количество одновременно работающих шкафов, шт.,	<i>KI</i>		3
<u>Примесь: 0621 Метилбензол</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,0000811
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * KI$			0,0002433
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>		0,000243
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,001892
<u>Примесь: 0602 Бензол</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,000246
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * KI$	<i>G</i>		0,000738
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>		0,000738
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,005739
Итого выбросов:			
<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
621	Метилбензол	0,000243	0,001892
602	Бензол	0,000738	0,005739

Источник загрязнения N0070 Вентиляционная труба			
Источник выделения N001, Лаборатория анализа нефтепродуктов			
Список литературы:			
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий			
2. Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п			
Чистое время работы одного шкафа, час/год.,	<i>T</i>		600
Общее количество таких шкафов, шт.,	<i>KOLIV</i>		1
Количество одновременно работающих шкафов, шт.,	<i>KI</i>		1
<u>Примесь: 0403 Гексан (135)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,000045
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * KI$			0,000045
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>		0,000045
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,000097
Итого выбросов:			
<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
403	Гексан (135)	0,000045	0,000097

Источник загрязнения N0053 Вентиляционная труба			
Источник выделения N001, Лаборатория анализа нефтепродуктов			
Список литературы:			
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий			
2. Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п			
Чистое время работы одного шкафа, час/год.,	<i>T</i>		4320
Общее количество таких шкафов, шт.,	<i>KOLIV</i>		6
Количество одновременно работающих шкафов, шт.,	<i>KI</i>		6
<u>Примесь: 1061 Этанол (Этиловый спирт) (667)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,00167
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * KI$			0,01002
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>		0,01002
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>		0,155831
<u>Примесь: 0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>		0,000132
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * KI$			0,000792
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>		0,000792

Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>	<i>0,012317</i>
<u>Примесь: 0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)</u>		
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>	<i>0,0000131</i>
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * K1$		<i>0,0000786</i>
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>	<i>0,000079</i>
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>	<i>0,001222</i>
Итого выбросов:		
<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,01002
316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000792
150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	0,000079

Источник загрязнения N0054 Вентиляционная труба		
Источник выделения N001, Лаборатория анализа нефтепродуктов		
Список литературы:		
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий		
2. Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п		
Чистое время работы одного шкафа, час/год.,	<i>T</i>	<i>600</i>
Общее количество таких шкафов, шт.,	<i>KOLIV</i>	<i>1</i>
Количество одновременно работающих шкафов, шт.,	<i>K1</i>	<i>1</i>
<u>Примесь: 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое)</u>		
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>	<i>0,0125</i>
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * K1$		<i>0,0125</i>
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>	<i>0,0125</i>
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>	<i>0,027</i>
Итого выбросов:		
<i>Код</i>	<i>Примесь</i>	<i>Выброс г/с</i>
2735	Масло минеральное нефтяное	0,012500

Источник загрязнения N0055 Вентиляционная труба		
Источник выделения N001, Лаборатория анализа воды		
Список литературы:		
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий		
2. Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п		
Чистое время работы одного шкафа, час/год.,	<i>T</i>	<i>1800</i>
Общее количество таких шкафов, шт.,	<i>KOLIV</i>	<i>1</i>
Количество одновременно работающих шкафов, шт.,	<i>K1</i>	<i>1</i>
<u>Примесь: 0302 Азотная кислота (5)</u>		
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>	<i>0,0005</i>
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * K1$		<i>0,0005</i>
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>	<i>0,0005</i>
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>	<i>0,00324</i>
<u>Примесь: 0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)</u>		
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>	<i>0,000132</i>
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * K1$		<i>0,000132</i>
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>	<i>0,000132</i>
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>	<i>0,000855</i>
<u>Примесь: 0322 Серная кислота (517)</u>		
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>	<i>0,0000267</i>
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * K1$		<i>0,0000267</i>
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$	<i>G</i>	<i>0,000027</i>
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$	<i>M</i>	<i>0,000173</i>
<u>Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</u>		
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),	<i>Q</i>	<i>0,0044</i>

Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * K1$			0,0044
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$		G	0,0044
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$		M	0,028512
<u>Примесь: 0303 Аммиак (32)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),		Q	0,0000492
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * K1$			0,0000492
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$		G	0,000049
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$		M	0,000319
<u>Примесь: 1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),		Q	0,000192
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * K1$			0,000192
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$		G	0,000192
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$		M	0,001244
Итого выбросов:			
Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
302	Азотная кислота (5)	0,0005	0,00324
316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0,000132	0,000855
322	Серная кислота (517)	0,000027	0,000173
337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0,0044	0,028512
303	Аммиак (32)	0,000049	0,000319
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	0,000192	0,001244

Источник загрязнения N0071 Вентиляционная труба			
Источник выделения N001, Лаборатория анализа воды			
Список литературы:			
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий			
2. Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п			
Чистое время работы одного шкафа, час/год.,	T		480
Общее количество таких шкафов, шт.,	KOLIV		5
Количество одновременно работающих шкафов, шт.,	K1		5
<u>Примесь: 0403 Гексан (135)</u>			
Удельный выброс, г/с (табл. 6.1),		Q	0,000045
Максимальный разовый выброс, г/с (2.1), $G = Q * K1$			0,000225
Максимальный разовый выброс, г/с, $G = G$		G	0,000225
Валовый выброс, т/год. (2.11), $M = Q * T * 3600 * KOLIV / 10^6$		M	0,000389
Итого выбросов:			
Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
403	Гексан (135)	0,000225	0,000389