

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

Цех, участок (подразделение)	Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Количество источников под опилки	Номер источника	Высота источника, м	Диаметр (размер) устья источника, м	Параметры газовой/душной смеси на выходе из источника (фактически)			Координаты источника на карте-схеме			Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспеченности очистки, %	Средняя фактическая степень очистки и степень очистки, установленная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Выполный выброс по источнику, т/год	
	Наименование	Наименование	кол-во, шт.						Кол-во часов работы в сутки/год	Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источник, м³/с	Температура, °С	X _i	Y _i				X ₂	Y ₂	Ширину площадки источника, м	КОД		Наименование
ООО «ЕвроХим – УКК» Площадка №2 НВОС 57-0159-002700-П																							
ла фабрика, реактивное отделение	масла индустриального			хранение газойля каталитического, масла индустриального														641	Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22	0,0007	-	0,021	
Флотационная обогатительная фабрика, реактивное отделение	Емкости хранения полиэтиленового масла минерального	7	240	Труба газоподведения емкостей приготовления эмульсии	1	0075	22,9	0,2	0,003	18,55	1832,5	1659,5						2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0,00002	менее 5	0,0006	
																		3227	Полиэтиленгликоль: ПЭГ-400, ПЭГ-6000	0,028	-	0,044	
Флотационная обогатительная фабрика, реактивное отделение	Емкости с использованием карбамидов и соли	3	8190	Труба газоподведения смесей с использованием карбамидов и соли	1	0076	22,9	0,08	4,18	0,0208	22,75	1846,0	1644,5						1532	Карбамид (Мочевина); карбамид; карбамид марки А и марки Б; карбамид кристаллический улучшенного качества	0,0001	3	0,0001
																			0155	Натрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)	0,00004	3	0,00001
																			0195	Гексамин(шлюк); Сульфат(4-гидроксиантранилин)	0,00006	3	0,00001

Страница 21 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

Цех, участок (подразделение)	Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	Количество источников под опилки	Номер источника	Высота источника, м	Диаметр (размер) устья источника, м	Параметры газовой/душной смеси на выходе из источника (фактически)			Координаты источника на карте-схеме			Наименование установок очистки газа	Коэффициент обеспеченности очистки, %	Средняя фактическая степень очистки и степень очистки, установленная в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Выполный выброс по источнику, т/год	
	Наименование	Наименование	кол-во, шт.						Кол-во часов работы в сутки/год	Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источник, м³/с	Температура, °С	X _i	Y _i				X ₂	Y ₂	Ширину площадки источника, м	КОД		Наименование
ООО «ЕвроХим – УКК» Площадка №2 НВОС 57-0159-002700-П																							
Флотационная обогатительная фабрика, реактивное отделение	Емкость с аминномасляной смесью	1	240	Труба газоподведения емкостей с аминномасляной смесью	1	0077	22,9	0,1	0,09	0,00072	20,20	1852,0	1638,5					2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0,00004	менее 5	0,0001	
																		1803	Амины алифатические C15-20	0,00001	-	0,00002	
Флотационная обогатительная фабрика, реактивное отделение	Емкости приготовления депрессоров шлама	4	1250	Труба газоподведения смесей приготовления депрессоров шлама	1	0078	22,9	0,08	4,18	0,02	21,50	1844,5	1681,5					2966	Пыль крахмала	0,00004	2	0,0002	0,0002
Флотационная обогатительная фабрика, реактивное отделение	Емкости приготовления флокулянта Полиакриламид	4	1200	Труба газоподведения смесей приготовления флокулянта Полиакриламид	1	0079	22,9	0,2	3,85	0,12	21,20	1856,0	1668,0					2985	Полиакриламид виниловый АК-618	0,0003	3	0,0001	0,0001
Флотационная обогатительная фабрика, реактивное отделение	Емкости с использованием Метакрилата натрия	1	1300	Труба места складирования Метакрилата натрия	1	0080	22,9	0,2	4,20	0,13	23,53	1851,5	1674,0					3129	Натрий синкиат (дигидрат) моносиликат; динатриевая соль метакриловой кислоты	0,0003	3	0,002	0,002
Флотационная обогатительная фабрика, отделение	Лаборатория: Отделение сульфидов, отставка 13,000	5	14380	Труба лабораторного отделения сульфидов	1	0081	53,6	0,125	3,26	0,04	20,00	1701,5	1575,0					0337	Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ	0,004	-	0,063	0,063

Страница 22 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

№	Цех, участок (подразделение)	Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	количество источников под одним наименованием	Номер источника	Номер режима (статус) выброса	Высота источника, м	Диаметр (размер) устья источника, м	Параметры газовой/душной смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты источника на карте-схеме			Ширина плавающего источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обезвреженности очистки газа, %	Средняя фактическая степень очистки и степень омытия, указываемая в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Валовый выброс по источнику, т/год			
		Наименование	кол-во, шт.	кол-во часов работы в сутки/год							Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источник, м³/с	Температура, °С	X ₁	Y ₁	X ₂					Y ₂	КОД	Наименование	т/с		мг/м³ при нормальных условиях (н.у.)	т/т	
ООО «БароХим – УКК» Площадка №2 НВОС 57-0159-002700-П																												
-	Флотационная обогатительная фабрика, сульфидно-грануляционное отделение	Лаборатория, сульфидно-грануляционное отделение, отметка 10,950	4	1	448,0	1	008,2	1	52,5	0,25	3,99	0,20	20,00	1787,5	1625,0	-	-	-	-	-	-	033,7	Углерода оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	1	0,004	-	0,063	0,064
																						106,1	Этанол (Этаноловый спирт, метилкарбинол)	1	0,002	-	0,0007	
-	Флотационная обогатительная фабрика, реагентное отделение	Лаборатория, реагентное отделение	5	1	438,0	1	008,3	1	22,4	0,12	3,26	0,04	20,00	1805,0	1698,5	-	-	-	-	-	-	031,6	Гидрокарбид/молекуле HCl/ (Водорода хлорид)	1	0,0001	-	0,00004	0,063
																						032,2	Серная кислота/молекуле H2SO4/	1	0,00003	-	0,00001	
																						155,5	Этановая кислота (Этановая кислота, метанкарбонная кислота)	1	0,0002	-	0,00007	
																						030,3	Аммиак (Азота гидрид)	1	0,00005	-	0,00002	
-	Флотационная обогатительная фабрика, сульфидно-грануляционное отделение	Сундучка КС поз. 4.1А, SR.01.04 (Труба КС-4)	1	2	860,0	1	008,4	1	54,9	1,7	20,2	24,05	52,60	1892,5	1494,0	-	-	-	-	-	-	012,6	Калий хлорид (Калиевая соль, сернистая кислота)	2	0,800	42,5	7,399	15,514
																						015,2	Натрий хлорид	2	0,085	4,42	1,796	
																						030,1	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксида азота)	1	0,120	-	3,096	

Страница 23 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

№	Цех, участок (подразделение)	Источник выделения загрязняющих веществ			Наименование стационарного источника выбросов загрязняющих веществ (источника)	количество источников под одним наименованием	Номер источника	Номер режима (статус) выброса	Высота источника, м	Диаметр (размер) устья источника, м	Параметры газовой/душной смеси на выходе из источника (фактические)			Координаты источника на карте-схеме			Ширина плавающего источника, м	Наименование установок очистки газа	Коэффициент обезвреженности очистки газа, %	Средняя фактическая степень очистки и степень омытия, указываемая в паспорте ГОУ, %	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ		Валовый выброс по источнику, т/год				
		Наименование	кол-во, шт.	кол-во часов работы в сутки/год							Скорость, м/с	Объемный расход на 1 источник, м³/с	Температура, °С	X ₁	Y ₁	X ₂					Y ₂	КОД	Наименование	т/с		мг/м³ при нормальных условиях (н.у.)	т/т		
ООО «ЕвроХим – УКК» Площадка №2 НВОС 57-0159-002700-П																													
-	Флотационная обогатительная фабрика, сульфидно-грануляционное отделение	Местные отсосы от технологического оборудования (Трубы АС-7, АС-8)	2	2	860,0	1	008,5	1	54,9	0,8	2,49	1,25	42,96	1895,5	1490,5	-	-	-	-	-	-	030,4	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1	0,020	-	0,495	0,622	
																						033,7	Углерода оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	1	0,110	5,8	2,508		
																						033,0	Серная кислота	1	0,013	0,60	0,217		
																						070,3	Бензол/ириен	1	0,00002	0,0010	0,0003		
																						180,3	Амины алифатические C15-20	1	0,0004	-	0,093		
																						012,5	Калий хлорид (Калиевая соль, сернистая кислота)	1	0,009	43,69	0,093		
																						015,2	Натрий хлорид	2	0,029	19,60	0,529		
180,3	Амины алифатические C15-20	1	0,00002	-	0,0002																								
ИТОГО																										1355,9	50	1355,9	50

Страница 24 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

Таким образом, в проекте представлен инвентаризационный перечень стационарных источников выбросов с качественной и количественной характеристикой каждого из них.

На объекте ОНВ - Площадка №2 ООО «ЕвроХим – УКК» имеются 16 источников выбросов, оснащенных газоочистными установками (ГОУ).

Результаты обследования установок очистки газа и условий их эксплуатации

№ цеха	Наименование цеха	Наименование источника выделения (выброса), его номер		Наименование установок очистки газа, его тип и марка (№ в реестре установок очистки газа на объекте ОНВ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляется выброс после очистки	Эффективность (степень очистки) установок очистки газа, %	
						Проектный	Фактический
1	2	3		4	5	6	7
-	Флотационная обогатительная фабрика, отделение обогащения	Местные отсосы от технологического оборудования (труба АС-1, АС-2)	0001	Скруббер мокрой очистки Вентури типа VVW56 (номер в реестре -19)	0001	90-99,67	96,97
				Скруббер мокрой очистки Вентури типа VVW56 (номер в реестре -20)			98,11
-	Флотационная обогатительная фабрика, отделение обогащения	Местные отсосы от технологического оборудования (труба АС-3, АС-4)	0002	Скруббер мокрой очистки Вентури типа VVW56 (номер в реестре -21)	0002	90-99,67	98,04
				Скруббер мокрой очистки Вентури типа VVW56 (номер в реестре -22)			99,18
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Сушилка КС поз. 4.1А.ДР.01.01 (труба КС-1)	0004	1-я стадия - двойной циклон Z2500L.R-V, 2-я стадия - скруббер Вентури MSR (номер в реестре-1)	0004	90-99,9	99,97
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Сушилка КС поз. 4.1А.ДР.01.02 (труба КС-2)	0005	1-я стадия - двойной циклон Z2500L.R-V,	0005	90-99,9	99,98
				2-я стадия - скруббер Вентури MSR (номер в реестре-2)			
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Сушилка КС поз. 4.1А.ДР.01.03 (труба КС-3)	0006	1-я стадия - двойной циклон Z2500L.R-V,	0006	90-99,9	99,47
				2-я стадия - скруббер Вентури MSR (номер в реестре-3)			
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Местные отсосы от технологического оборудования (труба АС-4)	0007	Рукавный фильтр SFDW (номер в реестре-10)	0007	90-99,99	99,26
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Местные отсосы от технологического оборудования (труба АС-5)	0008	Рукавный фильтр SFDW (номер в реестре-11)	0008	90-99,99	99,99
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка)	Местные отсосы от технологического оборудования (труба АС-6)	0009	Рукавный фильтр SFDW (номер в реестре-12)	0009	90-99,99	99,86
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Сушилка КС поз. 4.1В.ДР.01.01 (труба КС-1)	0010	Рукавный фильтр SFDW (номер в реестре-4)	0010	90-99,9	98,20
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Сушилка КС поз. 4.1В.ДР.01.02 (труба КС-2)	0011	Рукавный фильтр SFDW (номер в реестре-5)	0011	90-99,9	99,71
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Сушилка КС поз. 4.1В.ДР.01.03 (труба КС-3)	0012	Рукавный фильтр SFDW (номер в реестре-6)	0012	90-99,9	99,62

Страница 25 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

№ цеха	Наименование цеха	Наименование источника выделения (выброса), его номер		Наименование установок очистки газа, его тип и марка (№ в реестре установок очистки газа на объекте ОНВ)	Номер ИЗАВ, через который осуществляется выброс после очистки	Эффективность (степень очистки) установок очистки газа, %	
						Проектный	Фактический
1	2	3		4	5	6	7
	отделение (грануляция)						
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Местные отсосы от технологического оборудования (труба АС-1)	0013	Рукавный фильтр SFDW (номер в реестре-7)	0013	90-99,99	99,97
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Местные отсосы от технологического оборудования (труба АС-2)	0014	Рукавный фильтр SFDW (номер в реестре-8)	0014	90-99,98	99,94
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (грануляция)	Местные отсосы от технологического оборудования (труба АС-3)	0015	Рукавный фильтр SFDW (номер в реестре-9)	0015	90-99,98	99,96
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение	Сушилка КС поз. 4.1А.СР.01.04 (труба КС-4)	0084	1-я стадия - двойной циклон Z2500L.R-V, 2-я стадия - скруббер Вентури MSR (номер в реестре-43)	0084	90-99,99	99,47
				Рукавный фильтр SFDW (номер в реестре-44)			
-	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение	Местные отсосы от технологического оборудования (труба АС-7, АС-8)	0085	Скруббер Вентури MSR (номер в реестре-45)	0085	90-99,99	99,98 98,49

Страница 26 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

Залповые выбросы от источников, расположенных на территории Площадка №2 ООО «ЕвроХим – УКК» не предусмотрены технологическим регламентом.

Процедура работ по нормированию выбросов и установлению нормативов ПДВ не регламентирует расчет и оценку аварийных выбросов. Оценка их воздействия на окружающую природную среду (и на атмосферный воздух, в частности) в рамках работ по нормированию выбросов не проводится. Аварийные выбросы учитываются и включаются в форму ежегодного Федерального государственного статистического наблюдения 2-ТП (воздух).

Согласно проектным материалам от источников выбросов в атмосферный воздух поступают следующие загрязняющие вещества, из них:

№ пп	Загрязняющее вещество		Значение ПДК (ОБУВ), мг/м ³				Класс опасности
	Код	Наименование	ПДК м.р.	ПДК с.с.	ПДК с.г.	ОБУВ	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,3	0,1	-	-	4
2	0152	Натрий хлорид	0,5	0,15	-	0,15	3
3	0155	диНатрий карбонат (Натрий углекислый; натриевая соль угольной кислоты)	0,15	0,05	-	0,04	3
4	0195	Гексакис(циано-С)феррат(4-)тетракалия ОС-6-11)	-	0,04	-	-	4
5	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2	0,1	0,04	-	3
6	0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,2	0,1	0,04	-	4
7	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4	-	0,06	-	3
8	0316	Гидрохлорид/по молекуле HCl/ (Водород хлорид)	0,2	0,1	0,02	-	2
9	0322	Серная кислота/по молекуле H2SO4/	0,3	0,1	0,001	-	2
10	0330	Сера диоксид	0,5	0,05	-	-	3
11	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	5	3	3	-	4
12	0416	Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	50	5	-	-	3
13	0703	Бенз/а/пирен	-	0,000001	0,000001	-	1
14	1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	5	-	-	-	4
15	1532	Карбамид (Мочевина; карбамид; карбамид марки А и марки Б; карбамид кристаллический улучшенного качества)	-	0,2	-	-	4
16	1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота; уксусная кислота)	0,2	0,06	-	-	3
17	1803	Амины алифатические C15-20	0,003	-	-	-	2
18	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	-	-	-	0,05	-
19	2966	Пыль крахмала	0,5	0,15	-	-	4
20	2985	Полиакриламид анионный АК-618	-	-	-	0,25	-
21	3129	Натрий силикат (диНатрий моносиликат; динатриевая соль метакремниевой кислоты)	-	-	-	0,3	-
22	3227	Полиэтиленгликоли: ПЭГ-400, ПЭГ-6000	-	-	-	0,15	-

Таким образом, на весь спектр загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками в атмосферу, имеются действующие гигиенические нормативы (ПДК или ОБУВ), что соответствует требованиям п. 67 СанПиН 2.1.3684-21.

Расчёт рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере проведен по унифицированной программе расчёта загрязнения УПРЗА «Эколог 4.7», реализующей Приказ

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017 г. №273 «Об утверждении методов расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Согласно п. 12.13 Приказа от 6 июня 2017 года № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»:

- по ЗВ, для которых установлены значения максимальных разовых, среднесуточных и среднегодовых ПДК, расчетные концентрации сопоставляются с ПДК, относящимися к тому же времени осреднения.

- для ЗВ, по которым среднегодовые ПДК не установлены, расчетные максимальные разовые концентрации сопоставляются с максимальными разовыми ПДК, а расчетные среднегодовые концентрации сопоставляются со среднесуточными ПДК.

- для ЗВ, по которым установлены только среднесуточные ПДК, проводится только расчет среднегодовых концентраций, которые сопоставляются со среднесуточными ПДК.

В соответствии с п. 12.12 Приказа от 6 июня 2017 года N 273 для ЗВ, по которым установлены максимальные разовые, среднесуточные и среднегодовые ПДК, среднесуточные концентрации ЗВ определяются по формуле:

$$c_{cc} = c_{\text{гр}}^{0,6} \cdot c_{\text{ст}}^{0,4}$$

где $c_{\text{гр}}$ и $c_{\text{ст}}$ – максимальная разовая и среднегодовая концентрации ЗВ.

Расчет рассеивания проведен с учетом всех источников ООО «ЕвроХим – УКК». Анализ проведен как для всего предприятия ООО «ЕвроХим – УКК», так и отдельно только для источников и веществ объекта НВОС 1-ой категории (код 57-0159-002700-П).

По результатам предварительного расчета рассеивания загрязняющих веществ без учета фоновых концентраций были определены зоны влияния выбросов (0,05ПДК). По результатам анализа изолиний 0,05 ПДК было выявлено, что максимальный размер зоны влияния ООО «ЕвроХим – УКК» отмечен по загрязняющему веществу 0126 Калий хлорид и составляет: в северном направлении – 2307 м, в северо-восточном – 1688 м, в восточном – 3299 м, в юго-восточном – 4002 м, в южном – 3023 м, в юго-западном – 4321 м, в западном – 3883 м, в северо-западном – 1313 м от границы территории.

В связи со всем вышеуказанным размер расчетной области для проведения расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе был принят размером 25800 x 23200 м. Шаг расчетной сетки – 200 x 200 м. Принятый размер расчетной области и шага расчетной сетки обеспечивают определение концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе объекта ОНВ, а также нормируемых объектов.

Также для проведения расчетов рассеивания для объекта ОНВ - Площадка №2 ООО «ЕвроХим – УКК» для основной производственной площадки были выбраны расчетные точки на границе установленной СЗЗ (50 точек), на ближайшей нормируемой территории (10 точек).

Код	Координаты, м		Высота, м	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	3332,50	-98,50	2	Жилая зона	Садоводческое товарищество №89 Восточное направление от основной производственной площадки
2	3704,15	1049,92	2	Жилая зона	
3	4181,71	2122,68	2	Жилая зона	
4	4628,24	3244,29	2	Жилая зона	
5	5439,44	3469,94	2	Жилая зона	

Страница 28 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

Код	Координаты, м		Высота, м	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
6	5975,48	2955,92	2	Жилая зона	
7	5896,15	2131,12	2	Жилая зона	
8	5316,92	1600,86	2	Жилая зона	
9	4879,36	475,80	2	Жилая зона	
10	4429,77	-600,41	2	Жилая зона	
21	5278,50	4192,50	2	СЗЗ	
22	5181,38	3736,33	2	СЗЗ	
23	4804,69	3466,31	2	СЗЗ	
24	4549,53	3097,05	2	СЗЗ	
25	4382,09	2659,92	2	СЗЗ	
26	4203,61	2227,15	2	СЗЗ	
27	4049,54	1791,63	2	СЗЗ	
28	3765,48	1419,53	2	СЗЗ	
29	3648,95	972,07	2	СЗЗ	
30	3521,59	521,60	2	СЗЗ	
31	3366,35	79,96	2	СЗЗ	
32	3128,61	-311,14	2	СЗЗ	
33	2731,67	-557,94	2	СЗЗ	
34	2432,16	-870,52	2	СЗЗ	
35	2202,27	-1275,67	2	СЗЗ	
36	1862,51	-1590,10	2	СЗЗ	
37	1426,06	-1729,79	2	СЗЗ	
38	966,66	-1660,33	2	СЗЗ	
39	590,76	-1384,76	2	СЗЗ	
40	333,22	-999,06	2	СЗЗ	
41	284,45	-542,63	2	СЗЗ	
42	440,37	-104,85	2	СЗЗ	
43	219,03	262,05	2	СЗЗ	
44	22,14	684,05	2	СЗЗ	
45	-72,41	1141,62	2	СЗЗ	
46	-328,24	1531,56	2	СЗЗ	
47	-554,49	1937,12	2	СЗЗ	
48	-943,10	2150,32	2	СЗЗ	
49	-1219,08	2523,43	2	СЗЗ	
50	-1411,63	2936,73	2	СЗЗ	
51	-1515,64	3392,21	2	СЗЗ	
52	-1463,26	3853,25	2	СЗЗ	
53	-1323,25	4291,98	2	СЗЗ	
54	-1240,13	4752,59	2	СЗЗ	
55	-1151,96	5212,35	2	СЗЗ	
56	-944,85	5627,30	2	СЗЗ	
57	-595,38	5921,73	2	СЗЗ	
58	-143,66	6019,92	2	СЗЗ	
59	320,35	5964,41	2	СЗЗ	
60	782,44	5889,46	2	СЗЗ	
61	1244,53	5814,51	2	СЗЗ	

Установленная санитарно-защитная зона основной производственной площадки

Страница 29 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

Код	Координаты, м		Высота, м	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
62	1705,89	5736,07	2	СЗЗ	
63	2158,66	5617,13	2	СЗЗ	
64	2615,71	5611,62	2	СЗЗ	
65	3076,20	5542,96	2	СЗЗ	
66	3529,37	5425,56	2	СЗЗ	
67	3982,55	5308,16	2	СЗЗ	
68	4435,72	5190,76	2	СЗЗ	
69	4850,17	4983,75	2	СЗЗ	
70	5156,18	4638,57	2	СЗЗ	
271	-146,00	5016,00	2	Производственная зона	
272	280,02	4944,65	2	Производственная зона	
273	706,04	4873,30	2	Производственная зона	
274	1132,05	4801,95	2	Производственная зона	
275	1554,25	4710,97	2	Производственная зона	
276	1975,77	4616,59	2	Производственная зона	
277	2397,28	4522,20	2	Производственная зона	
278	2727,65	4600,54	2	Производственная зона	
279	3146,26	4494,03	2	Производственная зона	
280	3564,87	4387,51	2	Производственная зона	
281	3983,48	4281,00	2	Производственная зона	
282	4219,54	4072,51	2	Производственная зона	
283	4090,71	3660,22	2	Производственная зона	
284	3997,91	3266,39	2	Производственная зона	
285	4287,15	3074,01	2	Производственная зона	
286	4127,35	2672,70	2	Производственная зона	
287	3967,54	2271,40	2	Производственная зона	
288	3807,73	1870,10	2	Производственная зона	
289	3581,07	1554,69	2	Производственная зона	
290	3357,10	1192,48	2	Производственная зона	
291	3029,50	910,96	2	Производственная зона	
292	2691,44	642,40	2	Производственная зона	
293	2338,72	399,58	2	Производственная зона	
294	2053,63	316,87	2	Производственная зона	
295	2330,08	92,53	2	Производственная зона	
296	2378,27	-105,12	2	Производственная зона	
297	2080,23	186,32	2	Производственная зона	
298	1817,30	37,85	2	Производственная зона	
299	1622,73	-313,65	2	Производственная зона	
300	1426,06	-698,23	2	Производственная зона	
301	1387,78	-426,40	2	Производственная зона	
302	1504,00	-34,55	2	Производственная зона	
303	1601,92	311,11	2	Производственная зона	
304	1278,11	596,99	2	Производственная зона	
305	1093,56	914,59	2	Производственная зона	
306	983,78	1102,09	2	Производственная зона	
307	1231,20	1114,36	2	Производственная зона	

Страница 30 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

Код	Координаты, м		Высота, м	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
308	1086,07	1402,72	2	Производственная зона	
309	796,73	1722,76	2	Производственная зона	
310	599,63	2070,58	2	Производственная зона	
311	609,89	2216,39	2	Производственная зона	
312	803,66	2353,29	2	Производственная зона	
313	783,13	2694,68	2	Производственная зона	
314	525,42	2870,08	2	Производственная зона	
315	93,70	2884,27	2	Производственная зона	
316	-288,34	2966,65	2	Производственная зона	
317	-478,83	3343,71	2	Производственная зона	
318	-421,78	3751,34	2	Производственная зона	
319	-334,63	4174,41	2	Производственная зона	
320	-247,49	4597,48	2	Производственная зона	

В соответствии с п. 35 приказа МПР Российской Федерации от 11.08.2020 г. №581 «Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»: «Учет фоновой концентрации $q_{уфj}$ при расчете предельно допустимых выбросов осуществляется при выполнении условия (5) за границами земельного участка, на котором расположен объект ОНВ:

$$q_{прj} > 0.1 \text{ ПДК (в долях ПДК}_j\text{)}$$

Для загрязняющих веществ, выбрасываемых стационарными источниками объекта ОНВ, для которых условие (5) выполняется, учитывается фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха для конкретных загрязняющих веществ...». Согласно п. 35 приказа Минприроды России от 11.08.2020 г. №581 «Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»: «Если приземная концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе, формируемая выбросами какого-либо загрязняющего вещества, не превышает 0,1 ПДК за границами земельного участка, на котором расположен объект ОНВ, то при расчете предельно допустимых выбросов такого загрязняющего вещества фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха принимается равным 0, и учет фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха для смесей загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием), в которые входит данное загрязняющее вещество, не выполняется».

По результатам расчета рассеивания максимальная разовая концентрация, превышающая 0,1 ПДК на границе промышленной площадки, была отмечена по следующим загрязняющим веществам:

- Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты),
- Натрий хлорид,
- Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота),
- Азот (II) оксид (Азот монооксид),
- Сера диоксид,
- Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ).

По результатам расчета рассеивания среднесуточная концентрация, превышающая 0,1 ПДК на границе промышленной площадки, была отмечена по следующим загрязняющим веществам:

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

- Натрий хлорид,
- Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота).

По результатам расчета рассеивания среднегодовая концентрация, превышающая 0,1 ПДК на границе промышленной площадки, была отмечена по следующим загрязняющим веществам:

- Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота).

Значения фоновых концентраций предоставляются по результатам наблюдений на стационарных постах наблюдений за состоянием атмосферного воздуха государственной сети наблюдений, расположенных на территории г. Березники, рассчитанные за период 2018-2022 гг. с учетом месторасположения объекта, методом экстраполяции. На территории г. Березники расположено 2 пункта наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, включенные в государственную сеть мониторинга Росгидромета.

По данным официального сайта Пермского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (<https://meteo.perm.ru/>) на территории г. Березники анализ проб атмосферного воздуха производится в 2-х районах города. Отбор проб осуществляется в соответствии с государственным заданием по утвержденной программе наблюдений за качеством атмосферного воздуха в г. Березники.

Данные о значениях фоновых концентраций загрязняющих веществ были получены в Пермском ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» (письмо №311-02/1777 от 17.08.2023, письмо №311-02/298 от 31.01.2024). Фоновые концентрации действительны до 31.12.2028.

Значение фоновых концентраций (Сф) загрязняющих веществ

Код	Наименование загрязняющего вещества	Фоновая максимальная разовая концентрация, мг/м ³					Среднегодовая концентрация, мг/м ³	
		При скорости ветра 0-2 м/с	При скорости ветра 3-10 м/с и направлении					
1	2	3	С	В	Ю	З	7	8
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)		0					-
0152	Натрий хлорид		0					0
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025		0,021
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014		-
0330	Сера диоксид	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002		-
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18		-

Расчет по веществам: Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты), Натрий хлорид был проведен без учета фоновой концентрации ввиду отсутствия наблюдений.

Учет фоновых концентраций выполнен по группе суммации 6204 Азота диоксид, серы диоксид.

При анализе расчетов рассеивания были определены максимальные значения максимальных разовых, среднесуточных и среднегодовых концентраций загрязняющих веществ на границе основной производственной площадки ООО «ЕвроХим – УКК», установленной СЗЗ, ближайшей нормируемой территории.

Расчет рассеивания проведен с учетом всех источников промышленной площадки предприятия. Для анализа и нормирования учтены действующие инвентаризации Площадки №1

Страница 32 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

(2 категория, код объекта НВОС 57-0259-002128-П), а также откорректированная инвентаризация Площадки №2 (1 категория, код объекта НВОС 57-0159-002700-П), утверждённая 12.12.2024. Анализ проведен как для всей промышленной площадки предприятия, так и отдельно только для источников и веществ объекта НВОС 1-ой категории (код 57-0159-002700-П).

Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе показал, что уровень приземных расчетных концентраций в заданных контрольных точках для площадки не превышает установленных нормативов качества атмосферного воздуха (1ПДК и 0,8 ПДК), что соответствует требованиям п. 70 СанПиН 2.1.3684-21.

Переброс - точка максимума 0,137 д.ПДК наблюдается по Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты) на расстоянии 215,03м (ИЗАВ №0009).

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

Перечень стационарных источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (максимальные разовые показатели)

1	2	3	4	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК						Источники объекта НВОС I категории с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		13
				на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)		№ источника на карте - схеме	%	
				Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад, объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад, объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад, объекта НВОС I категории			
				5	6	7	8	9	10	11	12	
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	308	0	0,658 / 0,658	0,558 / 0,558	----	----	----	----	0004	12,01	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
		29	0	----	----	0,263 / 0,263	0,233 / 0,233	----	----	0004	15,13	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
		2	0	----	----	----	----	0,258 / 0,258	0,228 / 0,228	0004	15,07	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
0152	Натрий хлорид	291	0	1,138 / 1,138	0,263 / 0,263	----	----	----	----	0004	0,41	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
		307	0	0,597 / 0,597	0,409 / 0,409	----	----	----	----	0004	15,67	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
		28	0	----	----	0,403 / 0,403	0,172 / 0,172	----	----	0004	8,41	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
		29	0	----	----	0,400 / 0,400	0,176 / 0,176	----	----	0004	7,90	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))

Страница 34 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

1	2	3	4	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК						Источники объекта НВОС I категории с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		13
				на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)		№ источника на карте - схеме	%	
				Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад, объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад, объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад, объекта НВОС I категории			
				5	6	7	8	9	10	11	12	
0155	ди(натрий) карбонат (Натрий сульфидный; натриевая соль угольной кислоты)	2	0	----	----	----	----	0,392 / 0,392	0,173 / 0,173	0004	8,13	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
		312	не треб.	---- / 0,00005	---- / 0,000003	----	----	----	----	0076	0,39	Флотационная обогатительная фабрика, реактивное отделение. Емкости с использованием карбамида и соли
		308	не треб.	---- / 0,00002	---- / 0,000006	----	----	----	----	0076	0,001	Флотационная обогатительная фабрика, реактивное отделение. Емкости с использованием карбамида и соли
		45	не треб.	----	----	---- / 0,000004	---- / 0,000002	----	----	0076	0,002	Флотационная обогатительная фабрика, реактивное отделение. Емкости с использованием карбамида и соли
		29	не треб.	----	----	---- / 0,000003	---- / 0,000002	----	----	0076	68,29	Флотационная обогатительная фабрика, реактивное отделение. Емкости с использованием карбамида и соли
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	308	0,025	1,089 / 1,064	0,153 / 0,047	----	----	----	----	0004	0,96	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
		45	0,068	----	----	0,314 / 0,246	0,141 / 0,027	----	----	0004	1,66	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
		29	0,052	----	----	0,304 / 0,252	0,140 / 0,025	----	----	0004	2,11	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка).

Страница 35 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

1	2	3	4	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК						Источники объекта НВОС I категории с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольший вкладом в максимальную концентрацию)		13
				на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)		№ источника на карте - схеме	% вклада	
				Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории			
		2	0,054	----	----	----	----	0,300 / 0,245	0,141 / 0,027	0004	2,11	Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка)) Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
0303	Аммиак (Азота гидрид)	312	не треб.	---- / 0,001	---- / 0,00003	----	----	----	----			менее 0,01
		308	не треб.	---- / 0,0002	---- / 0,00006	----	----	----	----			
		45	не треб.	----	----	---- / 0,00008	---- / 0,000002	----	----			
		1	не треб.	----	----	----	----	---- / 0,00006	---- / 0,000001			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	308	не треб.	---- / 0,086	---- / 0,004	----	----	----	----	0004	1,02	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
		29	не треб.	----	----	---- / 0,021	---- / 0,002	----	----	0004	2,58	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
		2	не треб.	----	----	----	----	---- / 0,020	---- / 0,002	0004	2,61	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
0316	Гидрохлорид/молекуле HCl (Водород хлорид)	307	не треб.	---- / 0,0008	---- / 0,00002	----	----	----	----			менее 0,01
		29	не треб.	----	----	---- / 0,0001	---- / 0,000005	----	----	0083	1,15	Флотационная обогатительная фабрика, реагентное отделение. Труба лабораторий реагентного отделения

Страница 36 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

1	2	3	4	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК						Источники объекта НВОС I категории с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольший вкладом в максимальную концентрацию)		13
				на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)		№ источника на карте - схеме	% вклада	
				Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории			
		2	не треб.	----	----	----	----	---- / 0,0001	---- / 0,000005	0083	1,20	Флотационная обогатительная фабрика, реагентное отделение. Труба лабораторий реагентного отделения
0322	Серниая кислота/молекуле H2SO4/	307	не треб.	---- / 0,0001	---- / 0,000002	----	----	----	----			менее 0,01
		29	не треб.	----	----	---- / 0,00002	---- / 0,0000006	----	----			
		2	не треб.	----	----	----	---- / 0,00002	---- / 0,0000006	----			
0330	Сера диоксида	298	0,0008	0,168 / 0,167	0,004 / 0,0002	----	----	----	----			менее 0,01
		45	0,0008	----	----	0,016 / 0,015	0,004 / 0,0001	----	----			
		2	0,0008	----	----	----	0,015 / 0,014	0,004 / 0,0001	----			
0337	Углерода оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	308	0,225	0,325 / 0,100	0,238 / 0,003	----	----	----	----			менее 0,01
		45	0,231	----	----	0,253 / 0,022	0,237 / 0,002	----	----	0004	0,15	
		2	0,230	----	----	----	----	0,252 / 0,022	0,237 / 0,002	0006	0,19	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-3 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14 - C10H22	308	не треб.	---- / 0,0000005	---- / 0,0000005	----	----	----	----			менее 0,01
		29	не треб.	----	----	---- / 0,0000001	---- / 0,0000001	----	----			
		2	не треб.	----	----	----	----	---- / 0,0000001	---- / 0,0000001			

Страница 37 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

1	2	3	4	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК						Источники объекта НВОС I категории с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		13	
				на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)		№ источника на карте - схеме	%		
				Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории				
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбиол)	307	не треб.	---- / 0,0004	---- / 0,000004	----	----	----	----			менее 0,01	
		29	не треб.	----	----	---- / 0,00007	---- / 0,000001	----	----				
		2	не треб.	----	----	----	---- / 0,00007	---- / 0,000001	----				
1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарболовая кислота)	307	не треб.	---- / 0,0009	---- / 0,00002	----	----	----	----			менее 0,01	
		29	не треб.	----	----	---- / 0,0002	---- / 0,000006	----	----	0083	1,95		Флотационная обогатительная фабрика, реагентное отделение. Труба лаборатории реагентного отделения
		2	не треб.	----	----	----	---- / 0,0002	---- / 0,000006	----	0083	2,04		Флотационная обогатительная фабрика, реагентное отделение. Труба лаборатории реагентного отделения
1803	Амины алифатические C15-20	308	не треб.	---- / 0,028	---- / 0,028	----	----	----	----	0004	18,30	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))	
		29	не треб.	----	----	---- / 0,015	---- / 0,015	----	----	0004	21,05	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))	
		2	не треб.	----	----	----	---- / 0,014	---- / 0,014	----	0004	21,11	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))	
2735	Масло минеральное нефтяное (веретинное, машинное, цилиндровое и др.)	308	не треб.	---- / 0,0006	---- / 0,0001	----	----	----	----	0074	12,03	Флотационная обогатительная фабрика, реагентное отделение. Емкости хранения газойля каталитического, масла промышленного	
		43	не треб.	----	----	---- / 0,0002	---- / 0,00002	----	----	0074	8,27	Флотационная обогатительная фабрика, реагентное отделение. Емкости хранения газойля	

Страница 38 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

1	2	3	4	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК						Источники объекта НВОС I категории с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		13
				на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)		№ источника на карте - схеме	%	
				Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории			
		29	не треб.	----	----	---- / 0,0002	---- / 0,00003	----	----	0074	10,62	Флотационная обогатительная фабрика, реагентное отделение. Емкости хранения газойля каталитического, масла промышленного
		2	не треб.	----	----	----	---- / 0,0002	---- / 0,00003	----	0074	77,32	Флотационная обогатительная фабрика, реагентное отделение. Емкости хранения газойля каталитического, масла промышленного
2966	Пыль кремнезема	308	не треб.	---- / 0,000002	---- / 0,000002	----	----	----	----			менее 0,01
		28	не треб.	----	----	---- / 0,0000006	---- / 0,0000006	----	----			
		2	не треб.	----	----	----	---- / 0,0000005	---- / 0,0000005	----			
2985	Полиакриламид алифатный АК-618	308	не треб.	---- / 0,00003	---- / 0,00003	----	----	----	----	0079	100,00	Обогатительный комплекс. Труба газоудаления смесей приготовления флокулянта Полиакриламид
		29	не треб.	----	----	---- / 0,000008	---- / 0,000008	----	----	0079	100,00	Обогатительный комплекс. Труба газоудаления смесей приготовления флокулянта Полиакриламид
		2	не треб.	----	----	----	---- / 0,000008	---- / 0,000008	----	0079	100,00	Обогатительный комплекс. Труба газоудаления смесей приготовления флокулянта Полиакриламид
3129	Натрий силикат (дл) Натрий метасиликат; метасиликат натрия	308	не треб.	---- / 0,00002	---- / 0,00002	----	----	----	----	0080	100,00	Флотационная обогатительная фабрика, реагентное отделение. Труба места складирования Метасиликата натрия
		29	не треб.	----	----	---- / 0,000007	---- / 0,000007	----	----	0080	100,00	Флотационная обогатительная фабрика, реагентное отделение. Труба места складирования Метасиликата натрия
		2	не треб.	----	----	----	---- / 0,000007	---- / 0,000007	----	0080	100,00	Флотационная обогатительная фабрика, реагентное отделение. Труба места складирования

Страница 39 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

1	2	3	4	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК						Источники объекта НВОС I категории с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		13	
				на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)		№ источника на карте - схеме	% вклада		
				Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории				
												Метавеликита натрия	
3227	Полиэтилсгликоли: ПЭГ-400, ПЭГ-6000	308	не треб.	--- / 0,004	--- / 0,004	---	---	---	---	0075	100,00	Флотационная обогатительная фабрика, реактивное отделение. Труба газоудаления емкости приготовления эмульсии	
			29	не треб.	---	---	--- / 0,001	--- / 0,001	---	---	0075	100,00	Флотационная обогатительная фабрика, реактивное отделение. Труба газоудаления емкости приготовления эмульсии
			2	не треб.	---	---	---	---	--- / 0,001	--- / 0,001	0075	100,00	Флотационная обогатительная фабрика, реактивное отделение. Труба газоудаления емкости приготовления эмульсии
6041	Серы диоксид и кислота серная	298	не треб.	--- / 0,167	--- / 0,0002	---	---	---	---			менее 0,01	
			45	не треб.	---	---	--- / 0,015	--- / 0,0001	---	---			
			2	не треб.	---	---	---	---	--- / 0,014	--- / 0,0001			
6204	Азота диоксид, серы диоксид	308	0,016	0,709 / 0,693	0,098 / 0,029	---	---	---	---			менее 0,01	
			45	0,044	---	---	0,207 / 0,163	0,091 / 0,017	---	---	0004	1,54	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
			2	0,034	---	---	---	---	0,196 / 0,162	0,091 / 0,017	0004	2,00	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
6040	Серы диоксида и трехокись серы (аэрозоль серной кислоты), аммиак	308	не треб.	--- / 1,195	--- / 0,051	---	---	---	---			менее 0,01	
			29	не треб.	---	---	--- / 0,286	--- / 0,030	---	---	0004	2,43	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка).

Страница 40 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

1	2	3	4	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК						Источники объекта НВОС I категории с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		13
				на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)		№ источника на карте - схеме	% вклада	
				Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории			
												Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
			2	не треб.	---	---	---	---	---	0004	2,44	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))

Перечень стационарных источников с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (среднегодовые показатели)

1	2	3	4	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК						Источники объекта НВОС I категории с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		13
				на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)		№ источника на карте - схеме	% вклада	
				Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории			
0126	Калий хлорид (Калиевая соль сернистой кислоты)*	292	не треб.	--- / 0,034	--- / 0,019	---	---	---	---	0004	8,08	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))

Страница 41 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

1	2	3	4	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК						Источники объекта НВОС I категории с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		13	
				на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)		№ источника на карте - схеме	% вклада		
				Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории				
03	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	312	0,341	0,708 / 0,367	0,525 / 0,003	---	---	---	---	---	---	менее 0,01	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))
		63	0,466	---	---	0,565 / 0,099	---	0,525 / 0,004	---	0004	0,18	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))	
		2	0,463	---	---	---	---	0,557 / 0,094	0,525 / 0,002	0004	0,10	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))	
03	Аммиак (Азота гидрид)	312	не треб.	--- / 0,0004	--- / 0,000001	---	---	---	---	---	---	менее 0,01	
		28	не треб.	---	---	--- / 0,00009	0,000000007	---	---	---	---	---	
		2	не треб.	---	---	---	---	--- / 0,00009	0,000000007	---	---	---	
03	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	312	не треб.	--- / 0,040	--- / 0,0003	---	---	---	---	---	---	менее 0,01	
		277	не треб.	--- / 0,019	--- / 0,0005	---	---	---	---	0004	0,71	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))	
		63	не треб.	---	---	--- / 0,011	--- / 0,0004	---	---	0004	1,03	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))	
		2	не треб.	---	---	---	---	--- / 0,010	--- / 0,0002	0004	0,61	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))	

Страница 44 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

1	2	3	4	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК						Источники объекта НВОС I категории с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		13	
				на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)		№ источника на карте - схеме	% вклада		
				Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории				
		4	не треб.	---	---	---	---	--- / 0,009	--- / 0,0003	0004	1,06	Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка)), Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка), Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))	
03	Гидрохлорид/ио молекуле HCl (Водород хлорид)	294	не треб.	--- / 0,0005	--- / 0,000001	---	---	---	---	---	---	менее 0,01	
		28	не треб.	---	---	--- / 0,0002	0,00000007	---	---	---	---	---	
		2	не треб.	---	---	---	---	--- / 0,0002	--- / 0,00000007	---	---	---	
03	Серная кислота/ио молекуле H2SO4/	294	не треб.	--- / 0,006	0,00000002	---	---	---	---	---	---	менее 0,01	
		313	не треб.	--- / 0,004	0,00000003	---	---	---	---	---	---	---	
		28	не треб.	---	---	--- / 0,002	0,00000001	---	---	---	---	---	
		2	не треб.	---	---	---	---	--- / 0,002	0,00000001	---	---	---	
03	Сернистый диоксид*	312	не треб.	--- / 0,025	--- / 0,00002	---	---	---	---	0084	0,03	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение. Труба КС-2 (сушильно-грануляционное отделение (грануляция))	
		28	не треб.	---	---	--- / 0,006	--- / 0,00001	---	---	0084	0,10	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение. Труба КС-2 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))	

Страница 45 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

1	2	3	4	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК						Источники объекта НВОС I категории с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом и максимальную концентрацию)		13
				на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)		№ источника на карте - схеме	% вклада	
				Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории			
												(грануляция))
		63	не треб.	----	----	---- / 0,006	---- / 0,00002	----	----	0084	0,18	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение. Труба КС-2 (сушильно-грануляционное отделение (грануляция))
		2	не треб.	----	----	----	---- / 0,006	---- / 0,00001	0084	0,10	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение. Труба КС-2 (сушильно-грануляционное отделение (грануляция))	
		4	не треб.	----	----	----	---- / 0,004	---- / 0,00002	0084	0,19	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение. Труба КС-2 (сушильно-грануляционное отделение (грануляция))	
03 37	Углерода оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	312	не треб.	---- / 0,006	---- / 0,00007	----	----	----	----			менее 0,01
		277	не треб.	---- / 0,002	---- / 0,0001	----	----	----	0004	1,22	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))	
		63	не треб.	----	----	---- / 0,001	---- / 0,00009	----	0004	1,65	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))	
		2	не треб.	----	----	----	---- / 0,001	---- / 0,00005	0004	1,60	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))	
		4	не треб.	----	----	----	---- / 0,001	---- / 0,00007	0004	1,70	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение (сушка). Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))	

Страница 46 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

1	2	3	4	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК						Источники объекта НВОС I категории с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом и максимальную концентрацию)		13
				на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)		№ источника на карте - схеме	% вклада	
				Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад объекта НВОС I категории			
												отделение (сушка))
04 16	Смесь предельных углеводородов С6Н14 - С10Н22*	313	не треб.	---- / 0,0000001	---- / 0,0000001	----	----	----	----			менее 0,01
		63	не треб.	----	----	---- / 0,00000006	---- / 0,00000006	----	----			
		3	не треб.	----	----	----	----	---- / 0,00000006	---- / 0,00000006			
07 03	Бенз/а/пирен	298	не треб.	---- / 0,003	---- / 0,001	----	----	----	----	0084	15,02	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение. Труба КС-2 (сушильно-грануляционное отделение (грануляция))
		277	не треб.	---- / 0,002	---- / 0,002	----	----	----	----	0084	34,64	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение. Труба КС-2 (сушильно-грануляционное отделение (грануляция))
		63	не треб.	----	----	---- / 0,002	---- / 0,002	----	----	0084	35,32	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение. Труба КС-2 (сушильно-грануляционное отделение (грануляция))
		4	не треб.	----	----	----	----	---- / 0,002	---- / 0,001	0084	35,13	Флотационная обогатительная фабрика, сушильно-грануляционное отделение. Труба КС-2 (сушильно-грануляционное отделение (грануляция))
15 32	Карбамид (Мочевина); карбамид; карбамид марки А	312	не треб.	---- / 0,000000007	---- / 0,000000007	----	----	----	----			менее 0,01
		28	не треб.	----	----	---- /	---- /	----	----			

Страница 47 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

Загрязняющее вещество, код и наименование	Номер расчетной (контрольной) точки	Фоновая концентрация ф.ф.в. в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК								Источники объекта НВОС I категории с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника объекта НВОС I категории (тех. участок, подразделение)
			на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)				на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)				в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)		
			Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад, объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад, объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «Еврохим-УКК»	Вклад, объекта НВОС I категории	№ источника на карте - схеме	% вклада			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
и марки Б, карбамид кристаллический улучшенного качества)*	1	треб.					0,00000003	0,00000003					
	2	не треб.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
15 55 Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбонвая кислота)*	294	не треб.	---	0,00000002	---	---	---	---	---	---			
	28	не треб.	---	---	---	---	---	---	---	---		менее 0,01	
	2	не треб.	---	---	---	---	---	---	---	---			
29 66 Пыль крахмала*	312	не треб.	---	0,00000002	---	---	---	---	---	---			
	28	не треб.	---	---	---	---	---	---	---	---		менее 0,01	
	2	не треб.	---	---	---	---	---	---	---	---			

* в соответствии с п. 12.13 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 - Для ЗВ, по которым среднегодовые ПДК не установлены, расчетные максимальные разовые концентрации сопоставляются с максимальными разовыми ПДК, а расчетные среднегодовые концентрации сопоставляются со среднесуточными ПДК. Для ЗВ, по которым установлены только среднесуточные ПДК, проводится только расчет среднегодовых концентраций, которые сопоставляются со среднесуточными ПДК.

Страница 48 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

Расчет значений наибольших среднесуточных концентраций загрязняющих веществ, для которых установлены максимальные разовые, среднесуточные и среднегодовые ПДК

Загрязняющее вещество	ПДК _{ср}	на границе территории основной производственной площадки, д.ПДК										на границе СЗЗ основной производственной площадки, д.ПДК								в жилой зоне / зоне с особыми условиями, д.ПДК						
		Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»					Вклад, объекта НВОС I категории					Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»				Вклад, объекта НВОС I категории				Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»			Вклад, объекта НВОС I категории			
		$C_{гр}$, мг/м ³	$C_{ср}$, мг/м ³	$C_{ср} = \frac{C_{гр} \times C_{ср}^{0,6}}{C_{ср}^{0,4}}$	$C_{ср}^{0,6}$, д.ПДК	$C_{ср}^{0,4}$, д.ПДК	$C_{гр}$, мг/м ³	$C_{ср}$, мг/м ³	$C_{ср} = \frac{C_{гр} \times C_{ср}^{0,6}}{C_{ср}^{0,4}}$, д.ПДК	$C_{ср}^{0,6}$, д.ПДК	$C_{ср}^{0,4}$, д.ПДК	$C_{гр}$, мг/м ³	$C_{ср}$, мг/м ³	$C_{ср} = \frac{C_{гр} \times C_{ср}^{0,6}}{C_{ср}^{0,4}}$, д.ПДК	$C_{ср}^{0,6}$, д.ПДК	$C_{ср}^{0,4}$, д.ПДК	$C_{гр}$, мг/м ³	$C_{ср}$, мг/м ³	$C_{ср} = \frac{C_{гр} \times C_{ср}^{0,6}}{C_{ср}^{0,4}}$, д.ПДК	$C_{ср}^{0,6}$, д.ПДК	$C_{ср}^{0,4}$, д.ПДК					
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
Без учета фоновых концентраций																										
030 1	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	0,213	0,015	0,074	0,737	0,009	0,0002	0,002	0,020	0,050	0,004	0,018	0,182	0,006	0,0002	0,002	0,015	0,049	0,004	0,018	0,180	0,005	0,0001	0,001	0,010
030 3	Аммиак (Азота гидрид)	0,1	0,0002	0,00002	0,00008	0,0008	1,Е-06	5,Е-10	5,Е-08	5,Е-07	0,00002	4,Е-06	0,00001	0,0001	3,Е-07	3,Е-10	2,Е-08	2,Е-07	0,00001	3,Е-06	6,Е-06	0,00006	3,Е-07	3,Е-10	2,Е-08	2,Е-07
031 6	Гидрохлорид/ по молекуле HCl/ (Водород хлорид)	0,1	0,0002	0,00001	0,00006	0,0006	4,Е-06	3,Е-08	6,Е-07	6,Е-06	0,00003	3,Е-06	0,00001	0,0001	9,Е-07	2,Е-08	2,Е-07	2,Е-06	0,00003	3,Е-06	0,00001	0,00001	9,Е-07	1,Е-08	1,Е-07	1,Е-06
032 2	Серная кислота/по молекуле H2SO4/	0,1	0,00004	6,Е-06	0,00002	0,0002	7,Е-07	3,Е-10	3,Е-08	3,Е-07	6,Е-06	2,Е-06	4,Е-06	0,00004	2,Е-07	1,Е-10	1,Е-08	1,Е-07	6,Е-06	2,Е-06	4,Е-06	0,00004	2,Е-07	1,Е-10	1,Е-08	1,Е-07
033 7	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	3	0,774	0,018	0,172	0,057	0,017	0,0003	0,003	0,001	0,114	0,004	0,030	0,010	0,010	0,0003	0,002	8,Е-04	0,111	0,001	0,017	0,006	0,010	0,0002	0,002	0,0007
С учетом фоновых концентраций																										
030 1	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1	0,218	0,028	0,096	0,959	0,031	0,021	0,027	0,265	0,063	0,023	0,042	0,421	0,028	0,021	0,025	0,250	0,060	0,022	0,040	0,402	0,028	0,021	0,025	0,250

Страница 49 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

Расчет значений наибольших среднесуточных концентраций загрязняющих веществ, для которых установлены среднесуточные и среднегодовые ПДК

Загрязняющее вещество	Код	Наименование	ПДК _{ср.} , мг/м ³	ПДК _{ср.} , мг/м ³	Номер точки	на границе территории основной производственной площадки, д.ПДК						на границе единой СЗЗ основной производственной площадки, д.ПДК						в жилой зоне / зоне с особыми условиями, д.ПДК								
						Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»			Вклад, объекта НВОС I категории			Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»			Вклад, объекта НВОС I категории			Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»			Вклад, объекта НВОС I категории					
						С _{ср.} , мг/м ³	С _{ср.} = С _{ср.} / ПДК _{ср.}	С _{ср.} = С _{ср.} / ПДК _{ср.}	С _{ср.} , мг/м ³	С _{ср.} = С _{ср.} / ПДК _{ср.}	С _{ср.} = С _{ср.} / ПДК _{ср.}	С _{ср.} , мг/м ³	С _{ср.} = С _{ср.} / ПДК _{ср.}	С _{ср.} = С _{ср.} / ПДК _{ср.}	С _{ср.} , мг/м ³	С _{ср.} = С _{ср.} / ПДК _{ср.}	С _{ср.} = С _{ср.} / ПДК _{ср.}	С _{ср.} , мг/м ³	С _{ср.} = С _{ср.} / ПДК _{ср.}	С _{ср.} = С _{ср.} / ПДК _{ср.}	С _{ср.} , мг/м ³	С _{ср.} = С _{ср.} / ПДК _{ср.}	С _{ср.} = С _{ср.} / ПДК _{ср.}			
без учета фоновых концентраций																										
0703	Бенз/а/пирен		0,000001	0,000001	298	3,Е-09	0,003	0,003	2,Е-09	0,002	0,002	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
						277	2,Е-09	0,002	0,002	2,Е-09	0,002	0,002	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
						63	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
						4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Наибольшие среднесуточные концентрации загрязняющих веществ

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК								
	на границе территории основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		на границе СЗЗ основной производственной площадки (с учетом фона / без учета фона)		в жилой зоне / зоне с особыми условиями (с учетом фона / без учета фона)				
	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад, объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад, объекта НВОС I категории	Концентрация промышленной площадки предприятия ООО «ЕвроХим-УКК»	Вклад, объекта НВОС I категории			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,959 / 0,737	0,265 / 0,020	0,421 / 0,182	0,250 / 0,015	0,402 / 0,180	0,250 / 0,010	0,402 / 0,180	0,250 / 0,010
0303	Аммиак (Азота гидрид)	--- / 0,0008	--- / 0,0000005	--- / 0,0001	--- / 0,0000002	--- / 0,00006	--- / 0,0000002	--- / 0,00006	--- / 0,0000002
0316	Гидрохлорид/по молекуле HCl/ (Водород хлорид)	--- / 0,0006	--- / 0,000006	--- / 0,0001	--- / 0,000002	--- / 0,0001	--- / 0,000002	--- / 0,0001	--- / 0,000001
0322	Серная кислота/по молекуле H2SO4/	--- / 0,0002	--- / 0,0000003	--- / 0,00004	--- / 0,0000001	--- / 0,00004	--- / 0,0000001	--- / 0,00004	--- / 0,0000001
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	--- / 0,057	--- / 0,001	--- / 0,010	--- / 0,0008	--- / 0,006	--- / 0,0008	--- / 0,006	--- / 0,0007
0703	Бенз/а/пирен	--- / 0,003	--- / 0,002	--- / 0,002	--- / 0,002	--- / 0,002	--- / 0,002	--- / 0,002	--- / 0,001

Страница 50 из 51

К экспертному заключению № 047.25.П от 23.01.2025

Предложения по установлению нормативов ПДВ.

Поскольку анализом выполненных расчетов рассеивания подтверждается, что выбросы загрязняющих веществ от источников объекта НВОС ООО «Еврохим-Усольский калийный комбинат» Объект: «Площадка №2» Объект I категории (код объекта НВОС 57-0159-002700-П) при эксплуатации всего технологического оборудования с фактической мощностью не нарушают норм качества атмосферного воздуха населенных мест, настоящим проектом ПДВ предложено принять уровень фактических выбросов как нормативные предельно допустимые выбросы (ПДВ).

Заключение:

РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат» Объект: «Площадка №2» Объект I категории (код объекта НВОС 57-0159-002700-П) **соответствует** требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов:

– СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»,

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Эксперт



М.Г. Торохова

Технический директор ОИ

И.Н. Арьков

Составлено в 2-х экземплярах.