

0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)				0,3900000	7,128000	1	0,03	64,18	0,57	0,03	68,25	0,61
0703	Бенз/а/пирен				2,0000000E-08	3,0000000E-07	1	0,00	64,18	0,57	0,00	68,25	0,61
209	%	1	1	Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	22,14	0,70	0,07	0,18	240,00	1	3793,77	0,00	0,00
											-3735,52	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1540000	1,802000	1	0,30	64,18	0,57	0,28	68,25	0,61
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0250000	0,293000	1	0,02	64,18	0,57	0,02	68,25	0,61
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0240000	0,004000	1	0,06	64,18	0,57	0,06	68,25	0,61
0330	Сера диоксид				0,0000700	0,000010	1	0,00	64,18	0,57	0,00	68,25	0,61
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)				0,3900000	7,128000	1	0,03	64,18	0,57	0,03	68,25	0,61
0703	Бенз/а/пирен				2,0000000E-08	3,0000000E-07	1	0,00	64,18	0,57	0,00	68,25	0,61
211	%	1	1	Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,40	0,03	0,24	240,00	1	3818,78	0,00	0,00
											-3749,51	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0940000	0,610000	1	0,48	40,53	0,50	0,46	41,48	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0150000	0,099000	1	0,04	40,53	0,50	0,04	41,48	0,51
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0240000	0,004000	1	0,16	40,53	0,50	0,16	41,48	0,51
0330	Сера диоксид				0,0000700	0,000010	1	0,00	40,53	0,50	0,00	41,48	0,51
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)				0,1300000	2,392000	1	0,03	40,53	0,50	0,03	41,48	0,51
0703	Бенз/а/пирен				1,0000000E-08	1,0000000E-07	1	0,00	40,53	0,50	0,00	41,48	0,51
212	%	1	1	Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,40	0,03	0,24	240,00	1	3822,78	0,00	0,00
											-3753,51	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0300000	0,597000	1	0,15	40,53	0,50	0,15	41,48	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0050000	0,097000	1	0,01	40,53	0,50	0,01	41,48	0,51
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)				0,1200000	2,373000	1	0,02	40,53	0,50	0,02	41,48	0,51
0703	Бенз/а/пирен				4,0000000E-09	1,0000000E-07	1	0,00	40,53	0,50	0,00	41,48	0,51
213	%	1	1	Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,40	0,03	0,24	240,00	1	3817,78	0,00	0,00
											-3752,51	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0300000	0,597000	1	0,15	40,53	0,50	0,15	41,48	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0050000	0,097000	1	0,01	40,53	0,50	0,01	41,48	0,51
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)				0,1200000	2,373000	1	0,02	40,53	0,50	0,02	41,48	0,51
0703	Бенз/а/пирен				5,0000000E-09	1,0000000E-07	1	0,00	40,53	0,50	0,00	41,48	0,51
214	%	1	1	Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,40	0,03	0,24	240,00	1	3821,78	0,00	0,00
											-3755,51	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0940000	0,610000	1	0,48	40,53	0,50	0,46	41,48	0,51
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0150000	0,099000	1	0,04	40,53	0,50	0,04	41,48	0,51
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0240000	0,004000	1	0,16	40,53	0,50	0,16	41,48	0,51
0330	Сера диоксид				0,0000700	0,000010	1	0,00	40,53	0,50	0,00	41,48	0,51
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)				0,1300000	2,392000	1	0,03	40,53	0,50	0,03	41,48	0,51
0703	Бенз/а/пирен				1,0000000E-08	1,0000000E-07	1	0,00	40,53	0,50	0,00	41,48	0,51

215	%	1	1	Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,40	0,03	0,24	240,00	1	3786,78	0,00	0,00
											-3735,51	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0300000	0,597000	1	0,15	40,53	0,50	0,15	41,48	0,51	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0050000	0,097000	1	0,01	40,53	0,50	0,01	41,48	0,51	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,1200000	2,373000	1	0,02	40,53	0,50	0,02	41,48	0,51	
0703	Бенз/а/пирен			4,0000000 Е-09	1,000000Е -07	1	0,00	40,53	0,50	0,00	41,48	0,51	
216	%	1	1	Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,30	0,02	0,28	240,00	1	3817,78	0,00	0,00
											-3758,51	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0600000	0,484000	1	0,31	40,41	0,50	0,31	40,41	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0100000	0,079000	1	0,03	40,41	0,50	0,03	40,41	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0160000	0,002000	1	0,11	40,41	0,50	0,11	40,41	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0580000	0,008000	1	0,12	40,41	0,50	0,12	40,41	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0840000	1,318000	1	0,02	40,41	0,50	0,02	40,41	0,50	
0703	Бенз/а/пирен			2,0000000 Е-08	4,000000Е -08	1	0,00	40,41	0,50	0,00	40,41	0,50	
217	%	1	1	Теплогенераторы в здании калориферной ствола №3	15,9	0,30	0,02	0,28	240,00	1	3825,78	0,00	0,00
											-3755,51	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0600000	0,484000	1	0,31	40,41	0,50	0,31	40,41	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0100000	0,079000	1	0,03	40,41	0,50	0,03	40,41	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0160000	0,002000	1	0,11	40,41	0,50	0,11	40,41	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0580000	0,008000	1	0,12	40,41	0,50	0,12	40,41	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0840000	1,318000	1	0,02	40,41	0,50	0,02	40,41	0,50	
0703	Бенз/а/пирен			2,0000000 Е-08	4,000000Е -08	1	0,00	40,41	0,50	0,00	40,41	0,50	
№ п.л.: 1, № цеха: 17													
6501	%	1	3	Стройтехника	5	0,00			-	1	3664,14	3714,15	245,00
											-3220,27	-3281,28	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,3970000	17,324000	1	6,69	28,50	0,50	6,69	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0650000	2,815000	1	0,55	28,50	0,50	0,55	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0460000	1,783000	1	1,03	28,50	0,50	1,03	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0840000	3,430000	1	0,57	28,50	0,50	0,57	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			1,0580000	43,025000	1	0,71	28,50	0,50	0,71	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,1710000	7,039000	1	0,48	28,50	0,50	0,48	28,50	0,50	
6502	%	1	3	Сварка, покраска, асфальтирование, пересыпки, земляные работы	2	0,00			-	1	3664,14	3714,15	245,00
											-3220,27	-3281,28	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0123	Железа оксид			0,0002000	0,004000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50	
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)			0,0000100	0,000300	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0001000	0,003000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0009000	0,023000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	
0342	Фториды газообразные			0,0000500	0,001000	1	0,07	11,40	0,50	0,07	11,40	0,50	
0344	Фториды плохо растворимые			0,0000900	0,002000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)			0,0020000	0,034000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50	

2752	Уайт-спирит			0,0020000	0,034000	1	0,06	11,40	0,50	0,06	11,40	0,50	
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)			0,0520000	0,154000	1	1,49	11,40	0,50	1,49	11,40	0,50	
2902	Взвешенные вещества			0,0120000	0,404000	3	2,06	5,70	0,50	2,06	5,70	0,50	
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2			0,1240000	1,878000	1	11,81	11,40	0,50	11,81	11,40	0,50	
№ пл.: 1, № цеха: 18													
6503	%	1	3	Сварочные работы	5	0,00			-	1	3938,32	3946,33	15,00
											-3848,88	-3857,88	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0123				Железа оксид	0,0080000	0,019000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0006000	0,001000	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0010000	0,003000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002000	0,000400	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0070000	0,017000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0342				Фториды газообразные	0,0006000	0,001000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
2908				Пыль неорганическая: 70-20%SiO2	0,0006000	0,001000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
№ пл.: 1, № цеха: 19													
6504	%	1	3	Сварка, покраска, техника	5	0,00			-	1	3629,35	5334,04	650,00
											-2779,95	-1568,16	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0123				Железа оксид	0,0050000	0,018000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004000	0,002000	1	0,13	28,50	0,50	0,13	28,50	0,50
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1930000	8,285000	1	3,25	28,50	0,50	3,25	28,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0310000	1,347000	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0360000	1,229000	1	0,81	28,50	0,50	0,81	28,50	0,50
0330				Сера диоксид	0,0220000	0,864000	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1730000	6,996000	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
0342				Фториды газообразные	0,0004000	0,001000	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0344				Фториды плохо растворимые	0,0020000	0,006000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0160000	0,034000	1	0,27	28,50	0,50	0,27	28,50	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0490000	1,999000	1	0,14	28,50	0,50	0,14	28,50	0,50
2752				Уайт-спирит	0,0160000	0,034000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2902				Взвешенные вещества	0,0020000	0,002000	3	0,04	14,25	0,50	0,04	14,25	0,50
2908				Пыль неорганическая: 70-20%SiO2	0,0007000	0,002000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6505	%	1	3	укладка асфальта	2	0,00			-	1	3783,77	4126,18	1190,00
											-3826,91	-3494,28	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на C)	0,3120000	0,122000	1	8,91	11,40	0,50	8,91	11,40	0,50
№ пл.: 1, № цеха: 20													
6506	%	1	3	Дорожно-строительная техника	2	0,00			-	1	3881,78	3913,78	200,00
											-3638,51	-3672,50	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1350000	20,263000	1	19,29	11,40	0,50	19,29	11,40	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0220000	3,293000	1	1,57	11,40	0,50	1,57	11,40	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0190000	3,559000	1	3,62	11,40	0,50	3,62	11,40	0,50
0330				Сера диоксид	0,0140000	2,283000	1	0,80	11,40	0,50	0,80	11,40	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2770000	19,900000	1	1,58	11,40	0,50	1,58	11,40	0,50
2704				Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0210000	0,087000	1	0,12	11,40	0,50	0,12	11,40	0,50

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0280000	5,297000	1	0,67	11,40	0,50	0,67	11,40	0,50
6507	%	1	3	Автотранспорт	2	0,00			-	1	3875,78	3917,32	5,00
											-3723,50	-3733,87	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0020000	0,003000	1	0,29	11,40	0,50	0,29	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0003000	0,000400	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0002000	0,000300	1	0,04	11,40	0,50	0,04	11,40	0,50
0330	Сера диоксид				0,0004000	0,000600	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,0040000	0,006000	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0006000	0,000800	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
6508	%	1	3	Автотранспорт	2	0,00			-	1	3782,78	3854,78	5,00
											-3733,51	-3748,51	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0010000	0,001000	1	0,14	11,40	0,50	0,14	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0002000	0,000200	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0001000	0,000200	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0330	Сера диоксид				0,0002000	0,000200	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,0020000	0,002000	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0004000	0,000400	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
6509	%	1	3	Заправка строительной техники дизельным топливом	2	0,00			-	1	3775,77	3779,77	6,00
											-3743,51	-3748,51	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000080	0,000001	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)				0,0030000	0,000200	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
6510	%	1	3	Сварочные и окрасочные работы	5	0,00			-	1	3881,76	3913,78	200,00
											-3638,51	-3672,52	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	Железа оксид				0,0020000	0,011000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0001000	0,000900	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0005000	0,004000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,0050000	0,034000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные				0,0003000	0,002000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые				0,0005000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0110000	0,014000	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0004000	0,000200	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				0,0010000	0,006000	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				0,0010000	0,005000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
1117	1-Метоксипропанол				0,0002000	0,001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)				0,0070000	0,004000	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетон)				0,0080000	0,004000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
1865	Триэтилтетрамин				0,0000500	0,000300	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2750	Сольвент нефтя				0,0005000	0,004000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2902	Взвешенные вещества				0,0170000	0,022000	3	0,34	14,25	0,50	0,34	14,25	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				0,0002000	0,001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6511	%	1	3	Сварочные и окрасочные работы подземная часть	5	0,00			-	1	3881,76	3913,78	200,00
											-3638,51	-3672,52	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0123	Железа оксид				0,0020000	0,011000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0001000	0,000900	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0005000	0,004000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0050000	0,034000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0342	Фториды газообразные				0,0003000	0,002000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0344	Фториды плохо растворимые				0,0005000	0,003000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0090000	0,352000	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0004000	0,017000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)				0,0070000	0,279000	1	0,24	28,50	0,50	0,24	28,50	0,50
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; ацетиловый спирт)				0,0080000	0,297000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
2902	Взвешенные вещества				0,0060000	0,079000	3	0,12	14,25	0,50	0,12	14,25	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				0,0002000	0,001000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
№ пл.: 2, № цеха: 1													
1	%	1	1	1К.Труба АС-1, АС-2 (отделение обогащения)	54,5	0,80	5,12	10,19	29,60	1	4171,36	0,00	0,00
											-3879,69	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,0580000	0,689000	2	0,01	157,00	0,52	0,00	271,69	1,09
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0290000	0,386000	2	0,00	157,00	0,52	0,00	271,69	1,09
2	%	1	1	1К.Труба АС-3, АС-4 (отделение обогащения)	54,5	0,80	3,82	7,60	29,80	1	4193,36	0,00	0,00
											-3908,68	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,0180000	0,341000	2	0,00	139,58	0,50	0,00	238,47	0,99
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,1100000	1,858000	2	0,01	139,58	0,50	0,01	238,47	0,99
4	%	1	1	1К.Труба КС-1 (сушильно-грануляционное отделение (сушка)) Сушилк	54,91	1,70	11,71	5,16	67,78	1	4216,36	0,00	0,00
											-3825,68	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				3,5090000	92,880000	2	0,19	333,69	1,37	0,14	407,57	1,73
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				6,8820000	194,181000	2	0,23	333,69	1,37	0,17	407,57	1,73
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,6950000	20,093000	1	0,03	444,92	1,37	0,02	543,43	1,73
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1150000	3,282000	1	0,00	444,92	1,37	0,00	543,43	1,73
0330	Сера диоксид				0,0004000	0,012000	1	0,00	444,92	1,37	0,00	543,43	1,73
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,2950000	36,719000	1	0,00	444,92	1,37	0,00	543,43	1,73
0703	Бенз/а/пирен				0,0000040	0,000090	1	0,00	444,92	1,37	0,00	543,43	1,73
1803	Амины алифатические C15-20				0,0040000	0,083000	1	0,01	444,92	1,37	0,01	543,43	1,73
5	%	1	1	1К.Труба КС-2 (сушильно-грануляционное отделение (сушка)) Сушилк	54,91	1,70	14,01	6,17	55,25	1	4234,36	0,00	0,00
											-3843,69	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				1,5020000	41,951000	2	0,08	330,13	1,30	0,06	421,48	1,75
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				3,8270000	114,893000	2	0,13	330,13	1,30	0,09	421,48	1,75
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,4930000	14,737000	1	0,02	440,17	1,30	0,01	561,97	1,75
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0800000	2,384000	1	0,00	440,17	1,30	0,00	561,97	1,75
0330	Сера диоксид				0,0060000	0,093000	1	0,00	440,17	1,30	0,00	561,97	1,75
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,1820000	34,025000	1	0,00	440,17	1,30	0,00	561,97	1,75
0703	Бенз/а/пирен				0,0000070	0,000200	1	0,00	440,17	1,30	0,00	561,97	1,75
1803	Амины алифатические C15-20				0,0020000	0,045000	1	0,01	440,17	1,30	0,00	561,97	1,75

6	%	1	1	1К. Труба КС-3 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))Сушилка	54,91	1,70	29,28	12,90	53,08	1	4248,36	0,00	0,00
											-3859,68	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,4470000	13,127000	2	0,01	467,14	1,62	0,01	558,72	2,51
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	2,0430000	52,849000	2	0,04	467,14	1,62	0,03	558,72	2,51
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5080000	15,325000	1	0,01	622,85	1,62	0,01	744,96	2,51
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0830000	2,508000	1	0,00	622,85	1,62	0,00	744,96	2,51
0330				Сера диоксид	0,0005000	0,015000	1	0,00	622,85	1,62	0,00	744,96	2,51
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,2140000	35,976000	1	0,00	622,85	1,62	0,00	744,96	2,51
0703				Бенз/а/пирен	0,0000060	0,000100	1	0,00	622,85	1,62	0,00	744,96	2,51
1803				Амины алифатические C15-20	0,0010000	0,019000	1	0,00	622,85	1,62	0,00	744,96	2,51
7	%	1	1	1К. Труба АС-4 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))Труба	54	0,80	2,86	5,69	56,85	1	4221,36	0,00	0,00
											-3832,69	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,2090000	4,149000	2	0,03	185,10	0,78	0,02	237,15	1,04
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,0210000	22,291000	2	0,09	185,10	0,78	0,06	237,15	1,04
1803				Амины алифатические C15-20	0,0005000	0,008000	1	0,00	246,80	0,78	0,00	316,20	1,04
8	%	1	1	1К. Труба АС-5 (сушильно-грануляционное отделение (сушка)) Труба	54	0,80	10,74	21,37	46,16	1	4237,36	0,00	0,00
											-3847,69	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,9450000	49,226000	2	0,11	320,21	1,07	0,07	415,43	1,54
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	2,5000000	62,075000	2	0,09	320,21	1,07	0,06	415,43	1,54
1803				Амины алифатические C15-20	0,0020000	0,032000	1	0,01	426,94	1,07	0,00	553,91	1,54
9	%	1	1	1К. Труба АС-6 (сушильно-грануляционное отделение (сушка))Труба	54	0,80	3,16	6,29	68,96	1	4256,36	0,00	0,00
											-3865,68	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,1460000	34,428000	2	0,14	211,29	0,90	0,10	257,93	1,13
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,0880000	24,056000	2	0,08	211,29	0,90	0,06	257,93	1,13
1803				Амины алифатические C15-20	0,0009000	0,017000	1	0,01	281,73	0,90	0,00	343,90	1,13
10	%	1	1	1К. Сушилки КС 1-ой линии 4.1В. DR.01.01	54,975	1,23	13,84	11,65	101,68	1	4173,36	0,00	0,00
											-3774,68	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,2270000	35,263000	2	0,04	446,73	1,75	0,04	500,52	2,20
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	2,6630000	74,923000	2	0,05	446,73	1,75	0,05	500,52	2,20
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1830000	5,666000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	667,36	2,20
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0300000	0,929000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	667,36	2,20
0330				Сера диоксид	0,0006000	0,009000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	667,36	2,20
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1910000	5,913000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	667,36	2,20
0703				Бенз/а/пирен	0,0000020	0,000030	1	0,00	595,63	1,75	0,00	667,36	2,20
1803				Амины алифатические C15-20	0,0020000	0,032000	1	0,00	595,63	1,75	0,00	667,36	2,20
11	%	1	1	1К. Сушилки КС 2-ой линии 4.1В. DR.01.02	54,975	1,23	13,19	11,10	100,75	1	4190,36	0,00	0,00
											-3793,69	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,9680000	57,648000	2	0,07	435,44	1,72	0,06	493,34	2,15
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	1,2500000	37,585000	2	0,03	435,44	1,72	0,02	493,34	2,15
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1830000	5,449000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	657,79	2,15
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0300000	0,898000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	657,79	2,15
0330				Сера диоксид	0,0040000	0,062000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	657,79	2,15

0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)				0,1910000	5,666000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	657,79	2,15
0703	Бенз/а/пирен				0,0000010	0,000030	1	0,00	580,58	1,72	0,00	657,79	2,15
1803	Амины алифатические C15-20				0,0010000	0,028000	1	0,00	580,58	1,72	0,00	657,79	2,15
12	%	1	1	1К. Сушилки КС 3-ой линии 4.1В. DR.01.03	54,975	1,23	11,35	9,55	104,23	1	4204,36	0,00	0,00
											-3765,68	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				2,0210000	56,347000	2	0,08	411,41	1,66	0,07	465,31	1,92
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				1,0180000	25,542000	2	0,02	411,41	1,66	0,02	465,31	1,92
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1550000	4,706000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	620,41	1,92
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0250000	0,774000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	620,41	1,92
0330	Сера диоксид				0,0009000	0,015000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	620,41	1,92
0337	Углерода оксид (Углерод окис; углерод моноокис; угарный газ)				0,1780000	5,263000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	620,41	1,92
0703	Бенз/а/пирен				0,0000030	0,000050	1	0,00	548,55	1,66	0,00	620,41	1,92
1803	Амины алифатические C15-20				0,0010000	0,024000	1	0,00	548,55	1,66	0,00	620,41	1,92
13	%	1	1	1К. Труба АС-1 (сушильно-грануляционное отделение (грануляция))	54,975	1,60	15,48	7,70	62,30	1	4163,36	0,00	0,00
											-3765,68	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				1,9280000	46,533000	2	0,09	369,91	1,44	0,06	456,26	1,86
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,9590000	18,328000	2	0,03	369,91	1,44	0,02	456,26	1,86
1803	Амины алифатические C15-20				0,0010000	0,019000	1	0,00	493,22	1,44	0,00	608,35	1,86
14	%	1	1	1К. Труба АС-2 (сушильно-грануляционное отделение (грануляция))	54,975	1,60	11,66	5,80	76,22	1	4179,36	0,00	0,00
											-3783,69	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,4950000	14,923000	2	0,02	353,56	1,45	0,02	421,38	1,78
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,5000000	12,167000	2	0,02	353,56	1,45	0,01	421,38	1,78
1803	Амины алифатические C15-20				0,0004000	0,008000	1	0,00	471,41	1,45	0,00	561,84	1,78
15	%	1	1	1К. Труба АС-3 (сушильно-грануляционное отделение (грануляция))Т	54,975	1,60	10,66	5,30	63,00	1	4195,36	0,00	0,00
											-3801,69	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				1,5010000	43,654000	2	0,09	313,23	1,28	0,06	388,84	1,65
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,2510000	6,316000	2	0,01	313,23	1,28	0,01	388,84	1,65
1803	Амины алифатические C15-20				0,0007000	0,014000	1	0,00	417,64	1,28	0,00	518,45	1,65
73	%	1	1	1К. Труба газоудаления емкости приготовления эмульсии Емкости пр	22,9	0,20	0,03	0,95	23,10	1	4198,36	0,00	0,00
											-3712,69	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)				0,0000600	0,001000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,38	0,50
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0030000	0,091000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,38	0,50
1803	Амины алифатические C15-20				0,0000010	0,000001	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,38	0,50
74	%	1	1	1К. Труба газоудаления емкостей хранения газойля каталитического	22,9	0,20	0,04	1,27	18,50	1	4206,36	0,00	0,00
											-3721,68	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22				0,0007000	0,021000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,92	0,50
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0002000	0,006000	1	0,00	130,53	0,50	0,00	58,92	0,50
75	%	1	1	1К. Труба газоудаления емкости приготовления эмульсии Емкости хр	22,9	0,20	0,00	0,10	18,55	1	4217,36	0,00	0,00
											-3731,68	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0000200	0,000600	1	0,00	130,53	0,50	0,00	56,96	0,50

3227	Полиэтиленгликоли: ПЭГ-400, ПЭГ-6000				0,0280000	0,0440000	1	0,02	130,53	0,50	0,09	56,96	0,50
76	%	1	1	1К. Труба газоудаления емкостей с использованием карбамида и сол	22,9	0,08	0,02	4,18	22,75	1	4226,36	0,00	0,00
											-3739,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0155				Натрия карбонат	0,0000400	0,000010	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,80	0,50
0195				Гексакис(циано-С)феррат(4-)тетракалия ОС-6-11)	0,0000600	0,000010	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,80	0,50
1532				Карбамид (Мочевина; карбамид; карбамид марки А и марки Б; карбам	0,0001000	0,000100	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,80	0,50
77	%	1	1	1К. Труба газоудаления емкостей с аминамасляной смесью Емкость с а	22,9	0,10	0,00	0,09	20,20	1	4235,36	0,00	0,00
											-3746,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1803				Амины алифатические С15-20	0,0000010	0,000002	1	0,00	130,53	0,50	0,00	56,87	0,50
2735				Масло минеральное нефтяное	0,0000040	0,000100	1	0,00	130,53	0,50	0,00	56,87	0,50
78	%	1	1	1К. Труба газоудаления емкостей приготовления депрессоров шлама Е	22,9	0,08	0,02	4,18	21,50	1	4228,36	0,00	0,00
											-3705,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2966				Пыль крахмала	0,0000400	0,000200	3	0,00	65,27	0,50	0,00	29,80	0,50
79	%	1	1	1К. Труба газоудаления емкостей приготовления Емкости пригото	22,9	0,20	0,12	3,85	21,20	1	4247,36	0,00	0,00
											-3722,68	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2985				Полиакриламид анионный АК-618	0,0003000	0,000100	3	0,00	65,27	0,50	0,00	31,62	0,50
80	%	1	1	1К. Труба места складирования Метасиликата натрия Место складиро	22,9	0,20	0,13	4,20	23,53	1	4239,36	0,00	0,00
											-3715,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
3129				Натрий силикат (диНатрий моносиликат; динатриевая соль метакремн	0,0003000	0,002000	3	0,00	65,27	0,50	0,00	31,92	0,50
81	%	1	1	1К. Труба лаборатории отделения сгущения Отделение сгущения, отмет	53,65	0,13	0,04	3,26	20,00	1	4084,36	0,00	0,00
											-3798,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040000	0,063000	1	0,00	305,81	0,50	0,00	136,47	0,50
82	%	1	1	1К. Труба лаборатории сушильно-грануляционного отделения АБК суши	52,5	0,25	0,20	3,99	20,00	1	4159,36	0,00	0,00
											-3752,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040000	0,063000	1	0,00	299,25	0,50	0,00	138,57	0,50
1061				Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	0,0020000	0,000700	1	0,00	299,25	0,50	0,00	138,57	0,50
83	%	1	1	1К. Труба лаборатории реагентного отделения Реагентное отделение	22,4	0,13	0,04	3,26	20,00	1	4189,36	0,00	0,00
											-3690,69	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0000500	0,000020	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50
0316				Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0001000	0,000040	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50
0322				Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000300	0,000010	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0040000	0,063000	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50
1555				Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	0,0002000	0,000070	1	0,00	127,68	0,50	0,00	58,97	0,50
84	%	1	1	1К. Труба КС-4 (сушильно-грануляционное отделение)	54,9	1,70	45,94	20,24	52,60	1	4273,00	0,00	0,00
											-3893,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,8000000	7,399000	2	0,02	596,28	1,87	0,01	650,99	3,11
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0850000	1,796000	2	0,00	596,28	1,87	0,00	650,99	3,11
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1200000	3,096000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	867,98	3,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0200000	0,495000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	867,98	3,11
0330	Сера диоксид				0,0130000	0,217000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	867,98	3,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,1100000	2,508000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	867,98	3,11
0703	Бенз/а/пирен				0,0000200	0,000300	1	0,00	795,04	1,87	0,00	867,98	3,11
1803	Амины алифатические C15-20				0,0004000	0,003000	1	0,00	795,04	1,87	0,00	867,98	3,11
85	%	1	1	1К. Труба АС-7, АС-8 (сушильно-грануляционное отделение)	54,69	0,80	1,25	2,49	42,96	1	4276,00	0,00	0,00
											-3896,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г			См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,0090000	0,093000	1	0,00	152,32	0,50	0,00	216,14	0,74
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0290000	0,529000	2	0,01	114,24	0,50	0,00	162,11	0,74
1803	Амины алифатические C15-20				0,0000200	0,000200	1	0,00	152,32	0,50	0,00	216,14	0,74
№ пл.: 3, № цеха: 1													
201	%	1	1	Труба №1 бункера силоса цемента РБУ-1	18,6	0,41	1,79	13,56	10,00	1	4402,09	0,00	0,00
											-4123,23	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г			См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				0,0020760	0,004910	1	0,00	106,02	0,50	0,00	132,18	0,93
212	%	1	1	Труба №2 бункера силоса цемента РБУ-1	18,6	0,41	1,76	13,34	8,00	1	4398,77	0,00	0,00
											-4125,55	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г			См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				0,0016960	0,004011	1	0,00	106,02	0,50	0,00	129,07	0,91
215	%	1	1	Труба №1 бункера силоса цемента РБУ-2	18,6	0,41	1,84	13,95	9,00	1	4426,25	0,00	0,00
											-4106,95	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г			См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				0,0018890	0,004468	1	0,00	106,02	0,50	0,00	133,38	0,93
216	%	1	1	Труба №2 бункера силоса цемента РБУ-2	18,6	0,41	1,30	9,81	8,00	1	4422,91	0,00	0,00
											-4109,58	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г			См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				0,0012300	0,002909	1	0,00	106,02	0,50	0,00	108,90	0,82
217	%	1	1	Труба №3 бункера силоса цемента РБУ-2	18,6	0,41	1,30	9,86	7,00	1	4422,68	0,00	0,00
											-4112,18	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г			См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				0,0013930	0,003295	1	0,00	106,02	0,50	0,00	108,31	0,81
218	%	1	1	Труба №4 бункера силоса цемента РБУ-2	18,6	0,41	1,40	10,64	7,00	1	4424,84	0,00	0,00
											-4114,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г			См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2				0,0014750	0,003489	1	0,00	106,02	0,50	0,00	112,89	0,83
6223	%	1	3	Разгрузка и пересыпка матриалов	5	0,00			-	1	4406,93	4401,74	8,00
											-4132,09	-4126,01	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г			См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0153156	0,002205	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0024888	0,000358	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0010994	0,000158	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0330	Сера диоксид				0,0032428	0,000467	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0260389	0,003750	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054722	0,000788	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2907	Пыль неорганическая >70%SiO2	0,0000525	0,000378	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2	0,0000210	0,000151	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6224	% 1 3 Загрузка и пересыпка материалов	5	0,00			-	1	4432,87	4427,21	8,00
								-4114,61	-4107,91	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0153156	0,002205	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0024888	0,000358	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0010994	0,000158	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0032428	0,000467	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0260389	0,003750	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0054722	0,000788	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2907	Пыль неорганическая >70%SiO2	0,0000525	0,000378	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2	0,0000210	0,000151	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
№ п.п.: 3, № цеха: 2										
204	% 1 1 Труба (хранение, пересыпка песка, работа техники)	5,5	0,40	0,69	5,53	20,00	1	4433,43	0,00	0,00
								-4184,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0102104	0,000073	1	0,13	32,78	0,52	0,07	48,96	1,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016592	0,000012	1	0,01	32,78	0,52	0,01	48,96	1,12
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007330	0,000005	1	0,01	32,78	0,52	0,01	48,96	1,12
0330	Сера диоксид	0,0021619	0,000016	1	0,01	32,78	0,52	0,01	48,96	1,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0173593	0,000125	1	0,01	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036481	0,000026	1	0,01	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
2907	Пыль неорганическая >70%SiO2	0,0886821	0,017746	1	1,52	32,78	0,52	0,84	48,96	1,12
225	% 1 1 Труба (хранение, пересыпка щебня, ДВС техники)	5,5	0,40	0,69	5,53	20,00	1	4427,58	0,00	0,00
								-4178,10	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0102104	0,000073	1	0,13	32,78	0,52	0,07	48,96	1,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016592	0,000012	1	0,01	32,78	0,52	0,01	48,96	1,12
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0007330	0,000005	1	0,01	32,78	0,52	0,01	48,96	1,12
0330	Сера диоксид	0,0021619	0,000016	1	0,01	32,78	0,52	0,01	48,96	1,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0173593	0,000125	1	0,01	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0036481	0,000026	1	0,01	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2	0,0808866	0,008697	1	0,69	32,78	0,52	0,38	48,96	1,12
226	% 1 1 Труба (ДВС техники)	5,5	0,40	0,69	5,53	20,00	1	4440,33	0,00	0,00
								-4192,86	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000600	0,000025	1	0,00	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000098	0,000004	1	0,00	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000029	0,000001	1	0,00	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
0330	Сера диоксид	0,0000180	0,000008	1	0,00	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001906	0,000078	1	0,00	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000808	0,000081	1	0,00	32,78	0,52	0,00	48,96	1,12

227	%	1	1	Труба (шиномонтажные работы)	5,5	0,40	0,69	5,53	20,00	1	4447,49	0,00	0,00
											-4199,45	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
2978				Пыль резинового вулканизата	0,0226000	0,081360	1	0,58	32,78	0,52	0,32	48,96	1,12
№ пл.: 3, № цеха: 3													
6203	%	1	3	Неорганизованный (пересылка сыпучих материалов)	7	0,00			-	1	4483,85	4464,03	20,00
											-4144,88	-4160,27	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
2907				Пыль неорганическая >70%SiO2	0,6439523	0,728825	1	6,60	39,90	0,50	6,60	39,90	0,50
2908				Пыль неорганическая: 70-20%SiO2	0,5681189	0,657425	1	2,91	39,90	0,50	2,91	39,90	0,50
№ пл.: 3, № цеха: 4													
224	%	1	4	Труба (дизель-генераторная установка)	2,5	0,40	3,30	26,26	20,00	1	4378,89	4379,99	0,50
											-4199,99	-4199,19	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2688000	0,000321	1	0,96	93,48	12,02	0,96	93,48	12,02
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0436800	0,000052	1	0,08	93,48	12,02	0,08	93,48	12,02
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0016625	0,000002	1	0,01	93,48	12,02	0,01	93,48	12,02
0330				Сера диоксид	0,2100000	0,000251	1	0,30	93,48	12,02	0,30	93,48	12,02
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4340000	0,000521	1	0,06	93,48	12,02	0,06	93,48	12,02
0703				Бенз/а/пирен	3,5000000 E-08	4,008000E-11	1	0,00	93,48	12,02	0,00	93,48	12,02
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	0,0004025	5,000000E-07	1	0,01	93,48	12,02	0,01	93,48	12,02
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1450750	0,000172	1	0,09	93,48	12,02	0,09	93,48	12,02
6207	%	1	3	Передвижная заправка автотранспортных средств	2	0,00			-	1	4425,06	4419,10	4,00
											-4168,46	-4173,46	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000085	6,000000E-07	1	0,03	11,40	0,50	0,03	11,40	0,50
2754				Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0030442	0,000218	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
6208	%	1	3	Спецтехника	5	0,00			-	1	4379,93	4394,96	8,00
											-4145,19	-4164,20	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0040289	0,009659	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0006547	0,001570	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0005653	0,001155	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330				Сера диоксид	0,0006240	0,001547	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0220042	0,048895	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0042472	0,009170	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6209	%	1	3	Сварочно-шлифовальные работы	5	0,00			-	1	4491,85	4481,75	10,00
											-4197,05	-4185,21	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0123				Железа оксид	0,0270784	0,005285	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0143				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001950	0,000015	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
0342				Фториды газообразные	0,0008670	0,000065	1	0,15	28,50	0,50	0,15	28,50	0,50
2930				Пыль абразивная	0,0023000	0,000403	1	0,19	28,50	0,50	0,19	28,50	0,50
6210	%	1	3	Легковой транспорт	5	0,00			-	1	4435,24	4463,46	5,00
											-4155,87	-4190,57	

Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000822	0,000536	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000134	0,000087	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000088	0,000048	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид				0,0000189	0,000112	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0001653	0,000983	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0000264	0,000159	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6211	%	1	3	Грузовой автотранспорт	5	0,00			-	1	4343,29	4350,78	6,00
											-4178,23	-4188,23	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0054756	0,014714	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0008898	0,002391	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0003413	0,000873	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0330	Сера диоксид				0,0013950	0,003926	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0182439	0,047034	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0065428	0,017682	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
6212	%	1	3	Легковой автотранспорт	5	0,00			-	1	4400,47	4407,77	5,00
											-4222,24	-4231,91	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000762	0,000362	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000124	0,000059	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000049	0,000022	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид				0,0000400	0,000199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0001989	0,000794	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0000747	0,000336	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6213	%	1	3	Легковой автотранспорт	5	0,00			-	1	4436,55	4447,51	5,00
											-4227,10	-4241,59	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0000811	0,000325	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0000132	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000054	0,000021	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид				0,0000415	0,000169	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0002056	0,000679	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0000764	0,000279	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6214	%	1	3	Грузовой транспорт	5	0,00			-	1	4452,16	4462,68	4,00
											-4211,80	-4224,96	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0019071	0,003071	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0003099	0,000499	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0001167	0,000184	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид				0,0005689	0,000941	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0062000	0,009380	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0021433	0,003364	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6215	%	1	3	Грузовой автотранспорт	5	0,00			-	1	4403,81	4412,29	3,00
											-4140,22	-4150,57	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0027644	0,004398	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004492	0,000715	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001732	0,000265	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0007031	0,001158	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0091764	0,013800	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0032792	0,005104	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6216	% 1 3 Внутренний проезд грузового транспорта	5	0,00			-	1	4366,77 -4202,37	4408,83 -4254,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009044	0,000590	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000147	0,000096	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000096	0,000053	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000208	0,000123	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001818	0,001081	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000290	0,000175	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6217	% 1 3 Внутренний проезд грузового транспорта	5	0,00			-	1	4402,85 -4176,12	4425,93 -4204,04	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009044	0,005899	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001470	0,000959	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000963	0,000532	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0002078	0,001229	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0018181	0,010808	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002903	0,001754	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6218	% 1 3 Внутренний проезд грузового транспорта	5	0,00			-	1	4385,75 -4141,20	4400,80 -4160,00	3,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000493	0,000322	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000080	0,000052	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000053	0,000029	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000113	0,000067	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000992	0,000590	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000158	0,000096	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
6219	% 1 3 Внутренний проезд легкового, грузового транспорта	5	0,00			-	1	4381,38 -4132,67	4432,40 -4090,66	4,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001238	0,000798	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000201	0,000130	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000123	0,000068	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000292	0,000170	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0010014	0,005144	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0000894	0,000417	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000369	0,000223	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

6220	%	1	3	Грузовой транспорт и спецтехника	5	0,00			-	1	4458,96	4464,78	6,00
											-4109,25	-4116,87	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0027511	0,006437	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0004471	0,001046	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0001719	0,000385	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0007003	0,001707	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0091492	0,020401	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0032753	0,007613	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50	
6221	%	1	3	Внутренний проезд легкового, грузового транспорта	5	0,00			-	1	4356,31	4463,49	6,00
											-4201,42	-4122,41	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0002513	0,001641	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000408	0,000267	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000343	0,000192	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0000556	0,000330	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0005344	0,003150	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0000975	0,000587	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
6222	%	1	3	Внутренний проезд легкового, грузового транспорта	5	0,00			-	1	4443,30	4456,02	3,00
											-4092,93	-4108,30	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,0000708	0,000456	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0000115	0,000074	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0328	Углерод (Пигмент черный)			0,0000070	0,000039	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0330	Сера диоксид			0,0000167	0,000097	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,0005722	0,002939	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,0000511	0,000238	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,0000211	0,000128	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50	
№ пп.: 4, № цеха: 1													
1	%	1	1	6.13.0001 свеча 8.1.С4.01.0	39,5	0,72	4,44	10,91	40,00	1	4201,00	0,00	0,00
											-4040,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)			0,0231110	0,015111	2	0,00	164,86	0,79	0,00	229,83	1,23	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0506670	1,422720	2	0,01	164,86	0,79	0,00	229,83	1,23	
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2			0,0151110	0,424320	2	0,00	164,86	0,79	0,00	229,83	1,23	
2	%	1	1	6.13.0002 вакуум-насос обезвоживания концентрата, 1 линия	30	0,50	3,89	19,81	20,00	1	4252,00	0,00	0,00
											-4007,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)			0,0357780	1,004640	3	0,02	85,50	0,50	0,01	125,26	1,13	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0019440	0,054600	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13	
2908	Пыль неорганическая: 70-20%SiO2			0,0003890	0,010920	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13	
3	%	1	1	6.13.0002 вакуум-насос обезвоживания концентрата, 2 линия	30	0,50	3,89	19,81	20,00	1	4255,00	0,00	0,00
											-4008,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um	
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)			0,0357780	1,004640	3	0,02	85,50	0,50	0,01	125,26	1,13	
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)			0,0019440	0,054600	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13	

2908				Пыль неорганическая: 70-20%SiO ₂	0,0003890	0,010920	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13
4	%	1	1	6.13.0004 вакуум-насос обезжелезивания галита, 1 линия	30	0,50	3,89	19,81	20,00	1	4275,00	0,00	0,00
											-4032,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0007780	0,021840	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0346110	0,971880	3	0,01	85,50	0,50	0,01	125,26	1,13
2908				Пыль неорганическая: 70-20%SiO ₂	0,0015560	0,043680	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13
5	%	1	1	6.13.0004 вакуум-насос обезжелезивания галита, 2 линия	30	0,50	3,89	19,81	20,00	1	4278,00	0,00	0,00
											-4032,00	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,0007780	0,021840	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,0346110	0,971880	3	0,01	85,50	0,50	0,01	125,26	1,13
2908				Пыль неорганическая: 70-20%SiO ₂	0,0015560	0,043680	3	0,00	85,50	0,50	0,00	125,26	1,13
6	%	1	1	6.13.0005 хранение масла (помещение 145), В23	28,7	0,25	0,27	5,50	20,00	1	4223,00	0,00	0,00
											-3985,90	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2735				Масло минеральное нефтяное	0,0004176	0,000182	1	0,00	163,59	0,50	0,00	82,70	0,50
6001	%	1	5	узел перегрузки руды	23	0,00			-	1	4272,00	4276,00	2,00
											-3964,00	-3969,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	0,1601603	2,428538	3	0,15	65,55	0,50	0,15	65,55	0,50
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,3511206	5,324103	3	0,20	65,55	0,50	0,20	65,55	0,50
2908				Пыль неорганическая: 70-20%SiO ₂	0,1047202	1,587890	3	0,10	65,55	0,50	0,10	65,55	0,50
6002	%	1	3	хранение масла (помещение 101)	2	0,00			-	1	4285,40	4287,00	4,50
											-3951,20	-3952,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2735				Масло минеральное нефтяное	0,0000126	0,000238	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
№ п.п.: 5, № цеха: 1													
300	+	1	1	Труба выпускная 8.2.1.CHM.02.06	53,7	1,40	27,78	18,04	85,00	1	4329,40	0,00	0,00
											-3928,20	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	3,5090000	92,880000	2	0,08	559,44	2,45	0,08	584,66	2,83
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	6,8820000	194,181000	2	0,10	559,44	2,45	0,09	584,66	2,83
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6950000	20,093000	1	0,01	745,93	2,45	0,01	779,54	2,83
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1150000	3,282000	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
0330				Сера диоксид	0,0004000	0,012000	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,2950000	36,719000	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
0703				Бенз/а/пирен	0,0000040	0,000100	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
1803				Амины алифатические C15-20	0,0040000	0,083000	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
301	+	1	1	Труба выпускная 8.2.1.CHM.02.07	53,7	1,40	27,78	18,04	85,00	1	4320,80	0,00	0,00
											-3918,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	3,5090000	92,880000	2	0,08	559,44	2,45	0,08	584,66	2,83
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	6,8820000	194,181000	2	0,10	559,44	2,45	0,09	584,66	2,83
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6950000	20,093000	1	0,01	745,93	2,45	0,01	779,54	2,83
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1150000	3,282000	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83

0330				Сера диоксид	0,0004000	0,012000	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2950000	36,719000	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
0703				Бенз/а/пирен	0,0000040	0,000100	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
1803				Амины алифатические C15-20	0,0040000	0,083000	1	0,00	745,93	2,45	0,00	779,54	2,83
302	+	1	1	АС, Труба выпускная 8.2.1.СНМ.01.06	53,7	0,80	6,25	12,43	80,00	1	4333,20	0,00	0,00
											-3931,60	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,9450000	49,226000	2	0,13	304,07	1,21	0,10	356,46	1,48
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	2,5000000	62,075000	2	0,10	304,07	1,21	0,07	356,46	1,48
1803				Амины алифатические C15-20	0,0020000	0,032000	1	0,01	405,42	1,21	0,00	475,28	1,48
303	+	1	1	АС, Труба выпускная 8.2.1.СНМ.01.07	53,7	0,80	6,25	12,43	80,00	1	4325,00	0,00	0,00
											-3923,10	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,9450000	49,226000	2	0,13	304,07	1,21	0,10	356,46	1,48
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	2,5000000	62,075000	2	0,10	304,07	1,21	0,07	356,46	1,48
1803				Амины алифатические C15-20	0,0020000	0,032000	1	0,01	405,42	1,21	0,00	475,28	1,48
304	+	1	1	Труба выпускная 8.2.2.СНМ.02.04	53,7	1,00	13,55	17,26	116,00	1	4353,90	0,00	0,00
											-3951,90	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	2,0210000	56,347000	2	0,06	477,30	1,85	0,06	514,74	2,34
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	2,6630000	74,923000	2	0,05	477,30	1,85	0,05	514,74	2,34
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1830000	5,666000	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0300000	0,929000	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34
0330				Сера диоксид	0,0040000	0,062000	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1910000	5,913000	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34
0703				Бенз/а/пирен	0,0000030	0,000050	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34
1803				Амины алифатические C15-20	0,0020000	0,032000	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34
305	+	1	1	Труба выпускная 8.2.2.СНМ.02.05	53,7	1,00	13,55	17,26	116,00	1	4364,50	0,00	0,00
											-3961,90	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	2,0210000	56,347000	2	0,06	477,30	1,85	0,06	514,74	2,34
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	2,6630000	74,923000	2	0,05	477,30	1,85	0,05	514,74	2,34
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1830000	5,666000	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0300000	0,929000	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34
0330				Сера диоксид	0,0040000	0,062000	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1910000	5,913000	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34
0703				Бенз/а/пирен	0,0000030	0,000050	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34
1803				Амины алифатические C15-20	0,0020000	0,032000	1	0,00	636,40	1,85	0,00	686,33	2,34
306	+	1	1	АС, труба выпускная 8.2.2.СНМ.01.04	53,7	1,40	29,08	18,89	120,00	1	4350,20	0,00	0,00
											-3948,70	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126				Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	1,9280000	46,533000	2	0,04	588,82	2,82	0,04	608,51	3,12
0152				Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	0,9590000	18,328000	2	0,01	588,82	2,82	0,01	608,51	3,12
1803				Амины алифатические C15-20	0,0010000	0,019000	1	0,00	785,09	2,82	0,00	811,34	3,12
307	+	1	1	АС, труба выпускная 8.2.2.СНМ.01.05	53,7	1,40	29,08	18,89	120,00	1	4359,30	0,00	0,00
											-3957,70	0,00	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				1,9280000	46,533000	2	0,04	588,82	2,82	0,04	608,51	3,12
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,9590000	18,328000	2	0,01	588,82	2,82	0,01	608,51	3,12
1803	Амины алифатические C15-20				0,0010000	0,019000	1	0,00	785,09	2,82	0,00	811,34	3,12
6003	+	1	3	Емкость для приготовления амино-масляной смеси	2	0,00			-	1	4336,96	4343,04	5,00
											-3962,53	-3969,07	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1803	Амины алифатические C15-20				0,0003400	0,000020	1	3,24	11,40	0,50	3,24	11,40	0,50
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0322400	0,024340	1	18,42	11,40	0,50	18,42	11,40	0,50
№ пп.: 6, № цеха: 0													
5001	%	1	1	4.9.1.СЧ.01.0	38,5	0,50	3,00	15,28	20,00	1	3857,00	0,00	0,00
											-3358,50	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,1069600	3,068100	2	0,02	164,59	0,50	0,02	184,23	0,96
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,1986400	5,697900	2	0,02	164,59	0,50	0,02	184,23	0,96
5002	%	1	1	4.9.1.СЧ.02.0	38,5	0,71	6,40	16,16	20,00	1	3838,50	0,00	0,00
											-3350,50	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,4152900	11,912400	2	0,08	164,59	0,50	0,05	247,41	1,23
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,2236200	6,414350	2	0,03	164,59	0,50	0,01	247,41	1,23
5003	%	1	1	4.9.3.СЧ.03.0	38,5	0,71	6,40	16,16	20,00	1	3835,70	0,00	0,00
											-3352,60	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,2236200	6,414350	2	0,04	164,59	0,50	0,02	247,41	1,23
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,4152900	11,912400	2	0,05	164,59	0,50	0,03	247,41	1,23
5004	%	1	1	4.9.4.СЧ.04.0	20	0,36	1,50	15,15	20,00	1	3839,50	0,00	0,00
											-3365,10	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,0534800	1,534050	2	0,05	85,50	0,50	0,04	103,61	0,94
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,0993200	2,848950	2	0,05	85,50	0,50	0,04	103,61	0,94
5005	%	1	1	Механизированная уборка помещений	38,5	0,20	0,33	10,58	20,00	1	3833,90	0,00	0,00
											-3366,30	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)				0,0714000	0,003759	2	0,01	164,59	0,50	0,05	84,91	0,50
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)				0,1326000	0,006981	2	0,02	164,59	0,50	0,05	84,91	0,50
5006	%	1	1	Вытяжка с помещений с маслом	38,35	0,63	3,10	9,94	20,00	1	3827,60	0,00	0,00
											-3362,70	0,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2735	Масло минеральное нефтяное				0,0025920	0,005131	1	0,00	218,60	0,50	0,00	235,75	0,97
6512	%	1	3	Вывоз некондиционированного продукта	2	0,00			-	1	3810,00	3816,00	42,00
											-3359,00	-3365,00	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,0007778	0,005124	1	0,11	11,40	0,50	0,11	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0001264	0,000833	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,0000972	0,000540	1	0,02	11,40	0,50	0,02	11,40	0,50
0330	Сера диоксид				0,0001556	0,000906	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,0017222	0,010126	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003056	0,001793	1	0,01	11,40	0,50	0,01	11,40	0,50
------	--	-----------	----------	---	------	-------	------	------	-------	------

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых максимальных		Расчет среднесуточных максимальных			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете**Уточненный перебор**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
4	Полное описание	-146.00	-2992.55	8087.10	-2992.55	9430.10	0.00	200.00	200.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1179,53	-1127,13	2,00	на границе СЗЗ	
2	1506,28	9,95	2,00	на границе СЗЗ	
3	2556,43	458,65	2,00	на границе СЗЗ	
4	3736,26	249,25	2,00	на границе СЗЗ	
5	4900,80	48,88	2,00	на границе СЗЗ	
6	6071,75	-165,45	2,00	на границе СЗЗ	
7	7191,02	-567,92	2,00	на границе СЗЗ	
8	7522,25	-1659,16	2,00	на границе СЗЗ	
9	6820,49	-2564,67	2,00	на границе СЗЗ	
10	6384,43	-3675,79	2,00	на границе СЗЗ	
11	5910,12	-4756,42	2,00	на границе СЗЗ	
12	5385,14	-5782,74	2,00	на границе СЗЗ	
13	4600,86	-6631,28	2,00	на границе СЗЗ	
14	3590,35	-7060,35	2,00	на границе СЗЗ	
15	2765,47	-6291,33	2,00	на границе СЗЗ	
16	2699,36	-5208,36	2,00	на границе СЗЗ	
17	2266,23	-4113,05	2,00	на границе СЗЗ	
18	1493,02	-3268,17	2,00	на границе СЗЗ	
19	1000,52	-2212,17	2,00	на границе СЗЗ	
101	1436,56	573,95	2,00	на границе жилой зоны	
102	2404,72	1246,79	2,00	на границе жилой зоны	
103	6273,07	46,23	2,00	на границе жилой зоны	
104	6396,21	114,83	2,00	на границе жилой зоны	
105	6979,86	-2150,98	2,00	на границе жилой зоны	
106	6745,30	-2778,77	2,00	на границе жилой зоны	
107	6453,25	-3516,93	2,00	на границе жилой зоны	
108	6075,54	-4310,29	2,00	на границе жилой зоны	
109	6026,68	-4468,38	2,00	на границе жилой зоны	
110	5940,43	-4755,82	2,00	на границе жилой зоны	
111	5785,21	-5230,11	2,00	на границе жилой зоны	
112	2438,26	-14006,65	2,00	на границе жилой зоны	
113	-1868,05	-12108,41	2,00	на границе жилой зоны	
114	-9385,79	-5394,35	2,00	на границе жилой зоны	
115	1735,91	18,26	2,00	на границе жилой зоны	
116	1949,91	340,26	2,00	на границе жилой зоны	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,37	0,074	297	2,40	0,03	0,005	0,13	0,025	3
11	5940,43	-4755,82	2,00	0,37	0,073	296	2,40	0,03	0,005	0,13	0,025	4
11	5785,21	-5230,11	2,00	0,37	0,073	310	2,40	0,03	0,005	0,13	0,025	4
10	6026,68	-4468,38	2,00	0,35	0,071	287	2,40	0,03	0,005	0,13	0,025	4
10	6075,54	-4310,29	2,00	0,34	0,068	282	2,40	0,03	0,005	0,13	0,025	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,34	0,068	328	2,40	0,03	0,005	0,13	0,025	3
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,30	0,060	77	1,00	0,03	0,005	0,13	0,025	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,28	0,057	264	2,30	0,03	0,006	0,13	0,025	3
10	6453,25	-3516,93	2,00	0,28	0,055	260	2,30	0,04	0,007	0,13	0,025	4
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,27	0,053	42	1,00	0,04	0,007	0,13	0,025	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,27	0,053	352	2,40	0,04	0,008	0,13	0,025	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,26	0,052	102	2,30	0,04	0,008	0,13	0,025	3
10	6745,30	-2778,77	2,00	0,24	0,049	246	2,30	0,05	0,011	0,13	0,025	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,24	0,048	31	2,30	0,06	0,011	0,13	0,025	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,24	0,047	243	2,30	0,06	0,012	0,13	0,025	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,24	0,047	11	2,30	0,06	0,012	0,13	0,025	3
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,23	0,046	117	2,30	0,06	0,012	0,13	0,025	3
10	6979,86	-2150,98	2,00	0,22	0,045	238	2,30	0,07	0,013	0,13	0,025	4
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,22	0,043	132	2,30	0,07	0,014	0,13	0,025	3
5	4900,80	48,88	2,00	0,21	0,042	192	2,20	0,07	0,014	0,13	0,025	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,21	0,042	175	2,30	0,07	0,015	0,13	0,025	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,20	0,041	208	2,20	0,08	0,015	0,13	0,025	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,20	0,040	237	2,30	0,08	0,016	0,13	0,025	3
11	1735,91	18,26	2,00	0,20	0,040	148	2,30	0,08	0,016	0,13	0,025	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,20	0,040	160	2,30	0,08	0,016	0,13	0,025	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,20	0,040	146	2,30	0,08	0,016	0,13	0,025	3
11	1949,91	340,26	2,00	0,20	0,039	153	2,30	0,08	0,016	0,13	0,025	4
10	6273,07	46,23	2,00	0,20	0,039	209	2,20	0,08	0,016	0,13	0,025	4
10	6396,21	114,83	2,00	0,19	0,039	210	2,20	0,08	0,016	0,13	0,025	4
7	7191,02	-567,92	2,00	0,19	0,039	223	2,20	0,08	0,017	0,13	0,025	3
10	1436,56	573,95	2,00	0,19	0,038	149	2,20	0,09	0,017	0,13	0,025	4
10	2404,72	1246,79	2,00	0,19	0,037	161	2,20	0,09	0,018	0,13	0,025	4
11	2438,26	-14006,65	2,00	0,15	0,029	9	7,00	0,11	0,023	0,13	0,025	4
11	-1868,05	-12108,41	2,00	0,14	0,029	36	2,20	0,11	0,023	0,13	0,025	4

11	-9385,79	-5394,35	2,00	0,14	0,028	83	7,00	0,12	0,023	0,13	0,025	4
----	----------	----------	------	------	-------	----	------	------	-------	------	-------	---

Отчет

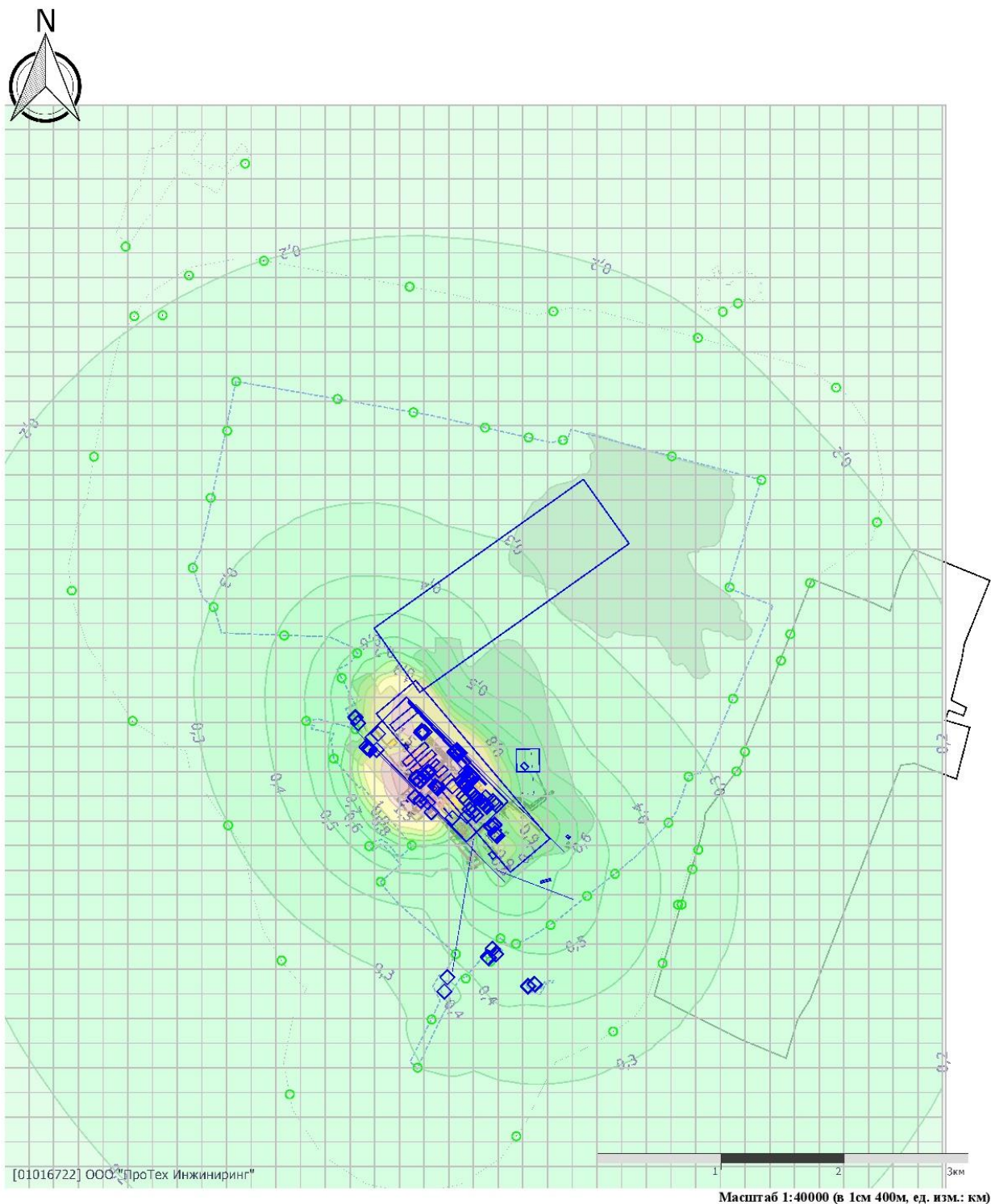
Вариант расчета: УКК. СГО (800074) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [20.02.2026 08:12 - 20.02.2026 08:13] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Д.2 Расчет рассеивания среднегодовых концентраций ЗВ в приземном слое атмосферы

Без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 800074, УКК. СГО

Город: 342, Пермь

Район: 1, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 4, средние

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно. Рассчитано 9 веществ. 4.70.5.93

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3403/25, 08.10.2021. ООО "ЕвроХим-Проект" - Данные по Пермский кр.: гг. Соликамск и Березники,
01-01-6722 - 22.09.22

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка №1	
1 - Цех теплогазоснабжения	
2 - Цех ВиК	
3 - Рудник	
4 - Флотационная обогатительная фабрика	
5 - Цех дробления каменной соли на площадке	
6 - Цех погрузки готовой продукции	
7 - Железнодорожный цех. Погрузочный парк «Г	
8 - ЦОТК	
9 - Столовая	
10 - Стоянка у КПП	
11 - Промплощадка	
12 - АБК-1 стоянка	
13 - АБК рудника. Стоянка	
14 - Тяговая подстанция	
15 - ВГСЧ	
16 - Ствол №3. Период эксплуатации	
17 - ГДК. Ствол 1 и 2. Период строительства	
18 - Гидрозакладочный комплекс (строительство	
19 - Обогатительный комплекс. Стройплощадка	
20 - Ствол 3.Период строительства	
2 - Площадка №2	
1 - Флотационная обогатительная фабрика	
3 - ООО "Березниковый механический завод"	

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - РБУ
2 - Закрытый склад ТМЦ
3 - Открытый склад сыпучих материалов
4 - Территория предприятия
4 - Флотационная фабрика с технологией обезв
1 - Обогагительный комплекс. 2 очередь строи
5 - Флотационная фабрика с технологией обезв
1 - СГО
6 - Корпус классификации

Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	ПДК м/р	0,3	ПДК с/с	0,1	-	-	Нет	Нет
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,15	-	-	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,4	ПДК с/г	0,06	-	-	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	-	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5	ПДК с/г	3	ПДК с/с	3	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1Е-6	ПДК с/с	1Е-6	Нет	Нет
1803	Амины алифатические С15-20	ПДК м/р	0,003	-	-	-	-	Нет	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное	ОБУВ	0,05	-	-	-	-	Нет	Нет

Перебор метеопараметров при расчете**Уточненный перебор**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
4	Полное описание	-146.00	-2992.55	8087.10	-2992.55	9430.10	0.00	200.00	200.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1179,53	-1127,13	2,00	на границе СЗЗ	
2	1506,28	9,95	2,00	на границе СЗЗ	
3	2556,43	458,65	2,00	на границе СЗЗ	
4	3736,26	249,25	2,00	на границе СЗЗ	
5	4900,80	48,88	2,00	на границе СЗЗ	
6	6071,75	-165,45	2,00	на границе СЗЗ	
7	7191,02	-567,92	2,00	на границе СЗЗ	
8	7522,25	-1659,16	2,00	на границе СЗЗ	
9	6820,49	-2564,67	2,00	на границе СЗЗ	
10	6384,43	-3675,79	2,00	на границе СЗЗ	
11	5910,12	-4756,42	2,00	на границе СЗЗ	
12	5385,14	-5782,74	2,00	на границе СЗЗ	
13	4600,86	-6631,28	2,00	на границе СЗЗ	
14	3590,35	-7060,35	2,00	на границе СЗЗ	
15	2765,47	-6291,33	2,00	на границе СЗЗ	
16	2699,36	-5208,36	2,00	на границе СЗЗ	
17	2266,23	-4113,05	2,00	на границе СЗЗ	
18	1493,02	-3268,17	2,00	на границе СЗЗ	
19	1000,52	-2212,17	2,00	на границе СЗЗ	
101	1436,56	573,95	2,00	на границе жилой зоны	
102	2404,72	1246,79	2,00	на границе жилой зоны	
103	6273,07	46,23	2,00	на границе жилой зоны	
104	6396,21	114,83	2,00	на границе жилой зоны	
105	6979,86	-2150,98	2,00	на границе жилой зоны	
106	6745,30	-2778,77	2,00	на границе жилой зоны	
107	6453,25	-3516,93	2,00	на границе жилой зоны	
108	6075,54	-4310,29	2,00	на границе жилой зоны	
109	6026,68	-4468,38	2,00	на границе жилой зоны	
110	5940,43	-4755,82	2,00	на границе жилой зоны	
111	5785,21	-5230,11	2,00	на границе жилой зоны	
112	2438,26	-14006,65	2,00	на границе жилой зоны	
113	-1868,05	-12108,41	2,00	на границе жилой зоны	
114	-9385,79	-5394,35	2,00	на границе жилой зоны	
115	1735,91	18,26	2,00	на границе жилой зоны	
116	1949,91	340,26	2,00	на границе жилой зоны	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0126 Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	4900,80	48,88	2,00	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
10	6075,54	-4310,29	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
10	6453,25	-3516,93	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
10	6026,68	-4468,38	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	4
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	5940,43	-4755,82	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
3	2556,43	458,65	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	5785,21	-5230,11	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
10	6273,07	46,23	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
10	6745,30	-2778,77	2,00	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
10	6396,21	114,83	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
10	2404,72	1246,79	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
11	1735,91	18,26	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	6979,86	-2150,98	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
2	1506,28	9,95	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	1436,56	573,95	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	8,37E-03	8,370E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	2438,26	-14006,65	2,00	5,02E-03	5,015E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	-9385,79	-5394,35	2,00	2,22E-03	2,219E-04	-	-	-	-	-	-	4

11 3	-1868,05	-12108,4 1	2,00	1,68E-03	1,676E-04	-	-	-	-	-	-	4
---------	----------	---------------	------	----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

Вещество: 0152
Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,37	0,055	-	-	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	0,36	0,053	-	-	-	-	-	-	3
10	6453,25	-3516,93	2,00	0,35	0,052	-	-	-	-	-	-	4
10	6075,54	-4310,29	2,00	0,32	0,048	-	-	-	-	-	-	4
4	3736,26	249,25	2,00	0,30	0,044	-	-	-	-	-	-	3
10	6026,68	-4468,38	2,00	0,29	0,043	-	-	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,26	0,039	-	-	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,26	0,038	-	-	-	-	-	-	3
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,25	0,038	-	-	-	-	-	-	3
11	5940,43	-4755,82	2,00	0,25	0,037	-	-	-	-	-	-	4
11	5785,21	-5230,11	2,00	0,23	0,035	-	-	-	-	-	-	4
10	6273,07	46,23	2,00	0,22	0,033	-	-	-	-	-	-	4
10	6745,30	-2778,77	2,00	0,22	0,033	-	-	-	-	-	-	4
10	6396,21	114,83	2,00	0,21	0,031	-	-	-	-	-	-	4
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,20	0,030	-	-	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,19	0,028	-	-	-	-	-	-	3
3	2556,43	458,65	2,00	0,17	0,026	-	-	-	-	-	-	3
10	6979,86	-2150,98	2,00	0,15	0,023	-	-	-	-	-	-	4
10	2404,72	1246,79	2,00	0,15	0,023	-	-	-	-	-	-	4
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,14	0,020	-	-	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,13	0,020	-	-	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	0,13	0,019	-	-	-	-	-	-	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,12	0,018	-	-	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,12	0,018	-	-	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,11	0,017	-	-	-	-	-	-	3
11	1735,91	18,26	2,00	0,11	0,017	-	-	-	-	-	-	4
2	1506,28	9,95	2,00	0,10	0,015	-	-	-	-	-	-	3
10	1436,56	573,95	2,00	0,10	0,015	-	-	-	-	-	-	4
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,09	0,013	-	-	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,08	0,012	-	-	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,06	0,009	-	-	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,05	0,008	-	-	-	-	-	-	3
11 2	2438,26	-14006,6 5	2,00	0,03	0,005	-	-	-	-	-	-	4
11	-9385,79	-5394,35	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	4
11 3	-1868,05	-12108,4 1	2,00	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3736,26	249,25	2,00	0,13	0,005	-	-	-	-	-	-	3

5	4900,80	48,88	2,00	0,13	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,11	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
10	6075,54	-4310,29	2,00	0,11	0,004	-	-	-	-	-	-	-	4
10	6453,25	-3516,93	2,00	0,10	0,004	-	-	-	-	-	-	-	4
10	6026,68	-4468,38	2,00	0,10	0,004	-	-	-	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,09	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5940,43	-4755,82	2,00	0,09	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4
10	6745,30	-2778,77	2,00	0,08	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5785,21	-5230,11	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
10	2404,72	1246,79	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,07	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4
10	6273,07	46,23	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
11	1735,91	18,26	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
10	6396,21	114,83	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
10	6979,86	-2150,98	2,00	0,06	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
2	1506,28	9,95	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
10	1436,56	573,95	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	0,04	0,001	-	-	-	-	-	-	-	3
11 2	2438,26	-14006,6 5	2,00	0,01	4,077E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
11	-9385,79	-5394,35	2,00	4,29E-03	1,717E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
11 3	-1868,05	-12108,4 1	2,00	3,75E-03	1,502E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3736,26	249,25	2,00	0,01	8,776E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	0,01	8,500E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,01	7,080E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	6075,54	-4310,29	2,00	0,01	7,027E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	6453,25	-3516,93	2,00	0,01	6,787E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	6026,68	-4468,38	2,00	0,01	6,508E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	9,54E-03	5,724E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5910,12	-4756,42	2,00	9,37E-03	5,624E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5940,43	-4755,82	2,00	9,26E-03	5,554E-04	-	-	-	-	-	-	4

10	6745,30	-2778,77	2,00	8,24E-03	4,945E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
13	4600,86	-6631,28	2,00	8,05E-03	4,829E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
12	5385,14	-5782,74	2,00	7,88E-03	4,727E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	5785,21	-5230,11	2,00	7,70E-03	4,622E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	7,56E-03	4,533E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	2404,72	1246,79	2,00	7,52E-03	4,513E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
17	2266,23	-4113,05	2,00	7,47E-03	4,484E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	7,40E-03	4,440E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	7,33E-03	4,397E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	6,99E-03	4,195E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
10	6273,07	46,23	2,00	6,52E-03	3,911E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
11	1735,91	18,26	2,00	6,34E-03	3,804E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	6,17E-03	3,701E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	6396,21	114,83	2,00	6,02E-03	3,610E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
10	6979,86	-2150,98	2,00	6,00E-03	3,598E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
2	1506,28	9,95	2,00	5,52E-03	3,315E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	1436,56	573,95	2,00	5,16E-03	3,096E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	4,75E-03	2,851E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
19	1000,52	-2212,17	2,00	4,67E-03	2,804E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	4,65E-03	2,793E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	4,51E-03	2,707E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	4,24E-03	2,541E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	4,00E-03	2,402E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	2438,26	-14006,65	2,00	1,11E-03	6,635E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	-9385,79	-5394,35	2,00	4,66E-04	2,794E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	-1868,05	-12108,41	2,00	4,07E-04	2,443E-05	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3736,26	249,25	2,00	7,08E-03	3,542E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	6,85E-03	3,424E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	6075,54	-4310,29	2,00	6,03E-03	3,016E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	6026,68	-4468,38	2,00	5,65E-03	2,823E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	6384,43	-3675,79	2,00	5,58E-03	2,791E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	6453,25	-3516,93	2,00	5,31E-03	2,655E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	5910,12	-4756,42	2,00	4,80E-03	2,400E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5940,43	-4755,82	2,00	4,72E-03	2,362E-04	-	-	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	4,59E-03	2,295E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	6745,30	-2778,77	2,00	4,01E-03	2,004E-04	-	-	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	3,92E-03	1,962E-04	-	-	-	-	-	-	3
11	5785,21	-5230,11	2,00	3,88E-03	1,940E-04	-	-	-	-	-	-	4
18	1493,02	-3268,17	2,00	3,68E-03	1,841E-04	-	-	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	3,65E-03	1,827E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	3,65E-03	1,823E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	3,58E-03	1,789E-04	-	-	-	-	-	-	3
10	2404,72	1246,79	2,00	3,54E-03	1,768E-04	-	-	-	-	-	-	4

17	2266,23	-4113,05	2,00	3,48E-03	1,739E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	3,35E-03	1,676E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
10	6273,07	46,23	2,00	3,06E-03	1,531E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
11	1735,91	18,26	2,00	3,05E-03	1,525E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
10	6979,86	-2150,98	2,00	3,01E-03	1,506E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
10	6396,21	114,83	2,00	2,82E-03	1,409E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	2,79E-03	1,395E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	2,64E-03	1,321E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	2,63E-03	1,316E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
10	1436,56	573,95	2,00	2,43E-03	1,217E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	2,39E-03	1,195E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
19	1000,52	-2212,17	2,00	2,33E-03	1,163E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	2,20E-03	1,098E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	2,09E-03	1,044E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	1,90E-03	9,485E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
11	2438,26	-14006,65	2,00	4,66E-04	2,329E-05	-	-	-	-	-	-	-	4
11	-9385,79	-5394,35	2,00	1,93E-04	9,673E-06	-	-	-	-	-	-	-	4
11	-1868,05	-12108,41	2,00	1,77E-04	8,864E-06	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	3736,26	249,25	2,00	2,02E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	1,89E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	3
10	6075,54	-4310,29	2,00	1,59E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	4
10	6384,43	-3675,79	2,00	1,52E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	3
10	6026,68	-4468,38	2,00	1,49E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	4
10	6453,25	-3516,93	2,00	1,45E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	1,39E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
11	5910,12	-4756,42	2,00	1,30E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	3
11	5940,43	-4755,82	2,00	1,28E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	4
13	4600,86	-6631,28	2,00	1,15E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
10	2404,72	1246,79	2,00	1,11E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
12	5385,14	-5782,74	2,00	1,08E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	5785,21	-5230,11	2,00	1,06E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
10	6745,30	-2778,77	2,00	1,06E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
17	2266,23	-4113,05	2,00	1,05E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	1949,91	340,26	2,00	1,04E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	1,04E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	1,03E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	9,61E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
11	1735,91	18,26	2,00	9,45E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	4
10	6273,07	46,23	2,00	9,07E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	9,03E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	3
10	6396,21	114,83	2,00	8,42E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	4
2	1506,28	9,95	2,00	8,27E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
10	6979,86	-2150,98	2,00	7,94E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	4

10	1436,56	573,95	2,00	7,78E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4
15	2765,47	-6291,33	2,00	6,96E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	6,89E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	6,65E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
19	1000,52	-2212,17	2,00	6,57E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	5,80E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	5,66E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	-	3
11	2438,26	-14006,65	2,00	1,81E-04	5,438E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
11	-9385,79	-5394,35	2,00	7,83E-05	2,348E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
11	-1868,05	-12108,41	2,00	6,61E-05	1,983E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	4900,80	48,88	2,00	3,18E-03	3,178E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	3,15E-03	3,146E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	2556,43	458,65	2,00	2,23E-03	2,229E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	6071,75	-165,45	2,00	2,07E-03	2,069E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	2404,72	1246,79	2,00	2,04E-03	2,039E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	6075,54	-4310,29	2,00	1,98E-03	1,979E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	6384,43	-3675,79	2,00	1,97E-03	1,968E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	6273,07	46,23	2,00	1,89E-03	1,888E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	6453,25	-3516,93	2,00	1,88E-03	1,884E-09	-	-	-	-	-	-	4
13	4600,86	-6631,28	2,00	1,86E-03	1,860E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	6026,68	-4468,38	2,00	1,86E-03	1,857E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	6396,21	114,83	2,00	1,78E-03	1,785E-09	-	-	-	-	-	-	4
11	1949,91	340,26	2,00	1,70E-03	1,701E-09	-	-	-	-	-	-	4
11	5940,43	-4755,82	2,00	1,57E-03	1,572E-09	-	-	-	-	-	-	4
11	5910,12	-4756,42	2,00	1,57E-03	1,569E-09	-	-	-	-	-	-	3
12	5385,14	-5782,74	2,00	1,52E-03	1,518E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	1735,91	18,26	2,00	1,51E-03	1,511E-09	-	-	-	-	-	-	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	1,43E-03	1,428E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	1436,56	573,95	2,00	1,38E-03	1,383E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	6745,30	-2778,77	2,00	1,37E-03	1,372E-09	-	-	-	-	-	-	4
2	1506,28	9,95	2,00	1,36E-03	1,360E-09	-	-	-	-	-	-	3
11	5785,21	-5230,11	2,00	1,34E-03	1,345E-09	-	-	-	-	-	-	4
9	6820,49	-2564,67	2,00	1,26E-03	1,256E-09	-	-	-	-	-	-	3
17	2266,23	-4113,05	2,00	1,22E-03	1,219E-09	-	-	-	-	-	-	3
18	1493,02	-3268,17	2,00	1,17E-03	1,166E-09	-	-	-	-	-	-	3
7	7191,02	-567,92	2,00	1,16E-03	1,162E-09	-	-	-	-	-	-	3
10	6979,86	-2150,98	2,00	1,13E-03	1,126E-09	-	-	-	-	-	-	4
1	1179,53	-1127,13	2,00	1,00E-03	1,000E-09	-	-	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	9,76E-04	9,764E-10	-	-	-	-	-	-	3
19	1000,52	-2212,17	2,00	8,84E-04	8,841E-10	-	-	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	6,94E-04	6,935E-10	-	-	-	-	-	-	3
11	2438,26	-14006,65	2,00	5,28E-04	5,285E-10	-	-	-	-	-	-	4
16	2699,36	-5208,36	2,00	4,49E-04	4,495E-10	-	-	-	-	-	-	3

11	-9385,79	-5394,35	2,00	2,50E-04	2,498E-10	-	-	-	-	-	-	-	-	4
113	-1868,05	-12108,41	2,00	1,76E-04	1,760E-10	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1803
Амины алифатические C15-20

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-9385,79	-5394,35	2,00	-	1,585E-07	-	-	-	-	-	-	4
113	-1868,05	-12108,41	2,00	-	1,116E-07	-	-	-	-	-	-	4
19	1000,52	-2212,17	2,00	-	5,537E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	-	6,272E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	1436,56	573,95	2,00	-	8,724E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	1493,02	-3268,17	2,00	-	7,228E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	-	8,560E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	1735,91	18,26	2,00	-	9,502E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	1949,91	340,26	2,00	-	1,071E-06	-	-	-	-	-	-	4
17	2266,23	-4113,05	2,00	-	7,375E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	2404,72	1246,79	2,00	-	1,289E-06	-	-	-	-	-	-	4
112	2438,26	-14006,65	2,00	-	3,354E-07	-	-	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	-	1,405E-06	-	-	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	-	2,579E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	-	4,247E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	-	8,851E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	-	1,985E-06	-	-	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	-	1,147E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	-	2,007E-06	-	-	-	-	-	-	3
12	5385,14	-5782,74	2,00	-	9,178E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5785,21	-5230,11	2,00	-	8,077E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	5910,12	-4756,42	2,00	-	9,368E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5940,43	-4755,82	2,00	-	9,405E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	6026,68	-4468,38	2,00	-	1,113E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	-	1,309E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	6075,54	-4310,29	2,00	-	1,188E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	6273,07	46,23	2,00	-	1,195E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	6384,43	-3675,79	2,00	-	1,203E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	6396,21	114,83	2,00	-	1,131E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	6453,25	-3516,93	2,00	-	1,156E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	6745,30	-2778,77	2,00	-	8,530E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	6820,49	-2564,67	2,00	-	7,829E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	6979,86	-2150,98	2,00	-	7,047E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	-	7,351E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	-	6,153E-07	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2735
Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

11	-9385,79	-5394,35	2,00	-	2,943E-08	-	-	-	-	-	-	4
11	-1868,05	-12108,41	2,00	-	2,476E-08	-	-	-	-	-	-	4
19	1000,52	-2212,17	2,00	-	2,779E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	-	2,803E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	1436,56	573,95	2,00	-	3,129E-07	-	-	-	-	-	-	4
18	1493,02	-3268,17	2,00	-	4,741E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	1506,28	9,95	2,00	-	3,351E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	1735,91	18,26	2,00	-	3,805E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	1949,91	340,26	2,00	-	4,155E-07	-	-	-	-	-	-	4
17	2266,23	-4113,05	2,00	-	7,706E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	2404,72	1246,79	2,00	-	4,491E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	2438,26	-14006,65	2,00	-	7,414E-08	-	-	-	-	-	-	4
3	2556,43	458,65	2,00	-	5,596E-07	-	-	-	-	-	-	3
16	2699,36	-5208,36	2,00	-	2,743E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	-	2,784E-07	-	-	-	-	-	-	3
14	3590,35	-7060,35	2,00	-	5,218E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	3736,26	249,25	2,00	-	8,785E-07	-	-	-	-	-	-	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	-	8,439E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	4900,80	48,88	2,00	-	9,351E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	5385,14	-5782,74	2,00	-	9,330E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	5785,21	-5230,11	2,00	-	9,275E-07	-	-	-	-	-	-	4
11	5910,12	-4756,42	2,00	-	1,249E-06	-	-	-	-	-	-	3
11	5940,43	-4755,82	2,00	-	1,226E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	6026,68	-4468,38	2,00	-	1,484E-06	-	-	-	-	-	-	4
6	6071,75	-165,45	2,00	-	6,013E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	6075,54	-4310,29	2,00	-	1,561E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	6273,07	46,23	2,00	-	5,154E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	6384,43	-3675,79	2,00	-	1,227E-06	-	-	-	-	-	-	3
10	6396,21	114,83	2,00	-	4,755E-07	-	-	-	-	-	-	4
10	6453,25	-3516,93	2,00	-	1,102E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	6745,30	-2778,77	2,00	-	6,097E-07	-	-	-	-	-	-	4
9	6820,49	-2564,67	2,00	-	5,279E-07	-	-	-	-	-	-	3
10	6979,86	-2150,98	2,00	-	4,231E-07	-	-	-	-	-	-	4
7	7191,02	-567,92	2,00	-	3,189E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	-	2,977E-07	-	-	-	-	-	-	3

Отчет

Вариант расчета: УКК. СГО (800074) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.02.2026 17:02 - 19.02.2026 17:26]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0126 (Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

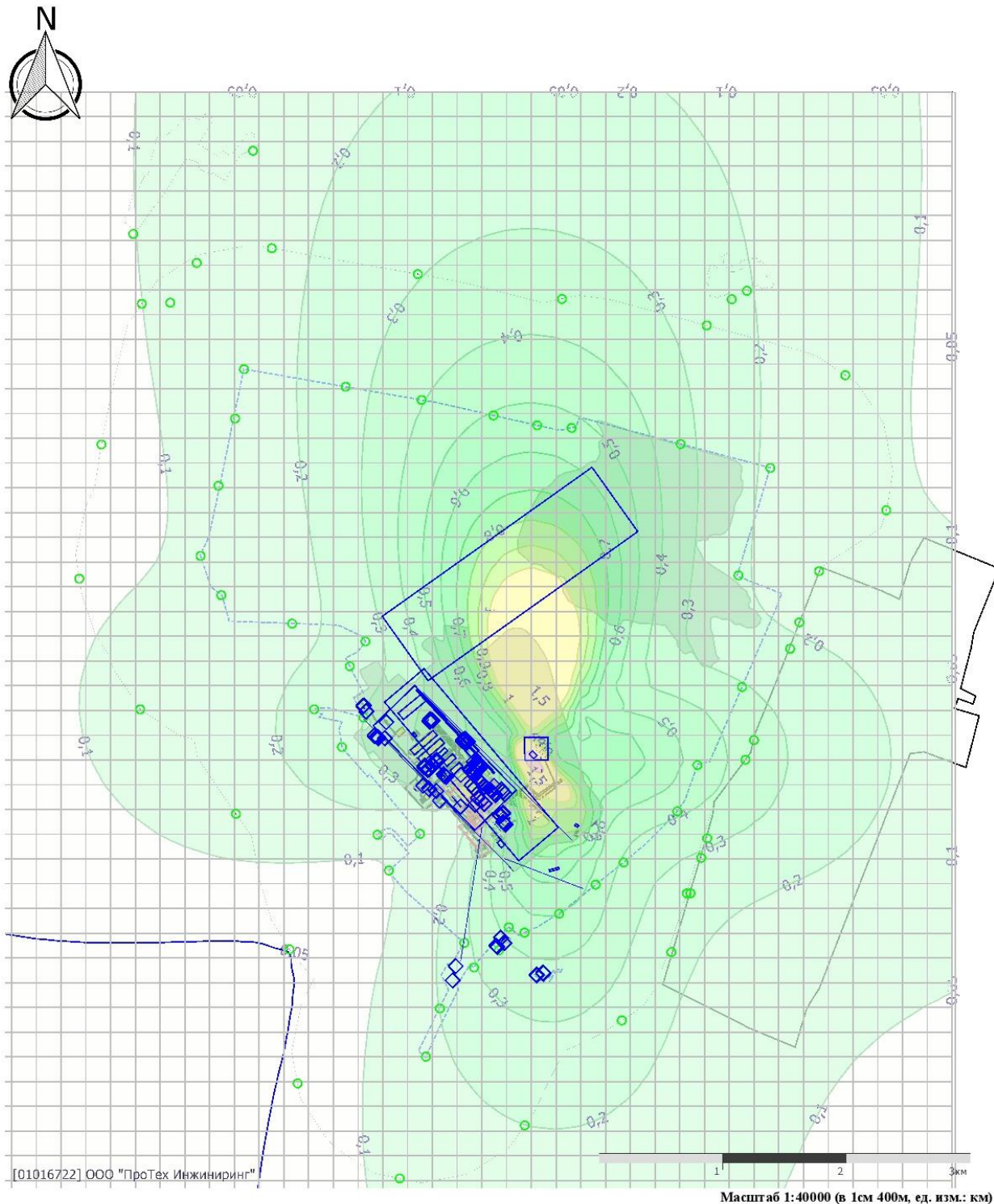
Вариант расчета: УКК. СГО (800074) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.02.2026 17:02 - 19.02.2026 17:26]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0152 (Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

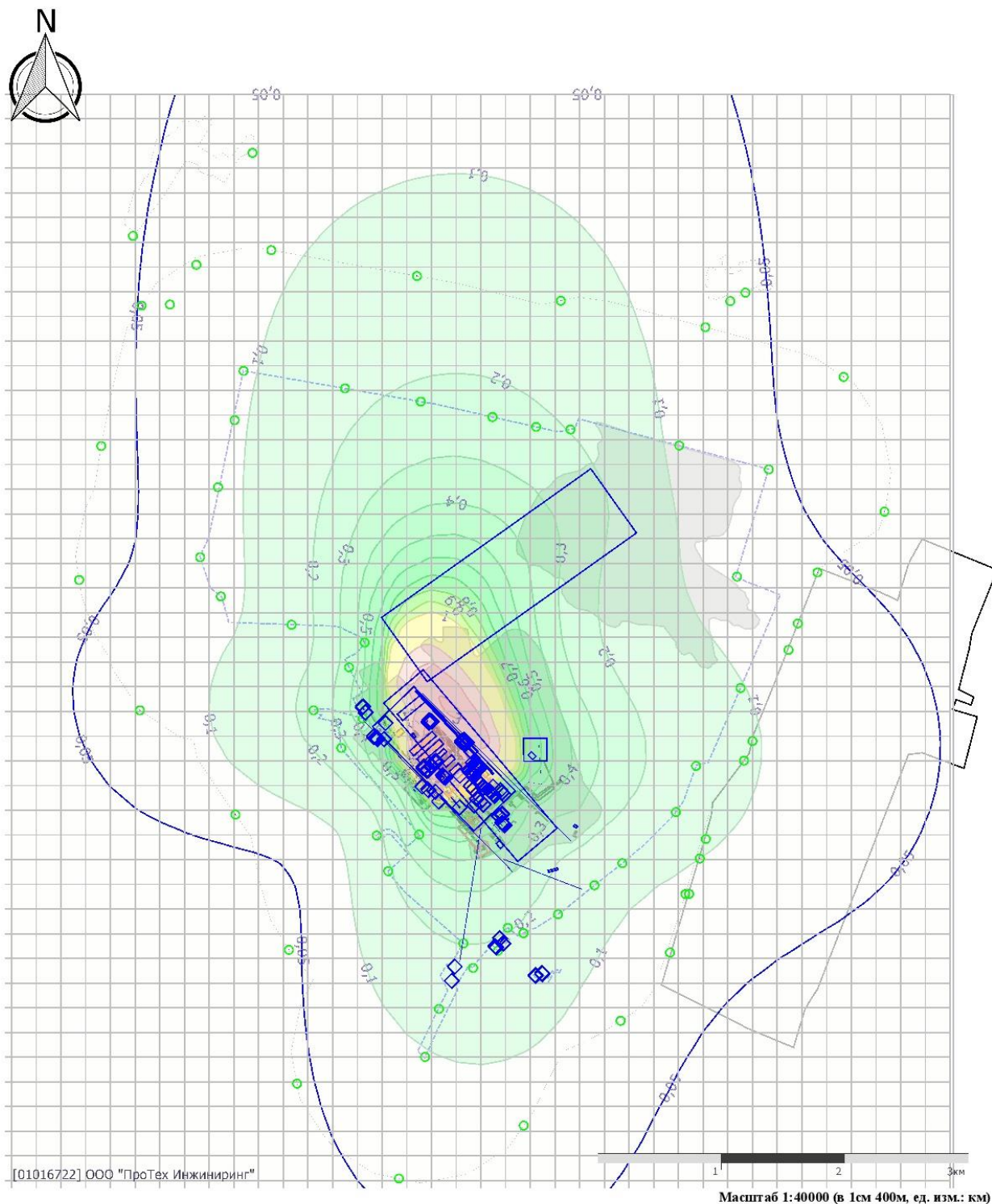
Вариант расчета: УКК. СГО (800074) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.02.2026 17:02 - 19.02.2026 17:26]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

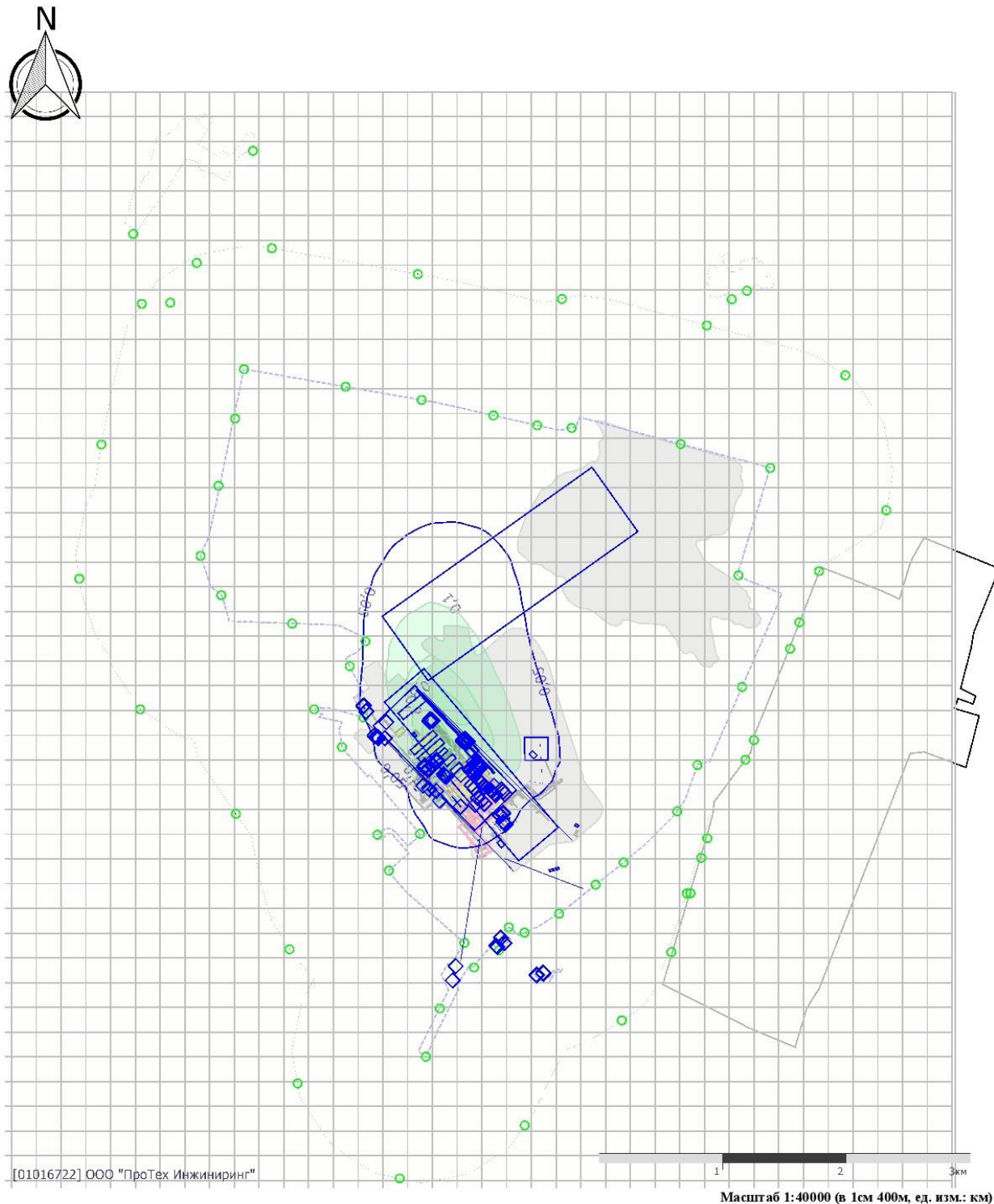
Вариант расчета: УКК. СГО (800074) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.02.2026 17:02 - 19.02.2026 17:26]

Тип расчета: Расчеты по веществам

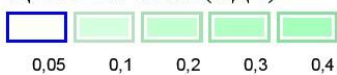
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

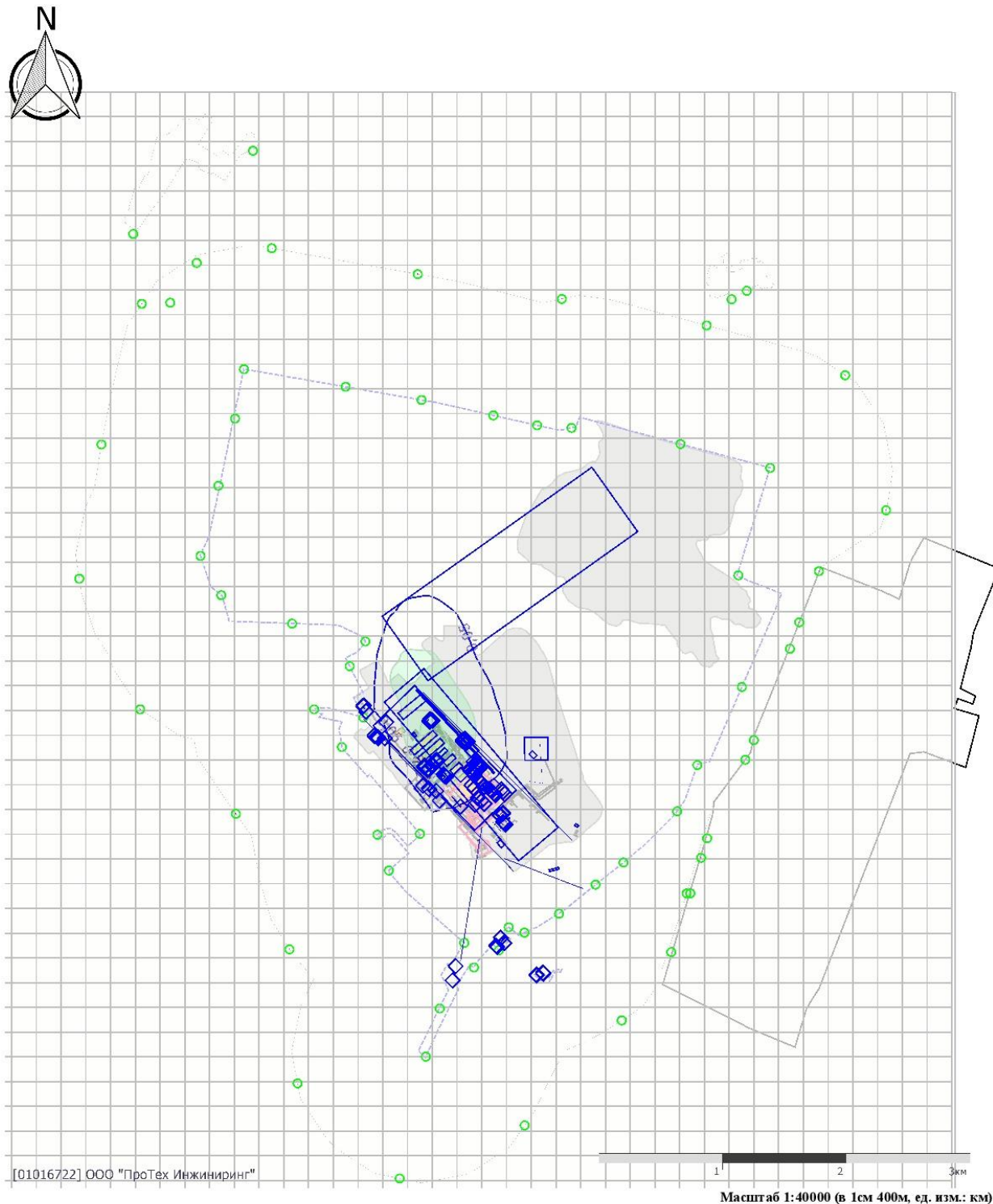
Вариант расчета: УКК. СГО (800074) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.02.2026 17:02 - 19.02.2026 17:26]

Тип расчета: Расчеты по веществам

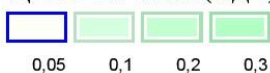
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

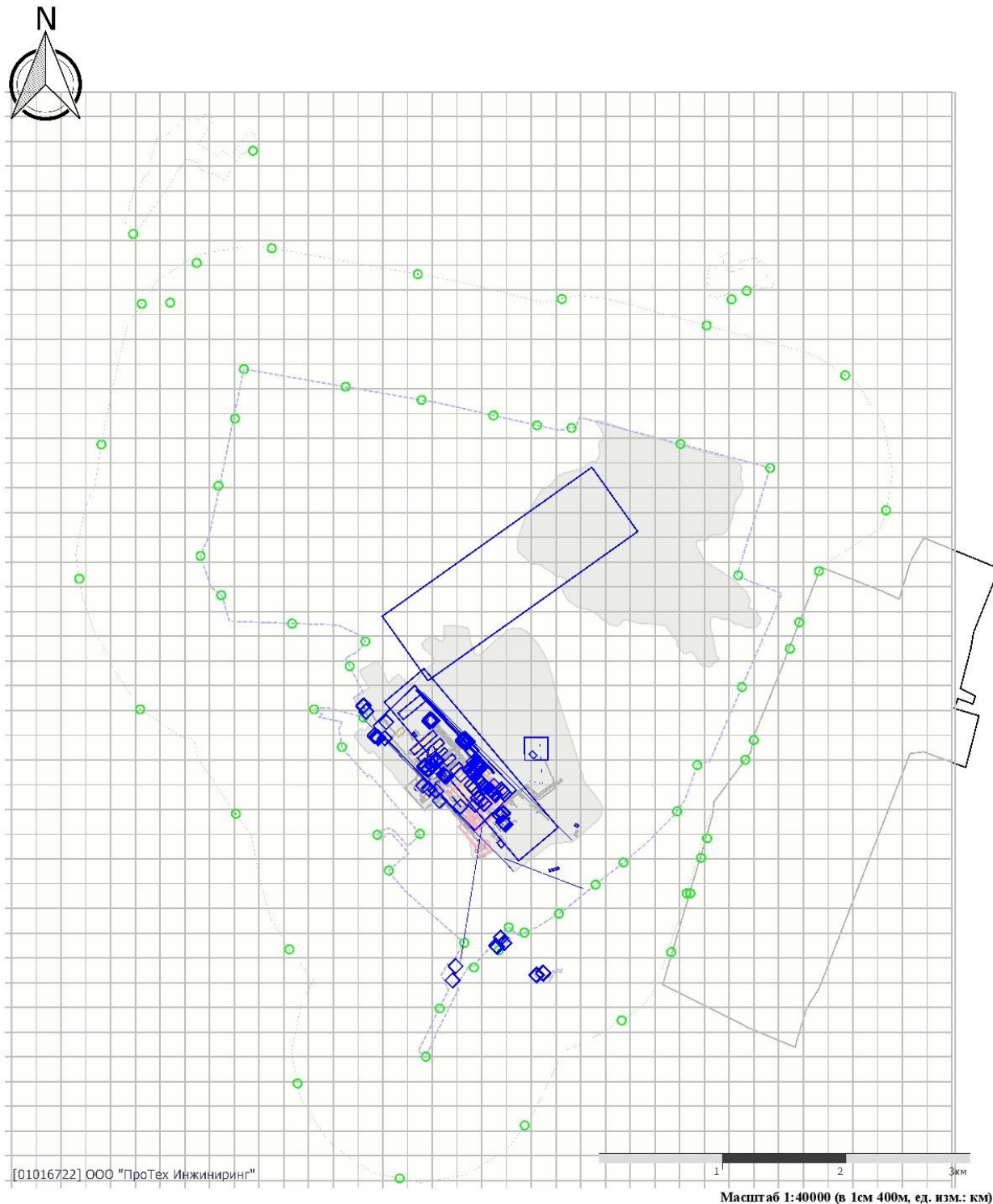
Вариант расчета: УКК. СГО (800074) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.02.2026 17:02 - 19.02.2026 17:26]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

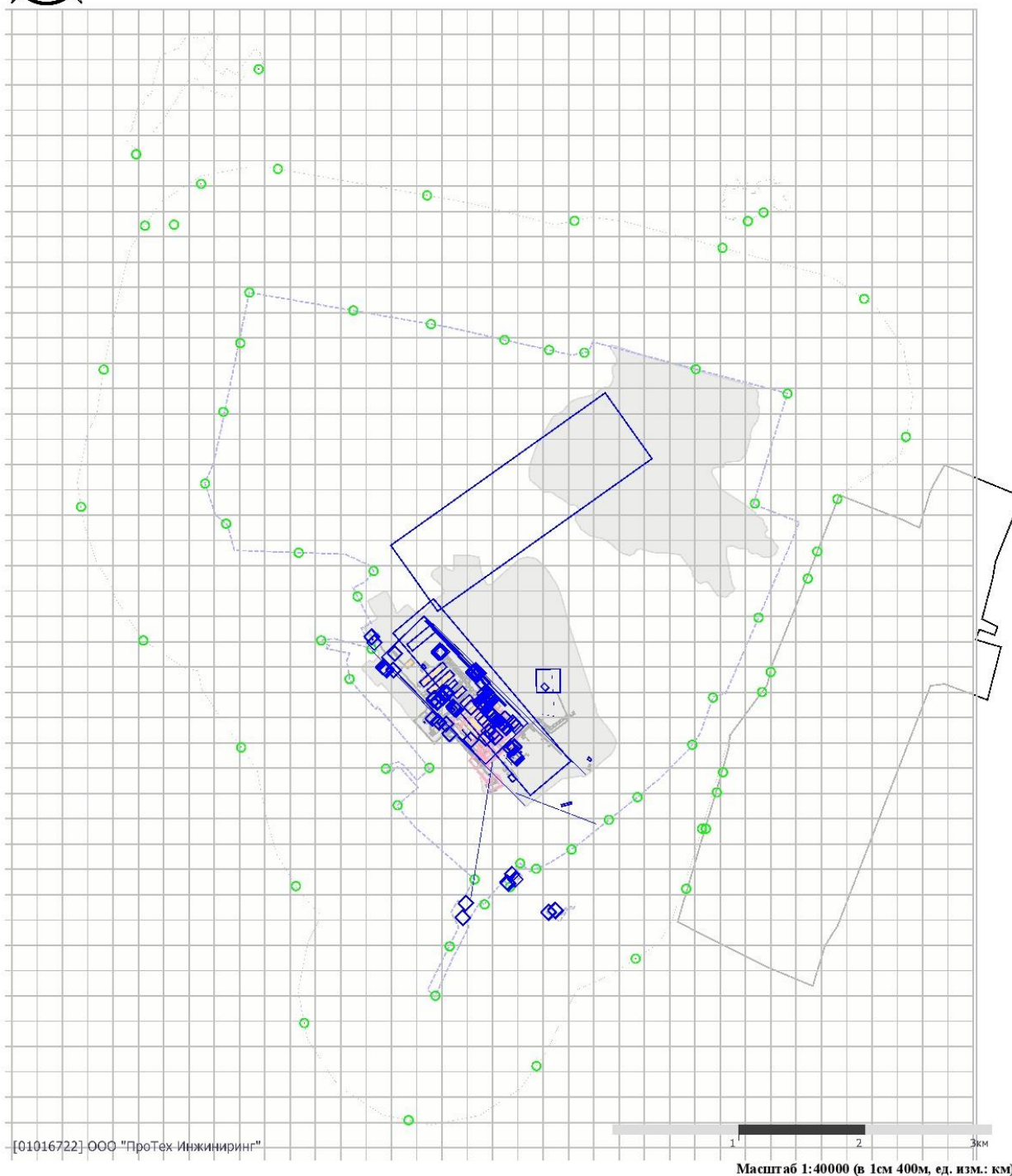
Вариант расчета: УКК. СГО (800074) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.02.2026 17:02 - 19.02.2026 17:26]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

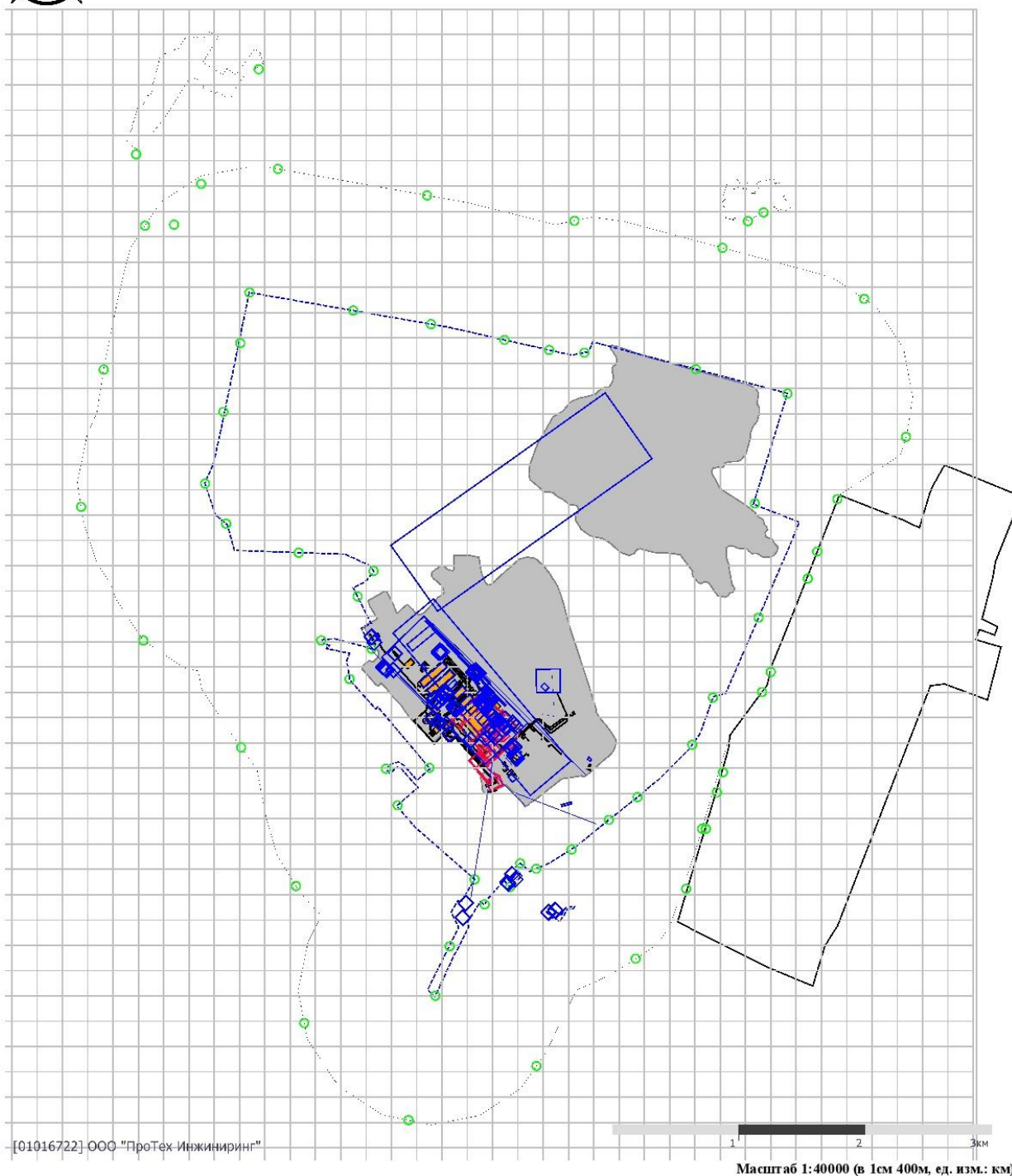
Вариант расчета: УКК. СГО (800074) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.02.2026 17:02 - 19.02.2026 17:26]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1803 (Амины алифатические C15-20)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

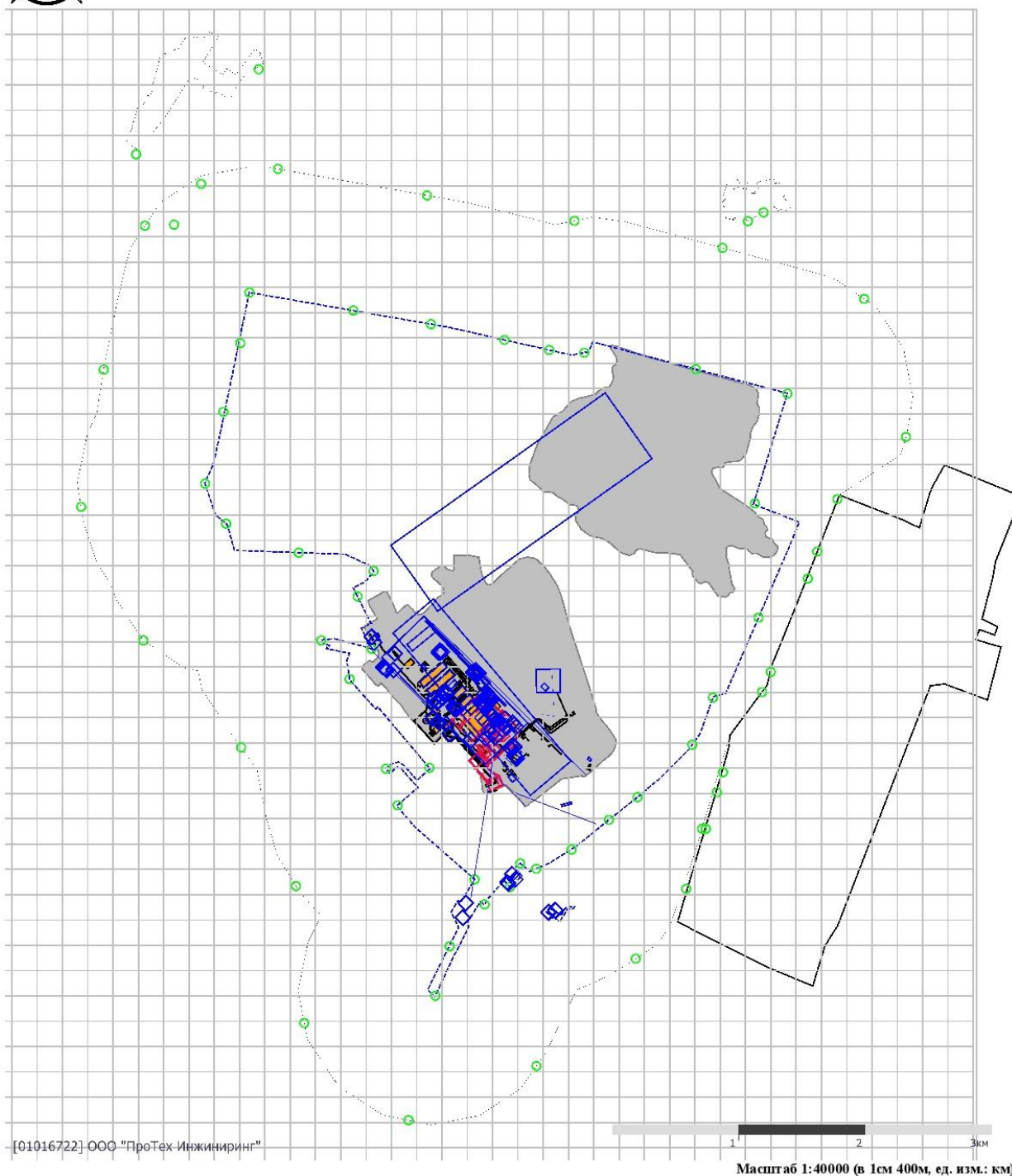
Вариант расчета: УКК. СГО (800074) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.02.2026 17:02 - 19.02.2026 17:26]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

С учетом фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ»
Copyright © 1990-2024 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ПроТех Инжиниринг"
Регистрационный номер: 01016722

Предприятие: 800074, УКК. СГО

Город: 342, Пермь

Район: 1, Усольский

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, Существующее положение

ВР: 5, средние_с фоном

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Расчет завершен успешно. Рассчитано 1 веществ. ВНИМАНИЕ! Расчет групп суммации невозможен!
4.70.5.93

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№3403/25, 08.10.2021. ООО "ЕвроХим-Проект" - Данные по Пермский кр.: гг. Соликамск и Березники,
01-01-6722 - 22.09.22

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Площадка №1
1 - Цех теплогазоснабжения
2 - Цех ВиК
3 - Рудник
4 - Флотационная обогатительная фабрика
5 - Цех дробления каменной соли на площадке
6 - Цех погрузки готовой продукции
7 - Железнодорожный цех. Погрузочный парк «Г»
8 - ЦОТК
9 - Столовая
10 - Стоянка у КПП
11 - Промплощадка
12 - АБК-1 стоянка
13 - АБК рудника. Стоянка
14 - Тяговая подстанция
15 - ВГСЧ
16 - Ствол №3. Период эксплуатации
17 - ГДК. Ствол 1 и 2. Период строительства
18 - Гидрозакладочный комплекс (строительство)
19 - Обогажительный комплекс. Стройплощадка
20 - Ствол 3.Период строительства
2 - Площадка №2
1 - Флотационная обогатительная фабрика
3 - ООО "Березниковый механический завод"

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - РБУ
2 - Закрытый склад ТМЦ
3 - Открытый склад сыпучих материалов
4 - Территория предприятия
4 - Флотационная фабрика с технологией обезв
1 - Обоганительный комплекс. 2 очередь строи
5 - Флотационная фабрика с технологией обезв
1 - СГО
6 - Корпус классификации

Расчет проводился по веществам

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых максимальных		Расчет среднесуточных максимальных			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете**Уточненный перебор**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
4	Полное описание	-146.00	-2992.55	8087.10	-2992.55	9430.10	0.00	200.00	200.00	2.00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1179,53	-1127,13	2,00	на границе СЗЗ	
2	1506,28	9,95	2,00	на границе СЗЗ	
3	2556,43	458,65	2,00	на границе СЗЗ	
4	3736,26	249,25	2,00	на границе СЗЗ	
5	4900,80	48,88	2,00	на границе СЗЗ	
6	6071,75	-165,45	2,00	на границе СЗЗ	
7	7191,02	-567,92	2,00	на границе СЗЗ	
8	7522,25	-1659,16	2,00	на границе СЗЗ	
9	6820,49	-2564,67	2,00	на границе СЗЗ	
10	6384,43	-3675,79	2,00	на границе СЗЗ	
11	5910,12	-4756,42	2,00	на границе СЗЗ	
12	5385,14	-5782,74	2,00	на границе СЗЗ	
13	4600,86	-6631,28	2,00	на границе СЗЗ	
14	3590,35	-7060,35	2,00	на границе СЗЗ	
15	2765,47	-6291,33	2,00	на границе СЗЗ	
16	2699,36	-5208,36	2,00	на границе СЗЗ	
17	2266,23	-4113,05	2,00	на границе СЗЗ	
18	1493,02	-3268,17	2,00	на границе СЗЗ	
19	1000,52	-2212,17	2,00	на границе СЗЗ	
101	1436,56	573,95	2,00	на границе жилой зоны	
102	2404,72	1246,79	2,00	на границе жилой зоны	
103	6273,07	46,23	2,00	на границе жилой зоны	
104	6396,21	114,83	2,00	на границе жилой зоны	
105	6979,86	-2150,98	2,00	на границе жилой зоны	
106	6745,30	-2778,77	2,00	на границе жилой зоны	
107	6453,25	-3516,93	2,00	на границе жилой зоны	
108	6075,54	-4310,29	2,00	на границе жилой зоны	
109	6026,68	-4468,38	2,00	на границе жилой зоны	
110	5940,43	-4755,82	2,00	на границе жилой зоны	
111	5785,21	-5230,11	2,00	на границе жилой зоны	
112	2438,26	-14006,65	2,00	на границе жилой зоны	
113	-1868,05	-12108,41	2,00	на границе жилой зоны	
114	-9385,79	-5394,35	2,00	на границе жилой зоны	
115	1735,91	18,26	2,00	на границе жилой зоны	
116	1949,91	340,26	2,00	на границе жилой зоны	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - контрольные точки
- 7 - точки фона

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
5	4900,80	48,88	2,00	0,58	0,023	-	-	0,45	0,018	0,57	0,023	3
4	3736,26	249,25	2,00	0,58	0,023	-	-	0,44	0,018	0,57	0,023	3
3	2556,43	458,65	2,00	0,58	0,023	-	-	0,49	0,020	0,57	0,023	3
6	6071,75	-165,45	2,00	0,58	0,023	-	-	0,51	0,020	0,57	0,023	3
10	2404,72	1246,79	2,00	0,58	0,023	-	-	0,51	0,020	0,57	0,023	4
10	6273,07	46,23	2,00	0,58	0,023	-	-	0,52	0,021	0,57	0,023	4
10	6396,21	114,83	2,00	0,58	0,023	-	-	0,52	0,021	0,57	0,023	4
10	6075,54	-4310,29	2,00	0,58	0,023	-	-	0,47	0,019	0,57	0,023	4
10	6384,43	-3675,79	2,00	0,58	0,023	-	-	0,47	0,019	0,57	0,023	3
13	4600,86	-6631,28	2,00	0,58	0,023	-	-	0,50	0,020	0,57	0,023	3
10	6453,25	-3516,93	2,00	0,58	0,023	-	-	0,47	0,019	0,57	0,023	4
10	6026,68	-4468,38	2,00	0,58	0,023	-	-	0,48	0,019	0,57	0,023	4
11	1949,91	340,26	2,00	0,58	0,023	-	-	0,51	0,020	0,57	0,023	4
11	1735,91	18,26	2,00	0,58	0,023	-	-	0,52	0,021	0,57	0,023	4
11	5940,43	-4755,82	2,00	0,58	0,023	-	-	0,49	0,020	0,57	0,023	4
11	5910,12	-4756,42	2,00	0,58	0,023	-	-	0,49	0,020	0,57	0,023	3
12	5385,14	-5782,74	2,00	0,58	0,023	-	-	0,50	0,020	0,57	0,023	3
10	1436,56	573,95	2,00	0,58	0,023	-	-	0,53	0,021	0,57	0,023	4
14	3590,35	-7060,35	2,00	0,58	0,023	-	-	0,52	0,021	0,57	0,023	3
2	1506,28	9,95	2,00	0,58	0,023	-	-	0,53	0,021	0,57	0,023	3
10	6745,30	-2778,77	2,00	0,58	0,023	-	-	0,50	0,020	0,57	0,023	4
11	5785,21	-5230,11	2,00	0,58	0,023	-	-	0,51	0,020	0,57	0,023	4
7	7191,02	-567,92	2,00	0,58	0,023	-	-	0,54	0,022	0,57	0,023	3
9	6820,49	-2564,67	2,00	0,58	0,023	-	-	0,51	0,020	0,57	0,023	3
17	2266,23	-4113,05	2,00	0,58	0,023	-	-	0,51	0,020	0,57	0,023	3
10	6979,86	-2150,98	2,00	0,58	0,023	-	-	0,52	0,021	0,57	0,023	4
18	1493,02	-3268,17	2,00	0,58	0,023	-	-	0,51	0,020	0,57	0,023	3
8	7522,25	-1659,16	2,00	0,58	0,023	-	-	0,54	0,021	0,57	0,023	3
1	1179,53	-1127,13	2,00	0,58	0,023	-	-	0,53	0,021	0,57	0,023	3
19	1000,52	-2212,17	2,00	0,58	0,023	-	-	0,53	0,021	0,57	0,023	3
15	2765,47	-6291,33	2,00	0,58	0,023	-	-	0,53	0,021	0,57	0,023	3
11	2438,26	-14006,65	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	4
16	2699,36	-5208,36	2,00	0,58	0,023	-	-	0,53	0,021	0,57	0,023	3
11	-9385,79	-5394,35	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	4

11 3	-1868,05	-12108,4 1	2,00	0,58	0,023	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	4
---------	----------	---------------	------	------	-------	---	---	------	-------	------	-------	---

Отчет

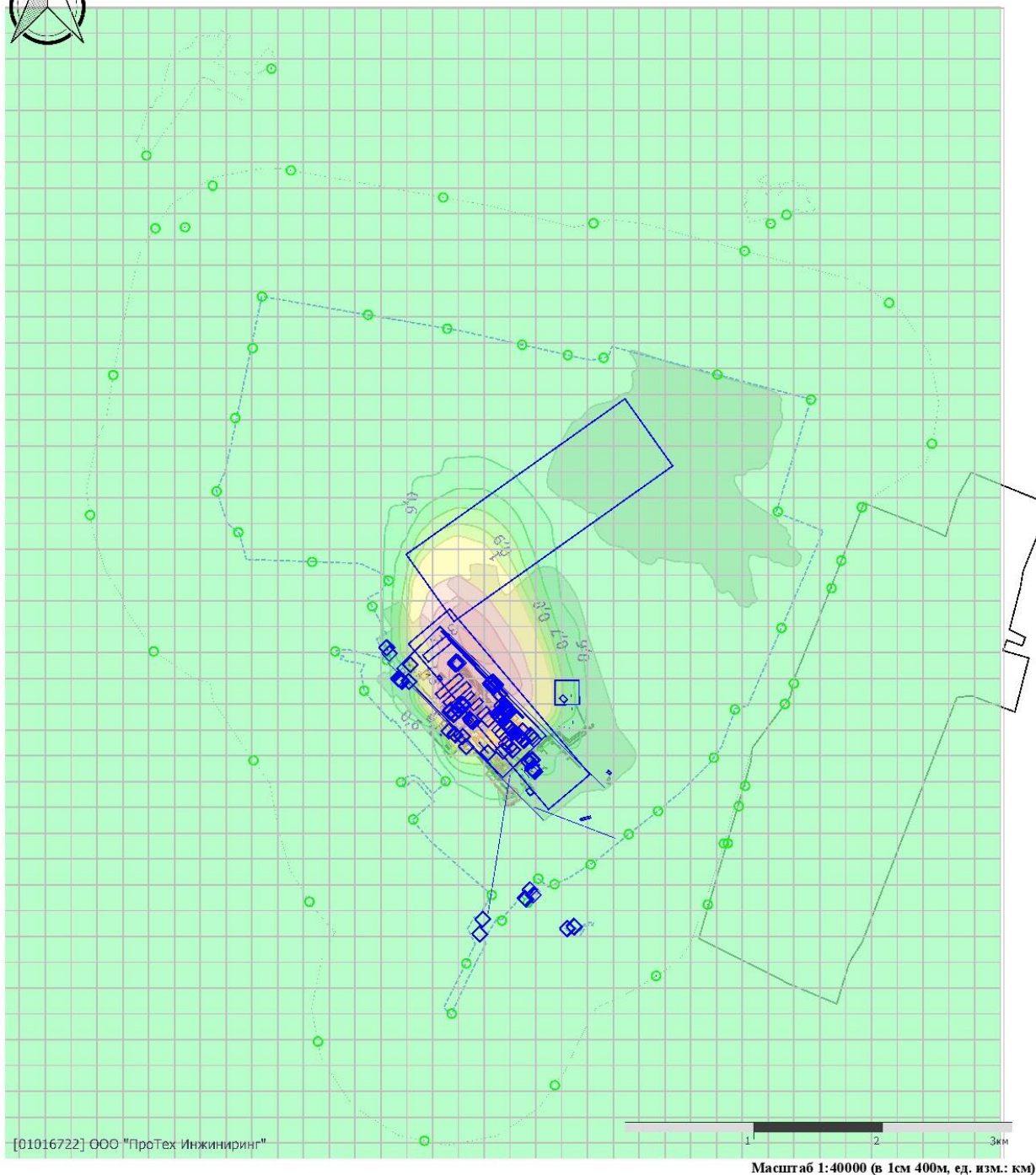
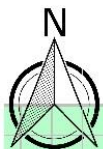
Вариант расчета: УКК. СГО (800074) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [19.02.2026 23:21 - 19.02.2026 23:24]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Приложение Е (обязательное) Нормативы выбросов загрязняющих веществ

Е.1 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в период строительства

ООО "ПроТех Инжиниринг" Сер. № 01016722

Нормативы выбросов вредных веществ в целом по предприятию (СГО стройка)

Код	Наименование вещества	Выброс веществ суц. положение на 2024 г.		П Д В		Год ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
0123	Железа оксид	0,0027616	0,013779	0,0027616	0,013779	2024
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002377	0,001186	0,0002377	0,001186	2024
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0521308	0,132557	0,0521308	0,132557	2024
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0084083	0,021226	0,0084083	0,021226	2024
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0304990	0,054231	0,0304990	0,054231	2024
0330	Сера диоксид	0,0094781	0,024055	0,0094781	0,024055	2024
0333	Дитиодисульфид (Водород сернистый, дитиодисульфид, титиодисульфид)	0,0000044	0,000001	0,0000044	0,000001	2024
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3873379	0,745646	0,3873379	0,745646	2024
0342	Фториды газообразные	0,0001938	0,000967	0,0001938	0,000967	2024
0344	Фториды плохо растворимые	0,0008525	0,004254	0,0008525	0,004254	2024
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0951913	0,373781	0,0951913	0,373781	2024
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезолопированный)	0,0634383	0,117904	0,0634383	0,117904	2024
2752	Уайт-спирит	0,0757706	0,124574	0,0757706	0,124574	2024
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0015656	0,000268	0,0015656	0,000268	2024
2902	Взвешенные вещества	0,0014972	0,003098	0,0014972	0,003098	2024
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0003617	0,001805	0,0003617	0,001805	2024
Всего веществ :		0,7297288	1,619332	0,7297288	1,619332	
В том числе твердых :		0,0362097	0,078353	0,0362097	0,078353	
Жидких/газообразных :		0,6935191	1,540979	0,6935191	1,540979	

ООО "Протех Инжиниринг" Сер. № 01016722

Выбросы загрязняющих веществ в СП и срок достижения ПДВ (стационарные ИЗАВ) (СГО стройка)

Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ сущ. положение на 2024 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	м³/год	г/с	м³/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вещество 0123 Железа оксид								
Неорганизованные источники:								
7	0		8005	0,0027616	0,013779	0,0027616	0,013779	2024
Всего по неорганизованным:				0,0027616	0,013779	0,0027616	0,013779	2024
Итого по предприятию :				0,0027616	0,013779	0,0027616	0,013779	2024
Вещество 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)								
Неорганизованные источники:								
7	0		8005	0,0002377	0,001186	0,0002377	0,001186	2024
Всего по неорганизованным:				0,0002377	0,001186	0,0002377	0,001186	2024
Итого по предприятию :				0,0002377	0,001186	0,0002377	0,001186	2024
Вещество 0301 Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)								
Неорганизованные источники:								
7	0		8001	0,0499655	0,115915	0,0499655	0,115915	2024
			8002	0,0017778	0,014708	0,0017778	0,014708	2024
			8005	0,0003875	0,001933	0,0003875	0,001933	2024
Всего по неорганизованным:				0,0521308	0,132557	0,0521308	0,132557	2024
Итого по предприятию :				0,0521308	0,132557	0,0521308	0,132557	2024
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)								
Неорганизованные источники:								
7	0		8001	0,0081194	0,018836	0,0081194	0,018836	2024
			8002	0,0002889	0,002390	0,0002889	0,002390	2024
Всего по неорганизованным:				0,0084083	0,021226	0,0084083	0,021226	2024
Итого по предприятию :				0,0084083	0,021226	0,0084083	0,021226	2024
Вещество 0328 Углерод (Пигмент черный)								
Неорганизованные источники:								
7	0		8001	0,0302768	0,052621	0,0302768	0,052621	2024
			8002	0,0002222	0,001610	0,0002222	0,001610	2024
Всего по неорганизованным:				0,0304990	0,054231	0,0304990	0,054231	2024
Итого по предприятию :				0,0304990	0,054231	0,0304990	0,054231	2024
Вещество 0330 Сера диоксид								
Неорганизованные источники:								
7	0		8001	0,0091058	0,021140	0,0091058	0,021140	2024
			8002	0,0003722	0,002915	0,0003722	0,002915	2024
Всего по неорганизованным:				0,0094781	0,024055	0,0094781	0,024055	2024
Итого по предприятию :				0,0094781	0,024055	0,0094781	0,024055	2024
Вещество 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)								
Неорганизованные источники:								
7	0		8003	0,0000044	0,000001	0,0000044	0,000001	2024
Всего по неорганизованным:				0,0000044	0,000001	0,0000044	0,000001	2024
Итого по предприятию :				0,0000044	0,000001	0,0000044	0,000001	2024
Вещество 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)								
Неорганизованные источники:								
7	0		8001	0,3797910	0,697424	0,3797910	0,697424	2024
			8002	0,0041111	0,031079	0,0041111	0,031079	2024
			8005	0,0034358	0,017143	0,0034358	0,017143	2024
Всего по неорганизованным:				0,3873379	0,745646	0,3873379	0,745646	2024
Итого по предприятию :				0,3873379	0,745646	0,3873379	0,745646	2024
Вещество 0342 Фториды газообразные								
Неорганизованные источники:								
7	0		8005	0,0001938	0,000967	0,0001938	0,000967	2024
Всего по неорганизованным:				0,0001938	0,000967	0,0001938	0,000967	2024
Итого по предприятию :				0,0001938	0,000967	0,0001938	0,000967	2024
Вещество 0344 Фториды плохо растворимые								
Неорганизованные источники:								
7	0		8005	0,0008525	0,004254	0,0008525	0,004254	2024
Всего по неорганизованным:				0,0008525	0,004254	0,0008525	0,004254	2024
Итого по предприятию :				0,0008525	0,004254	0,0008525	0,004254	2024
Вещество 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)								
Неорганизованные источники:								
7	0		8004	0,0951913	0,373781	0,0951913	0,373781	2024
Всего по неорганизованным:				0,0951913	0,373781	0,0951913	0,373781	2024
Итого по предприятию :				0,0951913	0,373781	0,0951913	0,373781	2024
Вещество 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)								
Неорганизованные источники:								
7	0		8001	0,0627717	0,112911	0,0627717	0,112911	2024

Лист 1

		8002	0,0006667	0,004993	0,0006667	0,004993	2024
Всего по неорганизованным:			0,0634383	0,117904	0,0634383	0,117904	2024
Итого по предприятию :			0,0634383	0,117904	0,0634383	0,117904	2024
Вещество 2752 Уайт-спирит							
Неорганизованные источники:							
7	0	8004	0,0757706	0,124574	0,0757706	0,124574	2024
Всего по неорганизованным:			0,0757706	0,124574	0,0757706	0,124574	2024
Итого по предприятию :			0,0757706	0,124574	0,0757706	0,124574	2024
Вещество 2754 Алканы C12-C19 (в пересчете на C)							
Неорганизованные источники:							
7	0	8003	0,0015656	0,000268	0,0015656	0,000268	2024
Всего по неорганизованным:			0,0015656	0,000268	0,0015656	0,000268	2024
Итого по предприятию :			0,0015656	0,000268	0,0015656	0,000268	2024
Вещество 2902 Взвешенные вещества							
Неорганизованные источники:							
7	0	8004	0,0014972	0,003098	0,0014972	0,003098	2024
Всего по неорганизованным:			0,0014972	0,003098	0,0014972	0,003098	2024
Итого по предприятию :			0,0014972	0,003098	0,0014972	0,003098	2024
Вещество 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2							
Неорганизованные источники:							
7	0	8005	0,0003617	0,001805	0,0003617	0,001805	2024
Всего по неорганизованным:			0,0003617	0,001805	0,0003617	0,001805	2024
Итого по предприятию :			0,0003617	0,001805	0,0003617	0,001805	2024
Всего веществ :			0,7297288	1,619332	0,7297288	1,619332	
В том числе твердых :			0,0362097	0,078353	0,0362097	0,078353	
Жидких/газообразных :			0,6935191	1,540979	0,6935191	1,540979	

Е.2 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации

ООО "ПроТех Инжиниринг" Сер. № 01016722

Нормативы выбросов вредных веществ в целом по предприятию (Сушильно-грануляционное отделение 2-ой очереди)

Код	Наименование вещества	Выброс веществ сум. положение на 2026 г.		П Д В		Год ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
0126	Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)	18,8060000	489,972000	18,8060000	489,972000	2026
0152	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	26,0080000	699,014000	26,0080000	699,014000	2026
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,7560000	51,518000	1,7560000	51,518000	2026
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2900000	8,422000	0,2900000	8,422000	2026
0330	Сера диоксид	0,0088000	0,148000	0,0088000	0,148000	2026
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,9720000	85,264000	2,9720000	85,264000	2026
0703	Бенз/а/пирен	0,0000140	0,000300	0,0000140	0,000300	2026
1803	Амины алифатические C15-20	0,0183400	0,332020	0,0183400	0,332020	2026
2735	Масло минеральное нефтяное	0,0322400	0,024340	0,0322400	0,024340	2026
Всего веществ :		49,8913940	1334,694660	49,8913940	1334,694660	
В том числе твердых :		44,8140140	1188,986300	44,8140140	1188,986300	
Жидких/газообразных :		5,0773800	145,708360	5,0773800	145,708360	

ООО "ПроТех Инжиниринг" Сер. № 01016722

Выбросы загрязняющих веществ на СП и срок достижения ПДВ (стационарные ИЗАВ) (Сушильно-грануляционное отделение 2-ой с

Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ суш. положение на 2026 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вещество 0126 Калий хлорид (Калиевая соль соляной кислоты)								
Организованные источники:								
5	1	СГО	0300	3,5090000	92,880000	3,5090000	92,880000	2026
			0301	3,5090000	92,880000	3,5090000	92,880000	2026
			0302	1,9450000	49,226000	1,9450000	49,226000	2026
			0303	1,9450000	49,226000	1,9450000	49,226000	2026
			0304	2,0210000	56,347000	2,0210000	56,347000	2026
			0305	2,0210000	56,347000	2,0210000	56,347000	2026
			0306	1,9280000	46,533000	1,9280000	46,533000	2026
			0307	1,9280000	46,533000	1,9280000	46,533000	2026
Всего по организованным:				18,8060000	489,972000	18,8060000	489,972000	2026
Итого по предприятию :				18,8060000	489,972000	18,8060000	489,972000	2026
Вещество 0152 Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)								
Организованные источники:								
5	1	СГО	0300	6,8820000	194,181000	6,8820000	194,181000	2026
			0301	6,8820000	194,181000	6,8820000	194,181000	2026
			0302	2,5000000	62,075000	2,5000000	62,075000	2026
			0303	2,5000000	62,075000	2,5000000	62,075000	2026
			0304	2,6630000	74,923000	2,6630000	74,923000	2026
			0305	2,6630000	74,923000	2,6630000	74,923000	2026
			0306	0,9590000	18,328000	0,9590000	18,328000	2026
			0307	0,9590000	18,328000	0,9590000	18,328000	2026
Всего по организованным:				26,0080000	699,014000	26,0080000	699,014000	2026
Итого по предприятию :				26,0080000	699,014000	26,0080000	699,014000	2026
Вещество 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)								
Организованные источники:								
5	1	СГО	0300	0,6950000	20,093000	0,6950000	20,093000	2026
			0301	0,6950000	20,093000	0,6950000	20,093000	2026
			0304	0,1830000	5,666000	0,1830000	5,666000	2026
			0305	0,1830000	5,666000	0,1830000	5,666000	2026
Всего по организованным:				1,7560000	51,518000	1,7560000	51,518000	2026
Итого по предприятию :				1,7560000	51,518000	1,7560000	51,518000	2026
Вещество 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)								
Организованные источники:								
5	1	СГО	0300	0,1150000	3,282000	0,1150000	3,282000	2026
			0301	0,1150000	3,282000	0,1150000	3,282000	2026
			0304	0,0300000	0,929000	0,0300000	0,929000	2026
			0305	0,0300000	0,929000	0,0300000	0,929000	2026
Всего по организованным:				0,2900000	8,422000	0,2900000	8,422000	2026
Итого по предприятию :				0,2900000	8,422000	0,2900000	8,422000	2026
Вещество 0330 Сера диоксид								
Организованные источники:								
5	1	СГО	0300	0,0004000	0,012000	0,0004000	0,012000	2026
			0301	0,0004000	0,012000	0,0004000	0,012000	2026
			0304	0,0040000	0,062000	0,0040000	0,062000	2026
			0305	0,0040000	0,062000	0,0040000	0,062000	2026
Всего по организованным:				0,0088000	0,148000	0,0088000	0,148000	2026
Итого по предприятию :				0,0088000	0,148000	0,0088000	0,148000	2026
Вещество 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)								
Организованные источники:								
5	1	СГО	0300	1,2950000	36,719000	1,2950000	36,719000	2026
			0301	1,2950000	36,719000	1,2950000	36,719000	2026
			0304	0,1910000	5,913000	0,1910000	5,913000	2026
			0305	0,1910000	5,913000	0,1910000	5,913000	2026
Всего по организованным:				2,9720000	85,264000	2,9720000	85,264000	2026
Итого по предприятию :				2,9720000	85,264000	2,9720000	85,264000	2026
Вещество 0703 Бенз/а/пирен								
Организованные источники:								
5	1	СГО	0300	0,0000040	0,000100	0,0000040	0,000100	2026
			0301	0,0000040	0,000100	0,0000040	0,000100	2026
			0304	0,0000030	0,000050	0,0000030	0,000050	2026
			0305	0,0000030	0,000050	0,0000030	0,000050	2026
Всего по организованным:				0,0000140	0,000300	0,0000140	0,000300	2026
Итого по предприятию :				0,0000140	0,000300	0,0000140	0,000300	2026
Вещество 1803 Амины алифатические C15-20								

Лист 1

Организованные источники:							
5	1	СГО	0300	0,0040000	0,083000	0,0040000	0,083000 2026
			0301	0,0040000	0,083000	0,0040000	0,083000 2026
			0302	0,0020000	0,032000	0,0020000	0,032000 2026
			0303	0,0020000	0,032000	0,0020000	0,032000 2026
			0304	0,0020000	0,032000	0,0020000	0,032000 2026
			0305	0,0020000	0,032000	0,0020000	0,032000 2026
			0306	0,0010000	0,019000	0,0010000	0,019000 2026
			0307	0,0010000	0,019000	0,0010000	0,019000 2026
Всего по организованным:				0,0180000	0,332000	0,0180000	0,332000 2026
Неорганизованные источники:							
			6003	0,0003400	0,000020	0,0003400	0,000020 2026
Всего по неорганизованным:				0,0003400	0,000020	0,0003400	0,000020 2026
Итого по предприятию :				0,0183400	0,332020	0,0183400	0,332020 2026
Вещество 2735 Масло минеральное нефтяное							
Неорганизованные источники:							
5	1	СГО	6003	0,0322400	0,024340	0,0322400	0,024340 2026
Всего по неорганизованным:				0,0322400	0,024340	0,0322400	0,024340 2026
Итого по предприятию :				0,0322400	0,024340	0,0322400	0,024340 2026
Всего веществ :				49,8913940	1334,694660	49,8913940	1334,694660
В том числе твердых :				44,8140140	1188,986300	44,8140140	1188,986300
Жидких/газообразных :				5,0773800	145,708360	5,0773800	145,708360

Приложение Ж (обязательное)

Санитарно-эпидемиологическое заключение, экспертное заключение и решение на проект единой санитарно-защитной зоны для промплощадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 59.55.18.000.Т.001289.09.23 ОТ 04.09.2023 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):
Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" (Пермский край, МО "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники)

Федеральное бюджетное учреждение науки "Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 614045, г. Пермь, ул. Монастырская, 82 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ ☒ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"; СанПиН 2.2.1.3684-21 "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".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае" № 4670-ЦА от 16.08.2023 г.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 2303213

Д.М. Шляnnиков
Ф. И. О., подпись, печать

ООО «Первый печатный двор», г. Смоленск, 2023 г., «В»

Номер листа: 1




**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.18.000.Т.001289.09.23 от 04.09.2023 г.

Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" (Пермский край, МО "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники))

Объектом санитарно-эпидемиологической экспертизы является проектная документация: Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" (Пермский край, МО "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники)). Настоящий Проект санитарно-защитной зоны разработан для группы действующих предприятий, расположенных на основной площадке ООО "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат", расположенной по адресу: Россия, Пермский край, муниципальное образование "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники) с учетом нового строительства (строительства ствола № 3) согласно проектной документации "Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3", шифр 5901-19062-П-01-ООС (2022 г.) на территории земельного участка с КН 59:37:2021101:389.

В составе группы предприятий, для которых разработан настоящий проект СЗЗ, входит:

- Основная площадка ООО "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" (Россия, Пермский край, муниципальное образование "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники));
- Площадка № 2 ООО "Урал-ремстройсервис" (Россия, Пермский край, муниципальное образование "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники)). ООО "Урал-ремстройсервис" является дочерним предприятием ООО "ЕвроХим - Усольский Калийный Комбинат".

Проектными материалами под контуром объекта принимаются внешние границы земельных участков с кадастровыми номерами: 59:37:0000000:2245, 59:37:202101:304, 59:37:2021101:379, 59:37:2021101:217, 59:37:2021101:218, 59:37:2021101:226, 59:37:2021101:232, 59:37:2021101:234, 59:37:2021101:242, 59:37:2021101:243, 59:37:2021101:251, 59:37:2021101:253, 59:37:2021101:255, 59:37:2021101:256, 59:37:2021101:257, 59:37:2021101:259, 59:37:2021101:249, 59:37:2021101:389, (остальные земельные участки расположены внутри промплощадки: 59:37:0000000:3/38, (межплощадочные дороги), 59:37:0000000:3/39 (межплощадочные дороги), 59:37:2021101:215, 59:37:2021101:216, 59:37:2021101:240, 59:37:2021101:220, 59:37:2021101:223, 59:37:2021101:241, 59:37:2021101:224, 59:37:2021101:244, 59:37:2021101:245, 59:37:2021101:250, 59:37:2021101:252, 59:37:2021101:382) в границах координат единого государственного реестра недвижимости с координатами в системе МСК-59. Производственная площадка № 2 ООО "Урал-ремстройсервис" расположена на территории основной площадки ООО "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" на земельном участке с КН 59:37:2021101:241

В соответствии с описанием технологий и производств отдельных площадок предприятия, включая основную площадку, представленных предприятием, и классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) установлен класс и размер санитарно-защитной зоны отдельных производств:

существующее положение

- для основного производства 1000 м (Раздел 3 "Добыча руд и нерудных ископаемых", класс 1, п. 3.1.6. "Горно-обогатительные комбинаты");
- для солеотвала 300 м (Раздел 14 "Склады, причалы и места перегрузки и хранения грузов, производства фумигации грузов и судов, газовой дезинфекции, дератизации и дезинсекции", класс III, п. 14.3.4. "Склады пылящих и жидких грузов (аммиачной воды, удобрений, кальцинированной соды, лакокрасочных материалов и других грузов)");
- для котельной 100 м (Раздел 10 "Производство электрической и тепловой энергии при сжигании минерального топлива", класс IV, п. 10.4.1. "ТЭЦ и районные котельные тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе");
- для биологических очистных сооружений мощностью 700 м³/сутки 100 м (Раздел 13 "Сооружения водоотведения и очистки сточных вод", класс IV, п. 13.4.1. "Сооружения для механической и биологической очистки, а также иловые площадки с расчетной производительностью очистных сооружений до 5 тысяч куб.м/сутки");
- для ГРС 300 м (Раздел 1 "Химические объекты и производства", класс III, п. 1.3.28 "Газораспределительные станции магистральных газопроводов с одоризационными установками меркаптана").

перспективное положение

- для комплекса ствола № 3 согласно проектной документации "Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3", шифр 5901-19062-П-01-ООС" 1000 м (Раздел 3 "Добыча руд и нерудных ископаемых", класс I, п. 3.1.6. "Горно-обогатительные комбинаты").

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)


 Д.М. Шляпников



Номер листа: 2

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.18.000.Т.001289.09.23 ОТ 04.09.2023 г.

Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" (Пермский край, МО "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники)

Ближайшие нормируемые объекты, относительно группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" располагается:

- в северо-западном направлении:
 - Пермский край, Усольский район, д. Володин Камень, ул. Трактовая, 2 (КН 59:37:0790101:212, разрешенное использование: отдельно стоящие усадебные жилые дома с придомовыми участками) - на расстоянии 1411 метров;
 - Пермский край, Усольский район, д. Володин Камень (КН 59:37:0790101:26, разрешенное использование: для индивидуального садоводства) - на расстоянии 1573 метра.
- в северном направлении:
 - Российская Федерация, Пермский край, г.о. город Березники, д. Сибирь, 14 (КН 59:37:2080101:245, разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства) - на расстоянии 1245 метров;
 - Пермский край, Усольский район, д. Сибирь (КН 59:37:2080101:239, разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства) - на расстоянии 1345 метров.
- в северо-восточном направлении нормируемые объекты отсутствуют.
- в восточном, юго-восточном направлениях:
 - СТ № 85 садоводческое товарищество (кадастровый квартал 59:37:2110102) на расстоянии 215 метров;
 - садоводческое товарищество (кадастровый квартал 59:37:2110106) на расстоянии 225 метров;
 - садоводческое некоммерческое товарищество (СНТ) № 105 (кадастровый квартал 59:37:2110110) на расстоянии 220 метров;
 - СДТ, СНТ № 94 "Дружба" (коллективный сад (КС) № 94) (кадастровый квартал 59:37:2110113) на расстоянии 245 метров;
 - коллективный сад (КС) № 94 (кадастровый квартал 59:37:2110114) на расстоянии 315 метров;
 - коллективный сад (кадастровый квартал 59:37:2110117) на расстоянии 430 метров;
 - садоводческое товарищество (СТ) № 89 (кадастровый квартал 59:37:2110118) на расстоянии 630 метров.
- в южном направлении нормируемые объекты отсутствуют.
- в юго-западном направлении располагается д. Малое Романово на расстоянии 5,5 км.
- в западном направлении располагается д. Белая Пашня на расстоянии 6 км.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" размер ориентировочной СЗЗ основной площадки ООО "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" с учетом промплощадки №2 ООО "Урал-ремстройсервис" составляет 1000 м.

Проектными материалами предлагается сокращение границ ориентировочной СЗЗ в восточном и юго-восточном направлениях до следующих размеров:

- в северном направлении - 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:242, 59:37:2021101:256 и 59:37:2021101:218;
- в северо-восточном направлении - 215-1000 м от границ земельных участков с кадастровым номером 59:37:2021101:218 и 59:37:2021101:257;
- в восточном направлении - 215-600 м от границ земельного участка с кадастровым номером 59:37:2021101:257;
- в юго-восточном направлении - 600-1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:257, 59:37:2021101:234, 59:37:2021101:259, 59:37:2020101:304, 59:37:0000000:2245 и 59:37:2021101:379;
- в южном направлении - 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:217, 59:37:2021101:253, 59:37:2021101:226 и 59:37:2021101:234;
- в юго-западном направлении - 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:234, 59:37:2021101:226 и 59:37:2021101:249;
- в западном направлении - 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:249, 59:37:2021101:255, 59:37:2021101:232, 59:37:2021101:389, 59:37:2021101:243 и 59:37:2021101:251;
- в северо-западном направлении - 1000 м от границ земельных участков с кадастровыми номерами 59:37:2021101:251 и 59:37:2021101:242.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Д.М. Шляпников

№0220274

ООО «Первый печатный двор», г. Смоленск, 2022 г., «В».

Номер листа: 3




**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 59.55.18.000.Т.001289.09.23 ОТ 04.09.2023 г.

Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" (Пермский край, МО "Город Березники" (155 км трассы Пермь-Березники)

Режим работы - круглосуточный.

По результатам проведенной инвентаризации на выявлено 238 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Годовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляют 2540,320 т/год.

В совокупности от источников выбросов в атмосферный воздух поступает 60 загрязняющих веществ, относящиеся ко 1, 2, 3, 4 классам опасности и имеющие утвержденные ОБУВ и ПДК и 12 групп веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия.

На территории промплощадки расположено 169 источника шума и 4 источника электромагнитного излучения.

На территории промплощадки отсутствуют источники вибрации и ионизирующего излучения.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ, расчеты уровней шумового воздействия, проведенные на границе ориентировочной СЗЗ, предлагаемой СЗЗ, на границе ближайшей нормируемых объектов с учетом фона, подтверждают, что химическое и физическое воздействия не превышают ПДК (ОБУВ), ПДУ. Результаты исследования электромагнитного излучения не превышают установленные гигиенические нормативы.

Представлены результаты оценки риска здоровью населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду с целью подтверждения безопасности проживания населения на рядом расположенной селитебной территории.

Превышения допустимых значений показателей риска не установлены.

На земельные участки, попадающие в СЗЗ основной площадки Общества с ограниченной ответственностью "ЕвроХим-Усольский калийный комбинат" накладываются следующие ограничения:

- не допускается использование земельных участков в следующих целях: размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;
- не допускается использование земельных участков в следующих целях: размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

Проектом предусмотрена программа мониторинга, предусматривающая проведение лабораторных исследований загрязнения атмосферного воздуха (калий хлорид, натрий хлорид, азота диоксид, метан) и уровней физического воздействия (эквивалентный уровень звука и уровни звукового давления в октавных полосах частот) на границе предлагаемой СЗЗ в восточном направлении (215 м) и в юго-восточном направлении (600 м) на границе нормируемых территорий.

В случае изменения технологического процесса, вводе в эксплуатацию дополнительного оборудования, увеличения производственной мощности, интенсификации процессов производства, которые могут привести к качественному и количественному изменению факторов воздействия на атмосферный воздух, должна быть произведена своевременная корректировка настоящего проекта и обоснована достаточность принятой СЗЗ.




Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 0220275

ООО «Первый печатный двор», г. Смоленск, 2022 г., «В».

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»**

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50
Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» л/сч 20566U23700),
расчетный счет: 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю, БИК
015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710044

Утверждаю:
Заместитель главного врача

А.В.Кравченко



(Ф.И.О. Подпись)

« 16 » августа 2023 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 4670 -ЦА
о соответствии (не соответствии) санитарным правилам проектной документации



г. Пермь

1. Наименование проектной документации (объект инспекции): «Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (Пермский край, МО «Город Березники» (155 км трассы Пермь-Березники)».
2. Наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя): Общество с ограниченной ответственностью «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат» (ООО «ЕвроХим - УСК»).
3. Место нахождения юридического лица (индивидуального предпринимателя): 618460 Пермский край, г. Усолье, ул. Свободы, д. 138А, ИНН 5911066005, ОГРН 1115911003230.
4. Место строительства: -.
5. Представленные документы:
 - а) «Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (Пермский край, МО «Город Березники» (155 км трассы Пермь-Березники)».
6. Проект разработан: Федеральным бюджетным учреждением науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, юридический адрес: 614045, г. Пермь, ул. Монастырская, 82.
7. Проект представлен Федеральным бюджетным учреждением науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
8. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: заявление вх. № 4585 - ЦА от 18.07.2023 года.
9. Экспертиза проведена: дата начала «19» июля 2023 г., дата окончания «16» августа 2023 г.

стр. 1 из 73

2026	Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 3. Текстовая часть. Приложения Д-Н.6. Том 3	152
-------------	---	------------

10. При рассмотрении проектной документации: «Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (Пермский край, МО «Город Березники» (155 км трассы Пермь-Березники)»», установлено:

Проектные материалы «Проект санитарно-защитной зоны группы предприятий, расположенных на основной площадке Общества с ограниченной ответственностью «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (Пермский край, МО «Город Березники» (155 км трассы Пермь-Березники)» согласованы Исполнительным директором ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» Д.А.Токаревым и Директором ООО «Урал-ремстройсервис» В.М.Манаковым в 2023 году.

Настоящий Проект санитарно-защитной зоны разработан для группы действующих предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», расположенной по адресу: Россия, Пермский край, муниципальное образование «Город Березники» (155 км трассы Пермь-Березники) с учетом нового строительства (строительства ствола № 3) согласно проектной документации «Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3», шифр 5901-19062-П-01-ООС (2022 г.) на территории земельного участка с КН 59:37:2021101:389.

В составе группы предприятий, для которых разработан настоящий проект СЗЗ, входит:

- Основная площадка ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» (Россия, Пермский край, муниципальное образование «Город Березники» (155 км трассы Пермь-Березники));

- Площадка № 2 ООО «Урал-ремстройсервис» (Россия, Пермский край, муниципальное образование «Город Березники» (155 км трассы Пермь-Березники)). ООО «Урал-ремстройсервис» является дочерним предприятием ООО «ЕвроХим - Усольский Калийный Комбинат».

Проект СЗЗ группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», разработан Федеральным бюджетным учреждением науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» (ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения») (614045, г. Пермь, ул. Монастырская, 82), по заказу ООО «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат» (618460 Пермский край, г. Усолье, ул. Свободы, д. 138А).

Исходными данными для разработки настоящего проекта СЗЗ являются:

- инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», выполненная силами ФГБУ «ЦЛАТИ по ПФО» (Юридический адрес: 603032, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1а; почтовый адрес: 614068, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 130) в 2021 г., нормативы выбросов согласованы в составе проекта ПДВ (экспертное заключение ООО «Лаборатория 100» № 1741.21.П от 01.09.2021 г., санитарно-эпидемиологическое заключение № 59.55.18.000.Т.001336.09.21 от 20.09.2021 г., декларация о воздействии на окружающую среду (код ОНВОС 57-0259-002128-П от 04.05.2022 г.);

- инвентаризация нормативов предельно-допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для источников производственных площадок предприятия ООО «Урал-ремстройсервис» Площадка №2, г. Березники, Романовское поселение, территория ООО «ЕвроХим-УКК», выполненная силами ООО «Лаборатория Глобэкс» (Юридический адрес: 614000, Пермский край, город Пермь, ул. Героев Хасана, 9а, оф. 201) в 2019 г., нормативы выбросов согласованы в составе проекта ПДВ (экспертное заключение ООО «Лаборатория 100» № 0303.20.П от 17.02.2020 г., санитарно-эпидемиологическое заключение № 59.55.18.000.Т.000545.04.20 от 01.04.2020 г., декларация о воздействии на окружающую среду (код ОНВОС 57-0259-001344-П от 22.11.2021 г.).

В 2019 года для основной производственной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», включая Площадку № 2 ООО «Урал-ремстройсервис» разработан проект единой санитарно-защитной зоны (СЗЗ), на который было получено положительное экспертное заключение ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 3388-ЦА от 22.11.2019г., выдано санитарно-эпидемиологическое заключение № 59.55.18.000.Т.001715.12.19 от 04.12.2019 г. ТУ Роспотребнадзора по Пермскому краю.

Размер единой санитарно-защитной зоны от границы промплощадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» согласно проекта составил:

- в восточном направлении: 215 метров;
- в юго-восточном направлении: от 600 до 1000 метров;
- во всех остальных направлениях – по 1000 метров.

стр. 2 из 73

Согласованные границы СЗЗ не были внесены в ЕГРН в качестве ЗОУИТ в соответствии с Постановлением Правительства от 03.03.2018г. № 222 (с изменениями на 03.03.2022г.) (Решение об установлении СЗЗ отсутствует).

Кроме того, в рамках настоящего проектирования (установления СЗЗ) во внимание принята проектная документация по новому строительству, а именно строительству ствола № 3 согласно проектной документации «Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3», шифр 5901-19062-П-01-ООС (2022 г.). Формируемые новые источники выбросов и источники шума были учтены в рамках обоснования и установления границ СЗЗ основной площадки предприятия при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ, акустических расчетов и оценки риска здоровью населения.

Настоящим проектом предлагаются границы СЗЗ для группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» на существующее положение с учетом нового строительства (строительства ствола № 3 на территории основной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»).

Согласно действующей санитарной классификации СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (с изменениями на 28 февраля 2022 года) размер ориентировочной СЗЗ:

- для основной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» составляет 1000 метров (табл.7.1.1, раздел 3 «Добыча руд и нерудных ископаемых», класс I, п. 3.1.6. горнообогатительные комбинаты;

- для Площадки № 2 ООО «Урал-ремстройсервис» составляет 100 метров, (табл.7.1.1, раздел 4 «Строительная промышленность», класс IV, п. 4.4.2. установка по производству бетона.

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» - горнообогатительное предприятие по производству калийных удобрений (калий хлористый).

На предприятии имеются как основные, так и вспомогательные объекты. К основным объектам относятся: объекты рудника, объекты флотационной обогатительной фабрики, объекты цеха погрузки готовой продукции. К вспомогательным объектам относятся: цех теплогазоснабжения, цех водоснабжения и канализации, склад материалов, пожарное депо. Также на балансе предприятия имеются автомобильные дороги.

Объекты рудника

В составе объектов рудника имеется подземный и наземный комплексы. Подземный комплекс (шахта) предназначен непосредственно для добычи руды с целью последующей переработки. В составе наземного комплекса имеется два шахтных ствола (№ 1 и № 2). Ствол № 1 - скиповой, предназначен для подъема сильвинитовой руды на поверхность. Ствол № 2 – клетевой, служит для спуска-подъема людей, оборудования и материалов. У каждого ствола имеется надшахтное здание (НШЗ) и здание подъемных машин (ЗПМ). Кроме того, ствол № 1 оборудован калориферной установкой, обеспечивающей подогрев поступающего по стволу № 1 воздуха. В калориферной установлены газовые горелки ТС-500, ТС-800. Калориферная работает на природном газе. В качестве аварийного используется дизельное топливо. Источниками выброса являются:

- источник № 1114 – мастерская в НШЗ 1;
- источник № 1115 – мастерская в НШЗ 2;
- источник № 1116 – газовые горелки в НШЗ 2;
- источник № 1117 - газовые горелки в ЗПМ 1;
- источники № 1118, № 1119 – теплогенераторы ТС-500, ТС-800;

- источники № 1, № 1001 – выбросы от эксплуатации подземной части рудника и околоствольного двора рудника.

После подъема на поверхность из НШЗ № 1 сильвинитовая руда поступает в корпус дробления для измельчения по классу крупности 40 мм. В корпусе дробления производится дробление сильвинитовой руды, поступающей из корпуса дробления до крупности 8 мм. После данных технологических операций производится транспортирование дробленой руды на склады руды или на флотационную обогатительную фабрику. Источниками выброса являются аспирационные системы корпусов дробления и дробления – №№ 1101, 1102, 1103, 1104, 1126, 1127, 1128.

Также в состав объектов рудника входят склады руды. Источниками неорганизованных выбросов являются ворота склада. Источники №№ 1131-1136.

Объекты флотационной обогатительной фабрики

стр. 3 из 73

Технологический процесс переработки сильвинитовой руды флотационным способом основан на различной способности сильвина (калия хлорид) и галита (натрия хлорид), составными частями сильвинитовой руды, смачиваться водой, что достигается их обработкой реагентами. Процесс флотационного обогащения сильвинитовой руды осуществляется в насыщенном растворе хлоридов калия и натрия (маточный раствор).

Процесс включает следующие основные стадии:

1. Измельчение, классификация руды, обогащение хлористого калия.

Данные процессы осуществляются в отделении обогащения главного корпуса ФОФ. Назначение операции измельчения и классификации – доведение сильвинитовой руды до флотационной крупности.

Основной этап обогащения хлористого калия – сильвиновая флотация. Сильвиновая флотация включает в себя следующие операции:

- основная флотация;
- классификация пенного продукта основной сильвиновой флотации (чернового концентрата) по классу 0,7 мм;
- пересчетная флотация подрешетного продукта классификации чернового концентрата;
- выщелачивание хлорида натрия из флотоконцентрата.

Весь процесс осуществляется на четырех идентичных технологических секциях.

Операции измельчения, грохочения, пересыпок сопровождаются образованием пылевоздушной смеси. Для снижения выбросов пыли в атмосферу предусмотрены аспирационные системы. На каждой технологической линии предусматривается собственная аспирационная система (скруббер Вентури) (выброс с двух скрубберов осуществляется в одну трубу). **Источники №1, №2.**

Для осуществления механизированной уборки производственных площадок используются стационарные системы вакуумной пылеуборки ВП-7, ВП-8. Выброс очищенного воздуха предусмотрен через свечи. Для системы ВП-7 – через свечу третьей-четвертой линии, для ВП-8 – через собственную свечу (**источник № 3**).

2. Сушка, гранулирование хлористого калия.

Данные процессы осуществляются в сушильно-грануляционном отделении главного корпуса ФОФ. После процесса обогащения флотоконцентрат хлористого калия поступает в сушильные печи сушильно-грануляционного отделения. Для обеспечения процесса сушки хлористого калия используются продукты сгорания природного газа с последующим отводом от сушилок «кипящего слоя» отработанных газов. Всего линий сушки – 3.

Отходящие газы от сушилок «кипящего слоя» подвергаются последовательной очистке в две стадии (циклоны и скруббер). **Источники №№ 4, 5, 6.** Все технологические линии сушки оборудованы собственными аспирационными системами. **Источники №№ 7, 8, 9.**

Технологический процесс в отделении грануляции организован тремя идентичными линиями, для облагораживания гранулированного хлористого калия используются сушилки «кипящего слоя». Отходящие от сушилок газы на участке облагораживания перед выбросом в атмосферу подвергаются одностадийной сухой очистке (рукавные фильтры). **Источники №№ 10, 11, 12.**

Для сокращения количества выбрасываемой пыли в атмосферу уловленная в отделении грануляции и на участке облагораживания пылевоздушная смесь подвергается одностадийной сухой очистке. Все технологические линии грануляции оборудованы собственными независимыми аспирационными системами. **Источники №№ 13, 14, 15.** Для уборки применяются системы вакуумной пылеуборки. Выброс непосредственно в атмосферный воздух осуществляется от одной. **Источник № 16.**

3. Приготовление водных растворов реагентов для подачи в операции технологического процесса.

Осуществляется в реагентном отделении ФОФ. Для технологического процесса в корпусе складирования и приготовления реагентов характерно выделение загрязняющих и вредных веществ непосредственно в процессах приготовления рабочих растворов, пересыпок сухих реагентов, при хранении и наливке емкостей хранения жидких реагентов. **Источники №№ 29-36.**

После данных технологических операций готовый продукт транспортируется в корпус отгрузки готовой продукции или на склады готовой продукции.

Отходы, образующиеся после получения готового продукта (галитовые отходы) системой конвейеров транспортируются на объект размещения отходов (солеотвал).

Цех № 1 Флотационная обогатительная фабрика

Солеотвал

Доставка отходов на солеотвал осуществляется по системе конвейеров. Штабель из вскрышной породы и галитовых отходов формируется бульдозерами. Отгрузка галитовых отходов в КамАЗы для потребителей производится с помощью погрузчика.

Источниками загрязнения атмосферы являются:

- тракт подачи солеотходов на солеотвал (**источники № 6001, № 6002**);
- солеотвал (**источник № 6003**);
- работа дорожной техники на солеотвале (**источник № 6004**);
- внутренний проезд автотранспорта (**источники №№ 6005, № 6006**).

Объекты цеха погрузки готовой продукции

В состав объектов цеха погрузки готовой продукции входит корпус погрузки готовой продукции и склады готовой продукции.

В корпусе погрузки готовой продукции осуществляется погрузка готовой продукции в железнодорожный и автомобильный транспорт. Для перегрузок и контрольной классификации хлористого калия характерно пылевыделение в окружающее пространство. Для устранения выбросов пыли предусмотрены системы пылеулавливания с последующей очисткой аспирационного воздуха отдельно для отапливаемой зоны корпуса и неотапливаемой. **Источники №№ 20, 21.**

Телескопические рукава, с помощью которых осуществляется погрузка хлористого калия в железнодорожные вагоны, снабжены встроенными аспирационными системами. **Источники №№ 22-27.** Предусмотрена система вакуумной пылеуборки. **Источник № 28.**

Склады готовой продукции предназначены для хранения хлористого калия. Склады готовой продукции предусмотрены закрытого типа. Склады являются источниками неорганизованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ворота складов). **Источники №№ 6017, 6018, 6019.**

Цех теплогазоснабжения

Цех № 3 Цех теплогазоснабжения

Цех теплогазоснабжения включает в себя следующие участки:

- газораспределительная станция
- узел приема очистных устройств
- котельная поз. 2.62
- дизельное хозяйство
- модульная котельная.

Газораспределительная станция (ГРС) предназначена для подачи газа для нужд Усольского горно-обогатительного комбината в заданном количестве, с определенным давлением, необходимой степенью очистки, одоризации и учетом газа.

Технологическая схема ГРС предусматривает следующие технологические процессы:

- очистку газа от твердых примесей;
- подогрев газа для предупреждения гидратообразования в газопроводах;
- редуцирование давления газа и поддержание его на заданном уровне;
- измерение расхода газа;
- одоризацию газа;
- подготовку импульсного газа.

Технологический процесс ГРС в нормальном режиме работы исключает попадание природного газа в атмосферу за счет применения герметичной запорной арматуры, оснащенной средствами КИПиА.

Нормальный технологический процесс на ГРС предусматривает выброс природного газа в атмосферу в следующих случаях:

- при плановых технических освидетельствованиях и ремонте фильтра встроенного двухступенчатого ФВД 8,0/50П;
- освидетельствовании линий редуцирования;
- проверке работоспособности предохранительных клапанов;
- при профилактических и ремонтных работах.

Слив одоранта из специализированного автотранспорта в емкость хранения и выдачи одоранта, а также подача одоранта в расходные емкости одоризаторов осуществляются перекачиванием азотом. Кроме того, с целью исключения выбросов паров одоранта в атмосферу применяются эжекционные установки.

Подогрев газа осуществляется в двух подогревателях ГПМ-ПТПГ-10. Подогреватели работают круглый год в режиме рабочий-резервный.

В качестве источника теплоснабжения вспомогательных помещений ГРС предусмотрена котельная. Установлены два водогрейных котла марки MiniRAC50 (один рабочий, один в резерве). Время работы котельной – отопительный период.

Технологическое оборудование станции периодически подвергается плановым осмотрам (ревизиям). В этих случаях производится стравливание газа в атмосферу через сбросные свечи. Частота таких залповых сбросов газа определяется техническими требованиями на оборудование и условиями эксплуатации.

Источниками загрязнения атмосферы являются:

блок технологический 1 выход

- источник № 0001 – свеча 8.17.1 (продувка фильтра, продувка байпаса, продувка узла редуцирования, продувка узла подготовки импульсного газа, сброс газа с пневмогидроприводов кранов, продувка узла редуцирования и измерения)

- источник № 0002 – свеча 8.12.1 (сброс газа с предохранительного клапана, продувка узла редуцирования газа на собственные нужды)

- источник № 0003 – свеча 8.1 (сброс газа с предохранительного клапана узла редуцирования на собственные нужды)

блок редуцирования 2 выход

- источник № 0004 – свеча 8.17.4 (продувка байпаса, продувка узла редуцирования, продувка узла подготовки импульсного газа, сброс газа с пневмогидроприводов кранов, продувка узла редуцирования)

- источник № 0005 – свеча 8.12.2 (сброс газа с предохранительного клапана, продувка узла измерения газа)

блок редуцирования и переключения 3 выход

- источник № 0006 – свеча 8.17.2 (продувка байпаса, продувка узла редуцирования, продувка узла подготовки импульсного газа, сброс газа с пневмогидроприводов кранов)

- источник № 0007 – свеча 8.12.3 (сброс газа с предохранительного клапана)

- источник № 0008 – свеча 8.3 (продувка узла редуцирования, продувка узла измерения газа)

емкость сбора конденсата

- источник № 0009 – свеча 8.6 (сброс газа с предохранительного клапана емкости сбора конденсата)

подогреватели газа

- источник № 0010 – свеча 8.4.1-1 (сброс газа с предохранительного клапана)

- источник № 0011 – свеча 8.4.1-2 (продувка подогревателя)

- источник № 0012 – свеча 8.4.1-3 (сброс газа с предохранительного клапана ГРП подогревателя)

- источник № 0013 – свеча 8.4.1-4 (продувка ГРП подогревателя)

- источник № 0014 – свеча (продувка устройства горелочного)

- источник № 0015 – свеча (сброс газа с устройства горелочного)

- источник № 0016 – свеча 8.17.3 (продувка технологических трубопроводов у подогревателей)

- источник № 0017 – дымовая труба (выброс дымовых газов от подогревателя)

- источник № 0018 – свеча 8.4.2-1 (сброс газа с предохранительного клапана)

- источник № 0019 – свеча 8.4.2-2 (продувка подогревателя)

- источник № 0020 – свеча 8.4.2-3 (сброс газа с предохранительного клапана ГРП подогревателя)

- источник № 0021 – свеча 8.4.2-4 (продувка ГРП подогревателя)

- источник № 0022 – свеча (продувка устройства горелочного)

- источник № 0023 – свеча (сброс газа с устройства горелочного)

- источник № 0024 – дымовая труба (выброс дымовых газов от подогревателя)

блок вспомогательных помещений

- источник № 0025 – дымовая труба (котельная).

Котельная поз. 2.62

Котельная предназначена для выработки пара на технологию предприятия, а также для обеспечения тепловой энергией систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Основное топливо – природный газ, резервным является дизельное топливо.

Установлены пять водогрейных котлов Vitomax 200HW и два паровых котла Vitomax 200HS. Основное топливо – природный газ, резервным является дизельное топливо. Одновременно в работе могут находиться один водогрейный и один паровой котлы.

В процессе водоподготовки используются растворы едкого натра, серной кислоты, гипохлорита натрия. Емкости с реагентами закорюжены, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух исключены.

стр. 6 из 73

В помещении котельной оборудована ремонтная мастерская. Работы по обработке стали ведутся на сверлильном станке. При обработке стали образуется металлическая стружка, которая не загрязняет окружающую среду. Источники загрязнения атмосферы в мастерской отсутствуют.

Контроль качества воды проводится в лаборатории ХВО.

Источники загрязнения атмосферы:

- источник № 0031 – дымовые трубы котлов ВК2, ВК3, ВК4, ВК5

- источник № 0032 – дымовые трубы котлов ВК1, ПК-1, ПК-2

- источник № 0033 – лаборатория ХВО

- источники № 0034-0056 – сбросные свечи при проведении остановочных ремонтов на котлах и ГРУ.

Дизельное хозяйство

Дизельное топливо является резервным топливом котельных, поступает на предприятие автотранспортом, откуда перекачивается насосом в баки хранения (один рабочий, один резервный).

Источниками загрязнения атмосферы являются:

- источник № 0057 – баки хранения дизельного топлива

- источник № 0058 – насосная станция дизельного топлива

- источник № 6059 – площадка слива дизельного топлива

Модульная котельная поз. 2.53

Котельная предназначена для отопления склада оборудования, насосной станции производственного водоснабжения, технологического корпуса очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков.

Установлены два водогрейных котла марки Vitomax 200-HW, в зимнее время в работе одновременно два котла, в летнее – один. Основное топливо – природный газ. Дизельное топливо является резервным, поступает в котельную по трубопроводу, хранится в накопительной емкости объемом 0,8 м³.

Источниками загрязнения атмосферы являются:

- источник № 0060 – дымовые трубы котлов;

- источник № 0061 – вытяжная труба от накопительной емкости ДТ;

- источники №№ 0062 – 0065 – сбросные свечи с котлов и ГРУ.

Узел приема очистных устройств

Узел запуска и узел приема ОУ предназначены для проведения работ по дефектоскопии, периодической очистки газопровода в процессе эксплуатации без прекращения подачи газа, а также для поддержания пропускной способности газопровода-отвода ГРС. Узел запуска очистных устройств – удаленный объект и не входит в состав основной промплощадки предприятия.

Узел запуска очистных устройств расположен на отдельной производственной площадке и в рамках установления СЗЗ не учитывался.

Продукты очистки из узла приема по трубопроводам удаляются в подземную горизонтальную емкость – коллектор-сборник, оборудованный продувочной свечой, барботажной трубой для очистки нижней части коллектора-сборника и трубопроводами для откачки содержимого в автоцистерну для последующего вывоза.

Организованные выбросы газа в атмосферы возникают в период проведения прочистки газопровода.

Срок и периодичность пропуска очистных устройств определяют из фактического гидравлического состояния участков газопровода согласно графику проведения внутритрубной дефектоскопии и по результатам выводов в отчетах по диагностике.

При работе узла приема ОУ выброс газа в атмосферу производится при следующих операциях:

- источник № 0026 – продувочная свеча 6.4 (снижение давления в камере до Ратм)

- источник № 0027 – продувочная свеча 6.5 с емкости сбора конденсата

- источник № 0028 – свеча 6.6 (камера приема очистных устройств)

- источник № 0029 – свеча 7.1 на охранном кране ГРС.

Цех водоснабжения и канализации

К объектам цеха водоснабжения и канализации относятся: насосная станция 2-го подъема, биологические очистные сооружения, станция подготовки производственной воды.

Насосная станция 2-го подъема

Насосная станция 2-го подъема производственного водоснабжения предназначена для накопления и подачи воды из резервуаров на площадку предприятия.

В состав площадки насосной станции 2-го подъема входят:

стр. 7 из 73

- фильтровальная станция
- резервуары запаса производственной воды
- насосная станция 2-го подъема производственного водоснабжения
- насосная станция 2-го подъема хозяйственно-противопожарного водоснабжения.

Фильтровальная станция предназначена для подготовки речной воды до нормативных показателей с целью использования на технологические нужды.

Насосная станция 2-го подъема производственного водоснабжения предназначена для накопления и подачи речной воды из резервуаров на промышленную площадку для использования в технологическом процессе. Насосная станция 2-го подъема хозяйственно-противопожарного водоснабжения предназначена для накопления и подачи воды на хозяйственно-противопожарные нужды.

Технологический процесс подготовки очищенной воды на фильтровальной станции включает следующие основные стадии:

- реагентную обработку воды с частичным осветлением на тонкослойных модулях;
- глубокое осветление воды на установке фильтрации с применением механических фильтров;
- утилизацию и возврат промывных вод в производство с применением флотаторов, реагентной обработки коагулянтном, флокулянтном;
- обеззараживание флотошлама от блока утилизации промывных вод с применением центрифуг и реагентной обработки флокулянтном.

В процессе подготовки воды используются коагулянт «Аква Аурат 30» и флокулянт ПРАЕСТОЛ 650TR. Обеззараживание осветленной промывной воды осуществляется путем дозирования гипохлорита натрия.

Данные реагенты не являются источниками выделения загрязняющих веществ:

- коагулянт «Аква Аурат 30» (полиоксихлорид алюминия) сильно гигроскопичен, на воздухе превращается в гидрат $AlCl_3 \cdot 6H_2O$, в связи с чем при пересыпке не пылит. Температурный режим использования коагулянта (до 25 °С) гораздо ниже температуры плавления (192 °С), загрязняющие атмосферу вещества при использовании реагента не выделяются;

- флокулянт ПРАЕСТОЛ 650TR поставляется в виде гранулята, который не пылит, кроме того, обладает высокой гигроскопичностью. Температура плавления составляет 132°С, следовательно, при использовании флокулянта загрязняющие вещества не выделяются.

- 19%-ный раствор гипохлорита натрия поступает в готовом виде, хранится в герметичной таре, дозирование осуществляется в автоматическом режиме в герметичной установке.

Насосная станция 2-го подъема производственного водоснабжения с резервуарами предназначена для накопления и подачи осветленной воды из резервуаров на площадку УКК.

Обеззараживание воды после насосной станции 2-го подъема предусмотрено на блоке ультрафиолетового обеззараживания. Очистка кварцевых чехлов установок УФ обеззараживания воды осуществляется щавелевой кислотой – кристаллическое вещество, при пересыпке не пылит. Выделения загрязняющих веществ не происходит.

Теплоснабжение зданий площадки насосной станции 2-го подъема обеспечивается котельной, в которой установлены два водогрейных котла Vitorond 200. Топливо – природный газ, резервное и аварийное топливо не предусмотрены.

Для сбора бытовых стоков на площадке предусмотрена емкость для сбора сточных вод объемом 5 куб.м. Стоки из емкости вывозятся ассенизационными машинами на биологические очистные сооружения предприятия.

Источниками загрязнения атмосферы на станции 2-го подъема являются:

- источник № 0001 – дымовые трубы котельной
- источник №№ 0002-0005 – сбросные свечи котельной
- источник № 0006 – КНС.

Участок водоотведения и водоочистки

Биологические очистные сооружения

Проектная мощность производства – 700м³/час

Фактическая мощность производства – 530м³/час

Станция «Е-800БХ» предназначена для приема и глубокой очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. Принцип работы основан на механической и биохимической очистке стоков с последующей очисткой в фильтрах.

Сточные воды от КНС в напорном режиме поступают на очистные сооружения. При прохождении сточной воды через шнековую решетку происходит удаление крупных отбросов и взвешенных веществ

стр. 8 из 73

минерального и органического происхождения размером более 4 мм. Сбор задержанных отбросов осуществляется в контейнер. Отходы вывозятся в места утилизации. Применение шнековой решетки позволяет исключить из схемы песколовки и первичные отстойники. После механической очистки сточные воды в самотечном режиме поступают в емкость усреднителя, который предназначен для усреднения расхода и концентраций сточных вод, поступающих на очистку в последующие сооружения. Из усреднителя стоки поступают на биохимическую очистку. Сточные воды подаются в механический смеситель для смешения с дозируемыми растворами реагентов. Коагулянт способствует последующему осаждению содержащихся в сточных водах взвешенных веществ. Из смесителя сточные воды самотеком поступают в отстойник вертикального типа. Из отстойника осветленные стоки самотеком поступают в блок доочистки. Блок доочистки состоит из биореактора, аэрационного смесителя и ершвого фильтра. Для обеспечения устойчивых процессов очистки предусмотрено дозирование соды и коагулянта. Очищенная сточная вода после ершвого фильтра самотеком поступает в емкость очищенной сточной воды, затем на фильтр тонкой очистки и далее – на обеззараживание ультрафиолетом.

Станция укомплектована оборудованием механического обезвреживания – шнековыми дегидраторами (1 рабочий, 1 резервный). Обезвоженный осадок поступает в накопительный контейнер, который по мере накопления вывозится на площадку складирования обезвоженного осадка.

Источниками загрязнения атмосферы на очистных сооружениях являются:

- источник № 0007 – приемная камера
- источник № 0008 – вентиляция помещения решеток
- источник № 0009 – вытяжная вентиляция здания БОС
- источник № 0010 – вытяжная вентиляция от шнекового дегидратора
- источник № 6011 – площадка складирования обезвоженного осадка.

Станция подготовки производственной воды

Проектная мощность производства – 2100 м³/сутки производственной воды. В состав станции входит:

- очистные сооружения ливневой канализации
- пруд-накопитель
- плавучая насосная станция
- технологический корпус станции подготовки производственной воды
- насосная станция производственного водоснабжения.

Производственная вода предназначена для использования на технологические нужды ФОФ предприятия.

На очистных сооружениях ливневой канализации осуществляется очистка воды от нефтепродуктов и взвешенных веществ путем прохождения через пескомаслоотделитель и маслобензоотделитель, после чего вода по коллектору поступает в пруд-накопитель. Плавучая насосная станция подает воду из пруда-накопителя в технологический корпус станции подготовки производственной воды, где происходит доведение качества воды из пруда-накопителя до нормативных показателей для использования на технологические нужды ФОФ. Станция работает в автоматическом режиме. Технологический процесс подготовки производственной воды состоит из следующих стадий:

- грубая механическая очистка воды на дисковых фильтрах;
- глубокое осветление воды на напорных механических (осветлительных) фильтрах;
- сорбционная очистка;
- ультрафиолетовое обеззараживание очищенной воды;
- утилизация и возврат промывных вод в пруд-накопитель с применением флотатора, реагентной обработкой коагулянта, флокулянта и гипохлоритом;
- обезвреживание флотошлама на центрифуге с реагентной обработкой флокулянта.

При очистке промывных вод используются реагенты: коагулянт «Аква Аурат 30», флокулянт ПРАЕСТОЛ 650TR, гипохлорит натрия и щавелевая кислота. Выделение загрязняющих веществ при использовании реагентов отсутствует ввиду следующего:

- 19%-ный раствор гипохлорита натрия поступает в готовом виде, хранится в герметичной таре, дозирование осуществляется в автоматическом режиме в герметичной установке;
- коагулянт «Аква Аурат 30» (полиоксихлорид алюминия) сильно гигроскопичен, на воздухе превращается в гидрат $AlCl_3 \cdot 6H_2O$, в связи с чем при пересыпке не пылит. Температурный режим использования коагулянта (до 25°C) гораздо ниже температуры плавления (192°C), загрязняющие атмосферу вещества при использовании реагента не выделяются;

- флокулянт ПРАЕСТОЛ 650TR поставляется в виде гранулята, который не пылит, кроме того, обладает высокой гигроскопичностью. Температура плавления составляет 132⁰С, следовательно, при использовании флокулянта загрязняющие вещества не выделяются.

- щавелевая кислота - кристаллическое вещество, при пересыпке не пылит.

В технологическом корпусе оборудована ремонтная мастерская. Работы по обработке стали ведутся на сверлильном станке. При обработке стали образуется металлическая стружка, которая не загрязняет окружающую среду. Источники загрязнения атмосферы в мастерской отсутствуют.

Насосная станция производственного водоснабжения предназначена для подачи воды в систему производственного водоснабжения. Источники выбросов загрязняющих веществ на станции отсутствуют.

Склад материалов

Склад оборудования и материалов с козловым краном предназначен для приема, хранения и раздачи на расходные склады технологических и вспомогательных цехов материалов. В состав склада входят: закрытая площадка, имеющая отапливаемую и неотапливаемую части и открытая площадка. Источником выделения являются дизельные погрузчики. Выброс производится частично посредством общеобменной вентиляции (**источник № 1012**), частично через ворота неотапливаемой части помещения склада (**источник № 6003**). Сварочный пост – **источник № 6004**.

Пожарное депо

Пожарное депо предназначено для обеспечения безопасности промышленного производства, связанного с подземными горнорудными работами, а также для обеспечения безопасности предприятия. В пожарном депо в теплых боксах организована стоянка боевых машин и легкового автотранспорта. **Источники № 44.**

Столовая

В столовой осуществляется приготовление пищи, включая жарку и выпечку хлебобулочных изделий.

Источниками загрязнения атмосферы цеха являются:

- **источник № 0001** – трубы вентиляционных систем В 5.3 и В 5.4 основного зала

- **источник № 0002** – труба вентиляционной системы В 9 мучного цеха.

Лаборатории

На флотационной обогатительной фабрике, в частности в реагентном отделении имеются помещения лабораторий. В помещениях лабораторий проводятся лабораторные анализы в вытяжных шкафах. **Источники №№ 37-72.**

Все земельные участки, на которых расположена основная площадка ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» территориально находятся на землях МО «Город Березники».

Перечень земельных участков основной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»

№ пп	Кадастровый номер	Площадь, м2	Адрес	Категория земель	Разрешенное использование	Правоустанавливающие документы
1	59:37:0000000:2245	8410	РФ, Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское) квартал №125 (часть выдела 30), квартал №151 (часть выделов 3,8,9)	Земли лесного фонда	Под эксплуатацию объекта: "Газопровод - отвод от магистрального газопровода "Чусовой - Березники - Соликамск" для газоснабжения Усольского калийного комбината"	Договор аренды лесного участка № 67 от 23.05.2018
2	59:37:2020101:304	812	РФ, Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское) квартал №151 (часть выделов 8,9)	Земли лесного фонда	под эксплуатацию объекта: "Газопровод - отвод от магистрального газопровода "Чусовой - Березники - Соликамск" для газоснабжения Усольского калийного комбината"	Договор аренды лесного участка № 67 от 23.05.2018
3	59:37:2021101:379	7110	РФ, Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское) квартал №125 (часть выдела 30), квартал №151 (часть выдела 3)	Земли лесного фонда	под эксплуатацию объекта: "Газопровод - отвод от магистрального газопровода "Чусовой - Березники - Соликамск" для газоснабжения Усольского калийного комбината"	Договор аренды лесного участка № 67 от 23.05.2018

стр. 10 из 73

4	59:37:2021101:215	32000	РФ, Пермский край, г.о. Город Березники, территория Усольского калийного комбината, 7	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 162 от 26.11.2010
5	59:37:2021101:216	4390	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал №125 (части выделов 7, 20, 21, 22, 23)	Земли лесного фонда	для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов "Подъездная дорога к шоссе Пермь-Березники" и "Прирезка к ВЛ-110 кВ" (2 очередь)	Договор аренды лесного участка № 16 от 03.03.2011
6	59:37:2021101:217	167800	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал № 124 (части выделов 5, 9, 10, 14, 15, 16), квартал № 151 (части выделов 1, 2, 10, 18)	Земли лесного фонда	Лесной участок для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов под объект «Внешние сети хозяйственного и промышленного водоснабжения ГОКа», 1-я очередь	Договор аренды лесного участка № 164 от 02.12.2010
7	59:37:2021101:218	1375300	РФ, Пермский край, г.о. Город Березники, территория Усольского калийного комбината, 5	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 48 от 16.04.2010
8	59:37:2021101:220	42900	РФ, Пермский край, г.о. Город Березники, территория Усольского калийного комбината, 9	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для строительства объектов, связанных с разработкой полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 172 от 15.12.2010
9	59:37:2021101:223	560589	РФ, Пермский край, г.о. Город Березники, территория Усольского калийного комбината, 1	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 231 от 27.11.2009
10	59:37:2021101:224	14600	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы №124 (части выделов 10, 15), №125 (часть выдела №7)	Земли лесного фонда	Лесной участок для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов под объект «Внешние сети хозяйственного водоснабжения ГОКа» 3-я очередь Открыть	Договор аренды лесного участка № 71 от 27.05.2011

стр. 11 из 73

11	59:37:2021101:226	98200	РФ, Пермский край, г.о. Город Березники, территория Усольского калийного комбината, 4	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 47 от 16.04.2010
12	59:37:2021101:232	37493	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество, квартал №122 (часть выдела 9), квартал №123 (части выделов 3, 4), квартал №124 (части выделов 9, 16)	Земли лесного фонда	лесной участок под строительство объекта "Расширение автодорог на промплощадке Усольского калийного комбината"	Договор аренды лесного участка № 127 от 22.09.2011
13	59:37:2021101:234	274704	Российская Федерация, Пермский край, г.о. город Березники, тер. Усольского калийного комбината, з/у 6	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование	Договор аренды земельного участка № 191/1 от 02.11.2012
14	59:37:2021101:240	73650	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал № 124 (части выделов 5, 6, 10, 11), квартал №125 (выдел 6, части выделов 4, 5, 7, 8)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 166 от 08.12.2010
15	59:37:2021101:241	27099	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал № 99 (выделы 17, 27), квартал № 123 (часть выдела 6), квартал № 124 (части выделов 1, 3, 4, 5, 8, выделы 6, 7, 10, 11), квартал № 125 (выделы 1, 2, 4, 35)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 231 от 27.11.2009 Договор субаренды б/н от 15.07.2020 г. между ООО «Еврохим – УЭК» и ООО «Урал – ремстройсервис»
16	59:37:2021101:242	1868844	Российская Федерация, Пермский край, г.о. город Березники, тер. Усольского калийного комбината, з/у 14	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование	Договор аренды лесного участка № 301 от 03.12.2014

стр. 12 из 73

17	59:37:2021101:243	1522844	Российская Федерация, Пермский край, г.о. Город Березники, тер. Усольского калийного комбината, з/у 11	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование	Договор аренды лесного участка № 272 от 16.12.2013
18	59:37:2021101:244	67886	Российская Федерация, Пермский край, г.о. Город Березники, тер. Усольского калийного комбината, з/у 11а	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование	Договор аренды лесного участка № 272 от 16.12.2013
19	59:37:2021101:245	1473150	Российская Федерация, Пермский край, г.о. Город Березники, тер. Усольского калийного комбината, з/у 11б	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование	Договор аренды лесного участка № 272 от 16.12.2013
20	59:37:2021101:249	51800	Российская Федерация, Пермский край, г.о. Город Березники, тер. Усольского калийного комбината, з/у 13	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Недропользование	Договор аренды лесного участка № 114 от 21.05.2014
21	59:37:2021101:250	9600	Пермский край, Усольский район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал № 123 (часть выдела 6)	Земли лесного фонда	Расширение промплощадки для устройства площадки для отвала грунта	Договор аренды лесного участка № 190 от 12.08.2014
22	59:37:2021101:251	56000	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы № 96 (части выделов 28, 30, 31), № 97 (части выделов 14, 15, 16, 21)	Земли лесного фонда	В целях производства геологоразведочных, поисково-оценочных работ и разработки месторождений полезных ископаемых Палаширским и Балахонцевским лицензионных участках ВКМКС	Договор аренды лесного участка № 192 от 14.08.2014
23	59:37:2021101:252	163800	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы № 98 (части выделов 9, 10, 11, 14, 18), № 99 (части выделов 12, 18, 27), № 125 (части выделов 1, 2)	Земли лесного фонда	под строительство объекта "Патрульная дорога для обслуживания солеотвала"	Договор аренды лесного участка № 131 от 06.06.2014

стр. 13 из 73

24	59:37:2021101:253	4200	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал 151 (часть выдела 2)	Земли лесного фонда	под строительство объекта "Внешние сети хозяйственного и промышленного водоснабжения ГОКа "6-я очередь"	Договор аренды лесного участка № 283 от 13.11.2014
25	59:37:2021101:255	12100	Пермский край, Усольский муниципальный район, ГКУ "Березниковское лесничество" Романовское (Романовское) участковое лесничество кв. 123 (ч.в. 6)	Земли лесного фонда	для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых под объект "Расширение площадки для отвала грунта"	Договор аренды лесного участка № 201 от 23.12.2016
26	59:37:2021101:256	68464	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал 99 (часть выделов 1,3,4,5,14,17,18,19)	Земли лесного фонда	для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, для строительства и эксплуатации объекта "Нагорные каналы шламохранилища УМК"	Договор аренды лесного участка № 78 от 27.05.2016
27	59:37:2021101:257	475900	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы 100 (часть выделов 5,7,8,9,18,19,21), №101 (часть выделов 2,4,12, выделы 9,10), №125 (часть выделов 1,5,13,14,15,16,17,32), №126 (часть выдела 1)	Земли лесного фонда	для строительства и эксплуатации объекта "Межплощадочные инженерные коммуникации"	Договор аренды лесного участка № 104 от 27.07.2016
28	59:37:2021101:259	316871,01	Пермский край, Усольский район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы 124 (часть выделов 5,9,10,15,16), №125 (часть выделов 7,8,16,17,20,21,22,23,24,25,30)	Земли лесного фонда	для расширения промплощадки Усольского калийного комбината	Договор аренды лесного участка № 105 от 28.07.2016
29	59:37:2021101:382	26527	Пермский край, территория муниципального образования "Город Березники", Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское) квартал 100 (часть выдела 4, 7, 8, 9, 11)	Земли лесного фонда	Недропользование	Договор аренды лесного участка № 188 от 09.12.2019
30	59:37:2021101:389	2672177	Российская Федерация, Пермский край, г.о. город Березники, тер Усольского калийного комбината, з/у 15	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых	Договор аренды земельного участка № 06766 от 22 июля 2022 г.
31	59:37:0000000:3/38	11800 (пп. 31 и 32 вместе)	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы № 98 (часть выделов 8, 13), № 99 (часть выделов 1, 3, 4)	Земли лесного фонда	Межплощадочные дороги	Договор аренды лесного участка № 336 от 31.12.2014
32	59:37:0000000:3/39	11800 (пп. 31 и 32 вместе)	Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы № 98 (часть выделов 8, 13), № 99 (часть выделов 1, 3, 4)	Земли лесного фонда	Межплощадочные дороги	Договор аренды лесного участка № 336 от 31.12.2014

стр. 14 из 73

Перечень земельных участков подтвержден письмом ООО «ЕвроХим - Усольский Калийный Комбинат» № 8-2/2634 от 28.06.2022 г.

Проектными материалами под контуром объекта принимаются внешние границы земельных участков с кадастровыми номерами: 59:37:0000000:2245, 59:37:2020101:304, 59:37:2021101:379, 59:37:2021101:217, 59:37:2021101:218, 59:37:2021101:226, 59:37:2021101:232, 59:37:2021101:234, 59:37:2021101:242, 59:37:2021101:243, 59:37:2021101:251, 59:37:2021101:253, 59:37:2021101:255, 59:37:2021101:256, 59:37:2021101:257, 59:37:2021101:259, 59:37:2021101:249, 59:37:2021101:389 (остальные земельные участки расположены внутри промплощадки: 59:37:0000000:3/38 (межплощадочные дороги), 59:37:0000000:3/39 (межплощадочные дороги), 59:37:2021101:215, 59:37:2021101:216, 59:37:2021101:240, 59:37:2021101:220, 59:37:2021101:223, 59:37:2021101:241, 59:37:2021101:224, 59:37:2021101:244, 59:37:2021101:245, 59:37:2021101:250, 59:37:2021101:252, 59:37:2021101:382) в границах координат единого государственного реестра недвижимости с координатами в системе МСК-59:

№ т.	Координаты, м Система координат МСК-59							
	Х	У	№ т.	Х	У	№ т.	Х	У
Контур 1 объекта основной промплощадки ООО «ЕвроХим-Усольский комбинат»								
/ группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский комбинат»								
63	656739,60	2263001,20	104	652390,28	2265628,68	145	652945,68	2264137,70
64	656529,16	2264261,77	105	652247,09	2265406,49	146	652983,31	2264104,78
65	656504,70	2264408,10	106	652178,75	2265250,19	147	653022,75	2264149,85
66	656477,40	2264571,60	107	652221,97	2265200,21	148	653036,94	2264204,03
67	656261,60	2265555,10	108	652246,67	2265168,90	149	653009,41	2264250,31
68	656289,75	2265689,31	109	652245,65	2265168,01	150	652893,43	2264352,79
69	656368,82	2265718,24	110	652233,82	2265157,71	151	652985,73	2264456,23
70	656327,01	2265875,38	111	652204,44	2265132,09	152	653030,75	2264417,26
71	656257,50	2266145,99	112	652188,92	2265146,73	153	653470,60	2264040,70
72	656244,28	2266197,49	113	652178,52	2265156,54	154	653454,44	2264023,16
73	656102,57	2266749,22	114	652144,62	2265188,51	155	653683,05	2263816,61
74	655971,12	2267261,01	115	652135,85	2265179,16	156	653837,89	2263790,96
75	655093,53	2266998,30	116	652133,77	2265176,93	157	653892,92	2263814,06
76	655068,27	2267063,82	117	652115,12	2265157,04	158	653929,52	2263631,46
77	654953,01	2267362,80	118	652101,44	2265142,45	159	653939,47	2263633,45
78	654909,23	2267343,46	119	652063,55	2265102,01	160	653936,78	2263646,86
79	654753,88	2267281,98	120	652055,71	2265093,67	161	653956,67	2263653,22
80	654574,84	2267205,73	121	652106,09	2265046,36	162	653962,76	2263618,55
81	653593,59	2266787,88	122	652081,57	2265024,98	163	653993,94	2263588,02
82	653570,34	2266691,79	123	651953,74	2264913,54	164	654003,00	2263614,51
83	653276,46	2266588,54	124	651916,22	2264895,10	165	654007,00	2263695,02
84	653209,58	2266541,40	125	651930,08	2264868,63	166	653968,98	2263845,18
85	653159,35	2266506,69	126	651934,82	2264859,58	167	653944,79	2263939,80
86	652930,25	2266280,81	127	651902,49	2264839,53	168	653927,89	2263989,90
87	652905,61	2266256,52	128	651881,52	2264826,53	169	654092,16	2263907,20
88	652864,21	2266203,00	129	651774,50	2264760,19	170	654130,46	2263983,58
89	652801,35	2266133,94	130	651734,90	2264770,26	171	654410,46	2263838,71
90	652755,03	2266076,29	131	651482,15	2264642,58	172	654426,04	2263869,08
91	652654,90	2265951,71	132	651183,43	2264506,09	173	654459,16	2263933,67
92	652640,07	2265933,26	133	651221,15	2264467,47	174	654541,28	2264001,58
93	652616,07	2265903,40	134	651238,46	2264449,24	175	654589,37	2263965,86
94	652603,56	2265887,84	135	651732,75	2264690,12	176	654676,00	2263774,70
95	652602,26	2265886,22	136	651852,62	2264630,03	177	654701,10	2262897,10
96	652588,48	2265869,14	137	651944,67	2264683,48	178	654903,99	2262839,77
97	652587,16	2265867,53	138	651932,11	2264705,55	179	654980,47	2262745,70
98	652577,05	2265855,25	139	652114,09	2264814,14	180	655233,06	2262659,95
99	652575,73	2265853,64	140	652522,17	2264341,63	181	655378,25	2262726,02
100	652566,81	2265842,81	141	652689,99	2264194,77	182	655623,30	2262778,80
101	652546,25	2265817,83	142	652835,40	2264360,94	183	655796,78	2262813,36
102	652514,25	2265778,96	143	652990,82	2264222,75	184	655812,74	2262816,54
103	652449,26	2265700,00	144	652995,51	2264194,63	63	656739,60	2263001,20
Контур 2 объекта основной промплощадки ООО «ЕвроХим-Усольский комбинат»								
/ группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский комбинат»								
185	651889,16	2265405,54	200	651904,19	2265567,03	215	651831,50	2265517,07
186	651864,29	2265453,45	201	651904,30	2265578,51	216	651786,78	2265493,98
187	651869,27	2265455,77	202	651902,57	2265604,01	217	651816,95	2265434,64
188	651867,10	2265460,40	203	651884,79	2265596,06	218	651813,29	2265432,78
189	651862,14	2265457,93	204	651885,66	2265578,15	219	651815,55	2265428,32
190	651838,37	2265503,77	205	651885,63	2265568,24	220	651819,22	2265430,18
191	651839,93	2265504,55	206	651884,60	2265559,90	221	651824,71	2265419,37
192	651857,86	2265513,60	207	651882,66	2265552,46	222	651832,46	2265423,76
193	651858,86	2265514,11	208	651881,11	2265549,80	223	651851,74	2265386,33
194	651877,48	2265524,17	209	651873,62	2265543,42	224	651853,23	2265387,10

стр. 15 из 73

195	651885,24	2265529,63	210	651867,73	2265539,31	225	651854,72	2265383,96
196	651891,51	2265534,84	211	651860,85	2265535,27	226	651856,87	2265379,44
197	651895,95	2265539,20	212	651851,18	2265530,39	227	651861,38	2265381,58
198	651900,54	2265547,36	213	651833,25	2265521,34	228	651859,24	2265386,10
199	651902,69	2265556,45	214	651830,11	2265519,76	229	651857,68	2265389,39
						185	651889,16	2265405,54

Режим работы предприятий – круглосуточный.

В соответствии с описанием технологий и производств отдельных площадок предприятия, включая основную площадку, предоставленных предприятием, и классификацией СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) (с изменениями на 28 февраля 2022 года) установлен класс и размер санитарно-защитной зоны отдельных производств:

существующее положение

– для основного производства 1000 м (Раздел 3 «Добыча руд и нерудных ископаемых», класс I, п. 3.1.6. «Горно-обогатительные комбинаты»);

– для солеотвала 300 м (Раздел 14 «Склады, причалы и места перегрузки и хранения грузов, производства фумигации грузов и судов, газовой дезинфекции, дератизации и дезинсекции», класс III, п. 14.3.4. «Склады пылящих и жидких грузов (аммиачной воды, удобрений, кальцинированной соды, лакокрасочных материалов и других грузов)»);

– для котельной 100 м (Раздел 10 «Производство электрической и тепловой энергии при сжигании минерального топлива», класс IV, п. 10.4.1. «ТЭЦ и районные котельные тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе»);

– для биологических очистных сооружений мощностью 700 м³/сутки 100 м (Раздел 13 «Сооружения водоотведения и очистки сточных вод», класс IV, п. 13.4.1. «Сооружения для механической и биологической очистки, а также иловые площадки с расчетной производительностью очистных сооружений до 5 тысяч куб.м/сутки»);

– для ГРС 300 м (Раздел 1 «Химические объекты и производства», класс III, п. 1.3.28 «Газораспределительные станции магистральных газопроводов с одоризационными установками меркаптана»).

перспективное положение

– для комплекса ствола № 3 согласно проектной документации «Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Комплекс ствола №3», шифр 5901-19062-П-01-ООС» 1000 м (Раздел 3 «Добыча руд и нерудных ископаемых», класс I, п. 3.1.6. «Горно-обогатительные комбинаты»).

ООО «Урал-ремстройсервис»

В административном отношении производственная площадка № 2 предприятия ООО «Урал-ремстройсервис» расположена на территории основной пломплощадки ООО «ЕвроХим - Усольский Калийный Комбинат» в МО г. Березники Пермского края, на 25 км автодороги Березники-Пермь.

Площадка № 2 предприятия ООО «Урал-ремстройсервис» располагается на земельном участке с кадастровым номером 59:37:2021101:241 по адресу: Пермский край, Усольский муниципальный район, Березниковское лесничество, Романовское участковое лесничество (Романовское), квартал № 99 (выделы 17, 27), квартал № 123 (часть выдела 6), квартал № 124 (части выделов 1, 3, 4, 5, 8, выделы 6, 7, 10, 11), квартал № 125 (выделы 1, 2, 4, 35), разрешенное использование: для строительства объектов, связанных с разработкой месторождения полезных ископаемых) площадью 27099 м².

ЗУ с КН 59:37:2021101:241 принадлежит ООО «ЕвроХим - Усольский Калийный Комбинат» на основании договора аренды земельного участка № 231 от 27.11.2009. Землепользование земельным участком с КН 59:37:2021101:241 ООО «Урал-ремстройсервис» осуществляется на основании договора субаренды б/н от 15.07.2020 г.

На ЗУ с КН 59:37:2021101:241 располагаются источники выбросов ООО «Урал-ремстройсервис».

ООО «Урал-ремстройсервис» является дочерним предприятием ООО «ЕвроХим - Усольский калийный комбинат».

Сфера деятельности предприятия - выполнение строительно-монтажных работ, работ по устройству инженерных сетей, по строительству и благоустройству территории, эксплуатации, монтажа, пуско-наладки подъемных сооружений; обустройство месторождений; оказание услуг механизмами подрядчикам и строительным организациям; осуществление технического обслуживания и ремонта строительных машин и автотранспорта; предоставление услуг по перевозке грузов, автосервиса, организации автостоянок.

На площадке расположено две раствора-бетонные установки (РБУ) ELKOMIX 60 Quick Master, предназначенные для изготовления бетонных растворов. В состав РБУ входят силосы, бункер, бетономеситель.

стр. 16 из 73

Силос (склад цемента) — это большая металлическая конусообразная емкость, предназначенная для хранения инертного материала. Устанавливается она на прочную опору с площадкой и ограждением из труб. Снизу силоса располагается отверстие со специальным затвором, через которое материал поступает в шнековый конвейер, а оттуда в дозаторы, затем — в бетоносмеситель, также входящий в устройство РБУ. В силос цемент подается из цементовоза. Под действием сжатого воздуха через трубу он попадает в верхнее отверстие силоса. На этом месте располагается фильтр, препятствующий распылению цемента и загрязнению окружающей среды.

Бункер — это конусообразная емкость для песка и щебня, где происходит подготовка сыпучего материала к смешиванию в смесителе. Компоненты через нижнее отверстие поступают на транспортер, датчики регулируют поступление компонентов смеси согласно рецептуре.

Бетоносмеситель — это главный рабочий узел раствора-бетонной установки. В нем происходит перемешивание загруженных компонентов.

Производственная площадка № 2 ООО «Урал-ремстройсервис» расположена на территории основной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» на земельном участке с КН 59:37:2021101:241.

Градостроительная ситуация относительно группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»

В рамках проектирования СЗЗ во внимание принималась информация о функциональном зонировании и территориальном планировании рассматриваемой территории в районе размещения группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат».

Данные о функциональном зонировании и территориальном планировании территорий в районе размещения группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» приняты на основании:

- правил землепользования и застройки МО «Город Березники Пермского края в виде карты градостроительного зонирования, карты зон с особыми условиями использования территорий (масштаб 1:50 000);

- генерального плана МО «Город Березники» Пермского края в виде карты границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав муниципального образования (масштаб 1:50 000);

- выписка из Градостроительного портала РИСОГД Пермского края (1:100 000).

Согласно карте градостроительного зонирования Правил землепользования и застройки МО «Город Березники» Пермского края территория основной площадки ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» относится к «производственной зоне», «зоне инженерной и транспортной инфраструктуры» и граничит (окружена) территориями, отнесенными к следующим территориальным зонам и землям, для которых градостроительные регламенты не устанавливаются:

- с севера — земли лесного фонда;

- с северо-востока — земли лесного фонда;

- с востока — земли лесного фонда, зона транспортной инфраструктуры (Т), на расстоянии 215 метров располагается зона сельскохозяйственного использования для ведения садоводства и огородничества (СХ1);

- с юго-востока — земли лесного фонда, зона транспортной инфраструктуры (Т);

- с юга — земли лесного фонда;

- с юго-запада — земли лесного фонда;

- с запада — земли лесного фонда;

- с северо-запада — земли лесного фонда.

Ближайшие нормируемые объекты, относительно группы предприятий, расположенных на основной площадке ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» располагается:

- в северо-западном направлении:

- Пермский край, Усольский район, д. Володин Камень, ул. Тракторная, 2 (КН 59:37:0790101:212, разрешенное использование: отдельно стоящие усадебные жилые дома с придомовыми участками) — на расстоянии 1411 метров;

- Пермский край, Усольский район, д. Володин Камень (КН 59:37:0790101:26, разрешенное использование: для индивидуального садоводства) — на расстоянии 1573 метра.

- в северном направлении: