



105082, г. Москва,  
ул. Бакунинская д. 69, стр. 1,  
пом. I, ком. 11Р  
Тел.: +7(495) 066-49-27  
Моб. тел.: +7 (926) 492-48-16  
E-mail: info@concepteco.ru  
www.concepteco.ru

Заказчик – ООО «Аэропорт Байкал»

## Строительство нового аэровокзального комплекса внутренних воздушных линий Международного аэропорта Байкал

### Оценка воздействия на окружающую среду (окончание)

СОГЛАСОВАНО


Генеральный директор  
ООО «ЭкоКонцепт»



/Ю.М. Антипушин/


Москва, 2020 г.

## Содержание тома

Обозначение	Наименование	стр.						
С	Содержание тома	2						
ТЧ	Текстовая часть	4						
ГЧ	Графическая часть	112						
л.1	Ситуационный план М1:12000	113						
л.2	Ситуационный план М1:1500	114						
л.3	Карта-схема расположения источников загрязнения атмосферного воздуха на период строительства	115						
л.4	Карта-схема расположения источников загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации	116						
л.5	Карта-схема расположения источников шума на период строительства	117						
л.6	Карта-схема расположения источников шума на период эксплуатации	118						
	Приложения							
Приложение 1	Справка о климатической характеристике	119						
Приложение 2	Справки о фоновых концентрациях	121						
Приложение 3	Свидетельство о постановке на государственный учет	125						
Приложение 4.1	Расчеты выбросов загрязняющих веществ в период строительства	127						
Приложение 4.2	Результаты расчета рассеивания максимальных приземных концентраций в период строительства	160						
Приложение 4.3	Результаты расчета рассеивания среднегодовых концентраций в период строительства	230						
Приложение 4.4	Расчеты выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации	274						
Приложение 4.5	Результаты расчета рассеивания максимальных приземных концентраций в период эксплуатации	4						
Приложение 4.6	Результаты расчета рассеивания среднегодовых концентраций в период эксплуатации	78						
Приложение 4.7	Характеристики вентсистем	124						
Приложение 4.8	Расчет уровней постоянного шума	169						
<b>ОВОС</b>								
<b>Пояснительная записка</b>								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	1	2
Разработал(а) Климович Проверил(а) Антипушин Н. контроль Антипушин ГИП						 <b>EcoConcept</b>		

Обозначение	Наименование	стр.
Приложение 4.9	Расчет уровней непостоянного шума	175
Приложение 4.10	Расчет уровней шума в период строительства	181
Приложение 4.11	Технические условия на присоединение к сетям водоснабжения и водоотведения на период производства строительных работ	187
Приложение 4.12	Технические условия на подключение к сетям водоснабжения/водоотведения №21 от 17.12.2019 г., выданные МУП «Водоканал» г. Улан-Удэ	191
Приложение 4.13	Письмо №ВГ-4127 от 23.12.2019г. ПАО «ТГК 14»	193
Приложение 4.14	Баланс водопотребления и водоотведения	196
Приложение 4.15	Техническая документация на очистные сооружения	198
Приложение 4.16	Технические условия на подключение Нового аэровокзального комплекса к сетям ливневой канализации Международного аэропорта Байкал от 23.01.2020 г., выданные ФГУП «Администрация гражданских аэропортов (аэродромов)»	201
Приложение 4.17	План земляных масс	206
Приложение 4.18	Расчет компенсационной стоимости вырубаемых зеленых насаждений, определенный Администрацией г. Улан-Удэ (Комитетом городского хозяйства)	208
Приложение 5	Программа производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды	211

Согласовано

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОВОС			
						Стадия	Лист	Листов	
Разработал(а)		Климович			23.04.20	Пояснительная записка	П	2	2
Проверил(а)		Антипушин			23.04.20				
Н. контроль		Антипушин			23.04.20				
ГИП					23.04.20				
						 <b>EcoConcept</b>			

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4.5**

**Результаты расчета рассеивания максимальных  
приземных концентраций в период эксплуатации**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоКонцепт"  
 Регистрационный номер: 01-01-6493

**Предприятие: 1, Международный аэропорт Байкал**

Город: 1, Улан-Удэ

**ВИД: 2, Период эксплуатации**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 41.

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-24,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	26,2
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

### Параметры источников выбросов

Учет:  
 "%\*" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "%\*" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "%\*" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:  
 1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>																		
%	5	Труба вытяжной вентиляции стоячного бокса №7	1	1	3,8	0,25	0,28	5,66	1,29	26,00	0,00	-	-	1	310,88	-381,90		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0001915	0,000252	1	0,01	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000311	0,000041	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0328		Углерод (Сажа)				0,0000074	0,000010	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0000728	0,000096	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0337		Углерод оксид				0,0041774	0,005489	1	0,01	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0002752	0,000362	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
2732		Керосин				0,0001633	0,000215	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
%	10	Труба вытяжной вентиляции стоячного бокса №14	1	1	5,3	0,35	0,56	5,78	1,29	26,00	0,00	-	-	1	601,88	-396,90		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0001676	0,000220	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000272	0,000036	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0328		Углерод (Сажа)				0,0000082	0,000011	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0000642	0,000084	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0337		Углерод оксид				0,0004505	0,000592	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
2732		Керосин				0,0002057	0,000270	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
%	18	Труба вытяжной вентиляции стоячного бокса №25	1	1	8	0,25	0,28	5,66	1,29	26,00	0,00	-	-	1	191,66	-288,76		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0001676	0,000220	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000272	0,000036	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0328		Углерод (Сажа)				0,0000082	0,000011	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0000642	0,000084	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0337		Углерод оксид				0,0004505	0,000592	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
2732		Керосин				0,0002057	0,000270	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
%	41	Труба вытяжной вентиляции стоячного бокса №20 (пост ТО и ТР)	1	1	5,8	0,25	0,28	5,66	1,29	26,00	0,00	-	-	1	103,71	-501,78		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0001575	0,000414	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000256	0,000067	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0000199	0,000052	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0337		Углерод оксид				0,0120074	0,031556	1	0,01	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0015863	0,004169	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
%	50	Труба вытяжной вентиляции стоячного бокса №26	1	1	8	0,25	0,28	5,66	1,29	26,00	0,00	-	-	1	201,66	-287,76		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0004993	0,000656	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000811	0,000107	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0328		Углерод (Сажа)				0,0000233	0,000031	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0001224	0,000161	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
0337		Углерод оксид				0,0044298	0,005821	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0002867	0,000377	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
2732		Керосин				0,0006524	0,000857	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
%	54	Ремонтно-механическая мастерская ССТ	1	1	5	0,25	0,28	5,66	1,29	26,00	0,00	-	-	1	-24,98	-460,26		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um						
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0486000	0,007073	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0034000	0,000453	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
%	56	Труба аварийной ДЭС	1	1	5	0,20	0,73	23,19	1,29	450,00	0,00	-	-	1	1422,05	-95,06		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2426667	0,018189	1	1,04	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0394333	0,002954	1	0,08	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0216667	0,001495	1	0,12	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0433333	0,003050	1	0,07	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,2466667	0,018538	1	0,04	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000005	3,770000E-08	1	0,00	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид	0,0050000	0,000359	1	0,09	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,1200000	0,008970	1	0,09	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
%	57	Труба аварийной ДЭС	1	1	5	0,20	0,61	19,32	1,29	450,00	0,00	-	-	1	1417,06	-70,56		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2022222	0,012768	1	1,00	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0328611	0,002075	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0180556	0,001050	1	0,12	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0361111	0,002142	1	0,07	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,2055556	0,013020	1	0,04	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000004	2,650000E-08	1	0,00	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид	0,0041667	0,000252	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,1000000	0,006300	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
%	58	Труба аварийной ДЭС	1	1	5	0,20	0,30	9,66	1,29	450,00	0,00	-	-	1	1428,02	-130,01		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1088889	0,006544	1	0,89	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0176944	0,001073	1	0,07	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0125000	0,000748	1	0,14	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0166667	0,000918	1	0,05	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,1194444	0,007182	1	0,04	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002	1,380000E-08	1	0,00	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид	0,0027778	0,000140	1	0,09	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,0625000	0,003751	1	0,09	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
%	59	Труба аварийной ДЭС	1	1	5	0,20	0,18	5,80	1,29	450,00	0,00	-	-	1	1398,34	-86,37		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0653333	0,001732	1	0,79	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0106167	0,000281	1	0,06	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0075000	0,000198	1	0,12	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0100000	0,000243	1	0,05	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,0716667	0,001901	1	0,03	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000001	3,640000E-09	1	0,00	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид	0,0016667	0,000037	1	0,08	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,0375000	0,000993	1	0,08	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
%	60	Труба аварийной ДЭС	1	1	5	0,20	0,61	19,32	1,29	450,00	0,00	-	-	1	1405,32	-112,55		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2022222	0,015392	1	1,00	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0328611	0,002500	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0180556	0,001265	1	0,12	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0361111	0,002581	1	0,07	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,2055556	0,015686	1	0,04	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000004	3,190000E-08	1	0,00	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид	0,0041667	0,000304	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,1000000	0,007590	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
%	6001	Стояночный бок №2	1	3	5				1,29	0,00	7,00	-	-	1	337,38	-245,40	343,38	-244,40
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001676	0,000441	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000272	0,000072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000082	0,000022	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000642	0,000169	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							







%	6024	Открытая стоянка №4	1	3	5			1,29	0,00	7,00	-	-	1	91,21	-549,28	94,21	-548,28
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0020908	0,002946	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003398	0,000479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002199	0,000313	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,2399262	0,327728	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0326283	0,044419	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6025	Открытая стоянка №5	1	3	5			1,29	0,00	7,00	-	-	1	72,21	-546,28	75,21	-545,28
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0020908	0,002946	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003398	0,000479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002199	0,000313	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,2399262	0,327728	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0326283	0,044419	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6026	Открытая стоянка №6	1	3	5			1,29	0,00	7,00	-	-	1	45,21	-563,28	48,21	-561,28
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0074369	0,005226	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0012077	0,000849	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0003279	0,000226	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0012770	0,000912	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,2570748	0,175720	1	0,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0326283	0,022219	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0061522	0,004335	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6028	Стояночный бокс №31 (пожарная часть)	1	3	5			1,29	0,00	5,00	-	-	1	400,38	-314,40	402,38	-311,40
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004651	0,000611	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000756	0,000099	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0000233	0,000031	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001110	0,000146	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0012781	0,001689	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0006524	0,000857	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6029	Стояночный бокс №32 (пожарная часть)	1	3	5			1,29	0,00	5,00	-	-	1	398,38	-320,40	399,38	-317,40
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004651	0,000611	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000756	0,000099	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0000233	0,000031	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001110	0,000146	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0012781	0,001689	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0006524	0,000857	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6030	Стояночный бокс №33	1	3	5			1,29	0,00	5,00	-	-	1	396,38	-327,40	397,38	-324,40
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0003828	0,001006	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000622	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0000191	0,000050	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000987	0,000259	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0010400	0,002733	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0004813	0,001265	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6031	Аккумуляторный участок	1	3	2			1,29	0,00	12,00	-	-	1	513,38	-347,40	525,38	-344,40
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0322		Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000048	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6032	Меднический участок	1	3	2			1,29	0,00	12,00	-	-	1	112,21	-439,28	124,21	-436,28
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима								
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0168		Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000016	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
0184		Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000029	0,000002	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6033	Вулканизаторный участок	1	3	2			1,29	0,00	12,00	-	-	1	82,21	-418,28	95,21	-420,28

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
					См/ПДК			Хм			Um		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000003	1,000000Е-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,0000001	3,600000Е-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
% 6034	Участок шероховки мест повреждения камер			1,29	0,00	12,00	-	-	1	98,21	-421,28	110,21	-422,28
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата	0,0090400	0,003255	1	См/ПДК			Хм			Um		
% 6035	Передвижной сварочный пост			1,29	0,00	3,00	-	-	1	555,38	-363,40	559,38	-363,40
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0005048	0,000447	1	См/ПДК			Хм			Um		
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000434	0,000038	1	См/ПДК			Хм			Um		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001417	0,000125	1	См/ПДК			Хм			Um		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000230	0,000020	1	См/ПДК			Хм			Um		
0337	Углерод оксид	0,0015701	0,001391	1	См/ПДК			Хм			Um		
0342	Фториды газообразные	0,0000885	0,000078	1	См/ПДК			Хм			Um		
0344	Фториды плохо растворимые	0,0001558	0,000138	1	См/ПДК			Хм			Um		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000661	0,000059	1	См/ПДК			Хм			Um		
% 6036	Окрасочный пост №1			1,29	0,00	25,00	-	-	1	-92,23	293,93	-67,43	297,10
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0572917	0,450000	1	См/ПДК			Хм			Um		
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0820185	0,629000	1	См/ПДК			Хм			Um		
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,0076389	0,060000	1	См/ПДК			Хм			Um		
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,0101852	0,080000	1	См/ПДК			Хм			Um		
1119	2-Этоксизтанол	0,0040741	0,032000	1	См/ПДК			Хм			Um		
1210	Бутилацетат	0,0159074	0,122000	1	См/ПДК			Хм			Um		
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0297130	0,227000	1	См/ПДК			Хм			Um		
2752	Уайт-спирит	0,0572917	0,450000	1	См/ПДК			Хм			Um		
2902	Взвешенные вещества	0,0833333	0,360000	1	См/ПДК			Хм			Um		
% 6037	Окрасочный пост №2			1,29	0,00	25,00	-	-	1	446,09	730,60	466,19	745,02
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0572917	0,450000	1	См/ПДК			Хм			Um		
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0820185	0,629000	1	См/ПДК			Хм			Um		
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,0076389	0,060000	1	См/ПДК			Хм			Um		
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,0101852	0,080000	1	См/ПДК			Хм			Um		
1119	2-Этоксизтанол	0,0040741	0,032000	1	См/ПДК			Хм			Um		
1210	Бутилацетат	0,0159074	0,122000	1	См/ПДК			Хм			Um		
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0297130	0,227000	1	См/ПДК			Хм			Um		
2752	Уайт-спирит	0,0572917	0,450000	1	См/ПДК			Хм			Um		
2902	Взвешенные вещества	0,0833333	0,360000	1	См/ПДК			Хм			Um		
% 6038	Пост гидроизоляционных работ			1,29	0,00	25,00	-	-	1	500,81	580,82	512,81	584,82
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000080	4,800000Е-08	1	См/ПДК			Хм			Um		
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,5627300	0,008990	1	См/ПДК			Хм			Um		
% 6040	Стояночный бокс №27 (пост экоконтроля)			1,29	0,00	7,00	-	-	1	199,16	-278,26	205,16	-278,26
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0006231	0,001322	1	См/ПДК			Хм			Um		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001013	0,000215	1	См/ПДК			Хм			Um		
0328	Углерод (Сажа)	0,0000233	0,000056	1	См/ПДК			Хм			Um		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001393	0,000313	1	См/ПДК			Хм			Um		
0337	Углерод оксид	0,0164229	0,022956	1	См/ПДК			Хм			Um		
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023321	0,003074	1	См/ПДК			Хм			Um		
2732	Керосин	0,0006524	0,001490	1	См/ПДК			Хм			Um		
% 6044	Стояночный бокс №3			1,29	0,00	7,00	-	-	1	311,38	-253,40	317,38	-252,40
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима		
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001922	0,000550	1	См/ПДК			Хм			Um		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000312	0,000089	1	См/ПДК			Хм			Um		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000397	0,000119	1	См/ПДК			Хм			Um		



%	6061	Стартовая АСС	1	3	5			1,29	0,00	5,00	-	-	1	-380,08	-128,73	-275,54	-109,93	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0053529	0,011295	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0008690	0,001842	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0003286	0,000680	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0010585	0,002272	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0171633	0,035622	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0061542	0,013011	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6062	Проезд автомобилей по патрульной дороге	1	3	5			1,29	0,00	5,00	-	-	1	-380,31	-450,29	-289,38	-424,83	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001267	0,000167	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000206	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0000083	0,000011	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000208	0,000028	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0001500	0,000198	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0000333	0,000044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6063	Стоянка ОГМ	1	3	5			1,29	0,00	10,00	-	-	1	243,04	-285,59	247,23	-317,01	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000160	0,000021	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000026	0,000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000093	0,000012	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0023898	0,003150	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0002717	0,000357	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6064	Багажное отделение (открытая стоянка)	1	3	5			1,29	0,00	10,00	-	-	1	622,23	150,17	655,75	156,45	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0002897	0,000219	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000471	0,000036	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001142	0,000086	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,1033921	0,073127	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0076188	0,005543	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6065	Бокс на перроне	1	3	5			1,29	0,00	10,00	-	-	1	567,76	192,07	601,28	200,45	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0033362	0,002345	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005421	0,000381	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0002071	0,000143	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0008546	0,000611	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0110628	0,007648	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0039852	0,002807	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6066	Стояночный бокс СПАСОП №1	1	3	5			1,29	0,00	20,00	-	-	1	601,12	-486,59	619,87	-494,59	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004651	0,001843	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000756	0,000298	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0000233	0,000092	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001110	0,000438	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0012781	0,005038	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0006524	0,002572	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6067	Стояночный бокс СПАСОП №2	1	3	5			1,29	0,00	20,00	-	-	1	597,45	-521,48	626,55	-534,81	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004651	0,001232	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000756	0,000199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0000233	0,000061	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001110	0,000292	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0012781	0,003359	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0006524	0,001715	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
№ п.л.: 2, № цеха: 0																		
+	1001	Открытая автостоянка для кратковременного хранения	1	3	5			1,29	0,00	40,24	-	-	1	604,50	-181,50	419,50	-222,00	



	1325	Формальдегид				0,0049524	0,000030	1	0,08	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00					
	2732	Керосин				0,1196825	0,000720	1	0,08	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00					
+	1503	Дизель-генераторная установка (Росгранстрой)	1	1	2	0,10	0,35	44,80	1,29	450,00	0,00	-	-	1	425,00	-292,50			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0640889	0,005422	1	1,13	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0104144	0,000881	1	0,09	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)				0,0038889	0,000338	1	0,09	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0213889	0,001773	1	0,15	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид				0,0700000	0,005910	1	0,05	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					
0703		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)				7,2000000E-08	6,000000E-09	1	0,00	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					
1325		Формальдегид				0,0008333	0,000068	1	0,06	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин				0,0200000	0,001689	1	0,06	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					

**Выбросы источников по веществам**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вверх);
- 8 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)**

№ пп.	№ исст.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1	0	6035	3	0,0000434	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:						0,02			0,00		

**Вещество: 0150 Натрий гидроксид**

№ пп.	№ исст.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
2	0	1501	1	0,0042800	1	0,37	61,56	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:						0,37			0,00		

**Вещество: 0184 Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)**

№ пп.	№ исст.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1	0	6032	3	0,0000029	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:						0,13			0,00		

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

№ пп.	№ исст.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1	0	5	1	0,0001915	1	0,01	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	10	1	0,0001676	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	18	1	0,0001676	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	41	1	0,0001575	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	50	1	0,0004993	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	56	1	0,2426667	1	1,04	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00
1	0	57	1	0,2022222	1	1,00	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00
1	0	58	1	0,1068889	1	0,89	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00
1	0	59	1	0,0653333	1	0,79	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00
1	0	60	1	0,2022222	1	1,00	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0,0001676	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0004004	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0,0003251	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6011	3	0,0002429	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6012	3	0,0004284	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0,0004651	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6014	3	0,0004651	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6015	3	0,0006226	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6016	3	0,0004651	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	0	6017	3	0,0004651	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6019	3	0,0003828	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6020	3	0,0001676	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6021	3	0,00022943	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6022	3	0,0001917	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6023	3	0,00055378	1	0,15	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6024	3	0,0020908	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6025	3	0,0020908	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6026	3	0,0074369	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6028	3	0,0004651	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6029	3	0,0004651	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6030	3	0,0003828	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6035	3	0,0001417	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6040	3	0,0006231	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6044	3	0,0001922	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6045	3	0,0001676	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6046	3	0,0002429	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6047	3	0,0002429	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6048	3	0,0004284	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6051	3	0,0005504	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6052	3	0,0003828	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6061	3	0,0053529	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6062	3	0,0001267	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6063	3	0,0000180	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6064	3	0,0002897	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6065	3	0,0033362	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6066	3	0,0004651	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6067	3	0,0004651	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1001	3	0,0003794	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1002	3	0,0005894	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1003	3	0,0001178	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1502	1	0,4437334	1	1,75	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00
2	0	1503	1	0,0640889	1	1,13	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00
Итого:						8,77			0,00		
Итого:						1,3734025			0,00		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)**

№ пп.	№ исст.	№ чех.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5	1	0,0000311	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	10	1	0,0000272	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	18	1	0,0000272	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	41	1	0,0000256	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	50	1	0,0000811	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	56	1	0,0394333	1	0,08	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00
1	0	57	1	0,0528611	1	0,07	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00
1	0	58	1	0,0176944	1	0,07	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00
1	0	59	1	0,0106167	1	0,06	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00
1	0	60	1	0,0328611	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0,0000272	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0000651	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0,0000528	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6011	3	0,0000395	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00



1	0	6012	3	0.0000696	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6013	3	0.0000756	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6014	3	0.0000756	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6015	3	0.0001012	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6016	3	0.0000756	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6017	3	0.0000756	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6019	3	0.0000622	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6020	3	0.0000272	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6021	3	0.0003728	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6022	3	0.0000312	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6023	3	0.0000891	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6024	3	0.0003398	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6025	3	0.0003398	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6026	3	0.0012077	1	0.02	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6028	3	0.0000756	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6029	3	0.0000756	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6030	3	0.0000622	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6035	3	0.0000230	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6040	3	0.0001013	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6044	3	0.0000312	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6045	3	0.0000272	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6046	3	0.0000395	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6047	3	0.0000395	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6048	3	0.0000696	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6051	3	0.0000894	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6052	3	0.0000622	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6061	3	0.0000890	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6062	3	0.0000206	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6063	3	0.0000026	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6064	3	0.0000471	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6065	3	0.0005421	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6066	3	0.0000756	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6067	3	0.0000756	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	1001	3	0.0006141	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	1002	3	0.0000958	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	1003	3	0.0000191	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	1502	1	0.0721067	1	0.14	105.91	9.95	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	1503	1	0.0104144	1	0.09	54.61	6.41	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Итого:</b>				<b>0.2231754</b>		<b>0.71</b>				<b>0.00</b>		

**Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1	0	6031	3	0.0000048	1	0.00	11.40	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Итого:</b>				<b>0.0000048</b>		<b>0.00</b>			<b>0.00</b>			

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1	0	5	1	0.0000074	1	0.00	21.66	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	10	1	0.0000082	1	0.00	30.21	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00

1	0	18	1	0.0000082	1	0.00	45.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	50	1	0.0000233	1	0.00	45.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	56	1	0.0216667	1	0.12	90.12	3.55	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	57	1	0.0180556	1	0.12	83.64	3.19	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	58	1	0.0125000	1	0.14	63.56	1.92	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	59	1	0.0075000	1	0.12	49.69	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	60	1	0.0180556	1	0.12	83.64	3.19	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6001	3	0.0000082	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6007	3	0.0000121	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6008	3	0.0000082	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6011	3	0.0000121	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6012	3	0.0000160	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6013	3	0.0000233	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6014	3	0.0000233	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6015	3	0.0000233	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6016	3	0.0000233	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6017	3	0.0000233	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6019	3	0.0000191	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6020	3	0.0000082	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6021	3	0.0001382	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6023	3	0.0003279	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6026	3	0.0003279	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6028	3	0.0000233	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6029	3	0.0000233	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6030	3	0.0000191	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6040	3	0.0000233	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6045	3	0.0000082	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6046	3	0.0000121	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6047	3	0.0000121	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6048	3	0.0000160	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6051	3	0.0000273	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6052	3	0.0000191	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6061	3	0.0003286	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6062	3	0.0000083	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6065	3	0.0002071	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6066	3	0.0000233	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	6067	3	0.0000233	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	1001	3	0.0000984	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	1002	3	0.0000049	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	1003	3	0.0000049	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	1502	1	0.0206349	1	0.11	105.91	9.95	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0	1503	1	0.0038889	1	0.09	54.61	6.41	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Итого:</b>				<b>0.1042288</b>		<b>0.89</b>				<b>0.00</b>		

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1	0	5	1	0.0000728	1	0.00	21.66	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	10	1	0.0000642	1	0.00	30.21	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	18	1	0.0000642	1	0.00	45.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	41	1	0.0000199	1	0.00	33.06	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
1	0	50	1	0.0001224	1	0.00	45.60	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)**

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6038	3	0,0000080	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1004	3	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1005	3	3,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,0000083</b>		<b>0,05</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5	1	0,0041774	1	0,01	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	10	1	0,0004505	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	18	1	0,0004505	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	41	1	0,0120074	1	0,01	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	50	1	0,0044298	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	56	1	0,2468667	1	0,04	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00
1	0	57	1	0,2055556	1	0,04	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00
1	0	58	1	0,1194444	1	0,04	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00
1	0	59	1	0,0716667	1	0,03	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00
1	0	60	1	0,2055556	1	0,04	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0,0004505	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0126783	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0,0124579	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6011	3	0,0006709	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6012	3	0,0009431	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0,0012781	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6014	3	0,0012781	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6015	3	0,0132855	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6016	3	0,0012781	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6017	3	0,0012781	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6019	3	0,0010400	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6020	3	0,0004505	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6021	3	0,0074590	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6022	3	0,0508746	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6023	3	0,0680232	1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6024	3	0,2399262	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6025	3	0,2399262	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6026	3	0,2570748	1	0,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6028	3	0,0012781	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6029	3	0,0012781	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6030	3	0,0010400	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6033	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6035	3	0,0015701	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6040	3	0,0164229	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6044	3	0,0182966	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6045	3	0,0004505	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6046	3	0,0006709	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6047	3	0,0006709	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6048	3	0,0009431	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	0	56	1	0,0433333	1	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	57	1	0,0361111	1	83,64	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	58	1	0,0166667	1	63,56	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	59	1	0,0100000	1	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	60	1	0,0361111	1	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0,0000642	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0000989	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0,0000841	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6011	3	0,0000800	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6012	3	0,0000829	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0,0001110	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6014	3	0,0001110	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6015	3	0,0001309	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6016	3	0,0001110	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6017	3	0,0001110	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6019	3	0,0000987	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6020	3	0,0000642	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6021	3	0,0000872	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6022	3	0,0000841	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6023	3	0,0011411	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6024	3	0,0002199	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6025	3	0,0002199	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6026	3	0,0012770	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6028	3	0,0001110	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6029	3	0,0001110	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6030	3	0,0000987	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6033	3	0,0000003	1	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6040	3	0,0001393	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6044	3	0,0000397	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6045	3	0,0000642	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6046	3	0,0000800	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6047	3	0,0000800	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6048	3	0,0000829	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6051	3	0,0001629	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6052	3	0,0000987	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6061	3	0,0010585	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6062	3	0,0000208	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6063	3	0,0000093	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6064	3	0,0001142	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6065	3	0,00008546	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6066	3	0,0001110	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6067	3	0,0001110	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1001	3	0,0012915	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1002	3	0,0002126	1	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1502	1	0,1733333	1	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1503	1	0,0213889	1	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>				<b>0,3469690</b>					<b>0,00</b>		

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6051	3	0,0014905	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6052	3	0,0010400	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6061	3	0,0171633	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6062	3	0,0001500	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6063	3	0,0023898	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6064	3	0,1033921	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6065	3	0,0110628	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6066	3	0,0012781	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6067	3	0,0012781	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1001	3	0,2745198	1	0,29	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1002	3	0,0498750	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1003	3	0,0026781	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1502	1	0,4477778	1	0,07	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00
2	0	1503	1	0,0700000	1	0,05	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00
Итого:				2,8074944	1,83				0,00		

### Вещество: 0342 Фториды газообразные

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6035	3	0,0000885	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000885		0,02		0,00		0,00	

### Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6035	3	0,0001558	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001558		0,00		0,00		0,00	

### Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	1004	3	0,0003147	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1005	3	0,0000314	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0003461		0,00		0,00		0,00	

### Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	1004	3	0,0001164	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1005	3	0,0000116	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001280		0,00		0,00		0,00	

### Вещество: 0602 Бензол

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	1004	3	0,0000015	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1005	3	0,0000002	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000017		0,00		0,00		0,00	

### Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6036	3	0,0572917	1	12,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6037	3	0,0572917	1	12,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1004	3	0,0000005	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1005	3	5,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1145840	25,58				0,00		

### Вещество: 0621 Метилбензол (Толуол)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6036	3	0,0820185	1	6,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6037	3	0,0820185	1	6,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1004	3	0,0000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1005	3	0,0000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1640380	12,21				0,00		

### Вещество: 1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6036	3	0,0076389	1	3,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6037	3	0,0076389	1	3,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0152778	6,82				0,00		

### Вещество: 1061 Этанол (Спирт этиловый)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6036	3	0,0101852	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6037	3	0,0101852	1	0,09	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0203704	0,18				0,00		

### Вещество: 1119 2-Этоксиэтанол

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6036	3	0,0040741	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6037	3	0,0040741	1	0,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0081482	0,52				0,00		

### Вещество: 1210 Бутилацетат

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6036	3	0,0159074	1	7,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6037	3	0,0159074	1	7,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0318148	14,20				0,00		

**Вещество: 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	1501	1	0,0001222	1	0,00	61,56	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1314 Пропаналь**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	1501	1	0,0000190	1	0,00	61,56	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1325 Формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	56	1	0,0050000	1	0,09	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00
1	0	57	1	0,0041667	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00
1	0	58	1	0,0027778	1	0,09	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00
1	0	59	1	0,0016667	1	0,08	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00
1	0	60	1	0,0041667	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00
2	0	1502	1	0,0049524	1	0,08	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00
2	0	1503	1	0,0008333	1	0,06	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>0,56</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6036	3	0,0297130	1	3,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6037	3	0,0297130	1	3,79	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>7,58</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 1519 Пентановая кислота (Валериановая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
2	0	1501	1	0,0000380	1	0,00	61,56	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5	1	0,0002752	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	41	1	0,0015863	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	50	1	0,0002867	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0015863	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0,0015863	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6015	3	0,0015863	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6022	3	0,0038665	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6023	3	0,0038665	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6024	3	0,0326283	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6025	3	0,0326283	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6026	3	0,0326283	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6040	3	0,0023321	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6044	3	0,0028188	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6063	3	0,0002717	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6064	3	0,0076188	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1001	3	0,0341469	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1002	3	0,0060063	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2	0	1003	3	0,0002885	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>0,1658081</b>			<b>0,00</b>		

**Вещество: 2732 Керосин**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	5	1	0,0001633	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	10	1	0,0002057	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	18	1	0,0002057	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	50	1	0,0006524	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	56	1	0,1200000	1	0,09	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00
1	0	57	1	0,1000000	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00
1	0	58	1	0,0625000	1	0,09	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00
1	0	59	1	0,0375000	1	0,08	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00
1	0	60	1	0,1000000	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0,0002057	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0,0003102	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0,0002057	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6011	3	0,0003102	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6012	3	0,0004338	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0,0006524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6014	3	0,0006524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6015	3	0,0006524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6016	3	0,0006524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6017	3	0,0006524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6019	3	0,0004813	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6020	3	0,0002057	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6021	3	0,0026016	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6023	3	0,00061522	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6026	3	0,00061522	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6028	3	0,0006524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6029	3	0,0006524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6030	3	0,0004813	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6040	3	0,0006524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6045	3	0,0002057	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6046	3	0,0003102	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6047	3	0,0003102	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6048	3	0,0004338	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6051	3	0,0006870	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6052	3	0,0004813	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6061	3	0,00061542	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6062	3	0,00003333	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6065	3	0,0039852	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6066	3	0,0006524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	0	6067	3	0,0006524	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1001	3	0,0006406	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1002	3	0,0000969	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1003	3	0,0000802	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1502	1	0,1196825	1	0,08	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1503	1	0,0200000	1	0,06	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5983921		0,72				0,00		0,00

**Вещество: 2752 Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1	0	6036	3	0,0572917	1	2,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6037	3	0,0572917	1	2,56	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1145834		5,12			0,00		0,00	0,00

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные С12-С19**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1	0	6038	3	0,5627300	1	25,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,5627300		25,12			0,00		0,00	0,00

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1	0	6036	3	0,0833333	1	7,44	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6037	3	0,0833333	1	7,44	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,1666666		14,88			0,00		0,00	0,00

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1	0	6035	3	0,0000661	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000661		0,00			0,00		0,00	0,00

**Вещество: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1	0	54	1	0,0034000	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6053	3	0,0008000	1	0,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0042000		1,34			0,00		0,00	0,00

**Вещество: 2978 Пыль тонко измельченного резинового вулканизата**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
1	0	6034	3	0,0090400	1	4,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0090400		4,04			0,00		0,00	0,00

**Выбросы источников по группам суммации**

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С совокупностью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вверх);
- 8 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свечна.

**Группа суммации: 6034 Свинца оксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6032	3	0184	0,0000029	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	5	1	0330	0,0000728	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	10	1	0330	0,0000642	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	18	1	0330	0,0000642	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	41	1	0330	0,0000199	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	50	1	0330	0,0001224	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	56	1	0330	0,0433333	1	0,07	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00
1	0	57	1	0330	0,0361111	1	0,07	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00
1	0	58	1	0330	0,0166667	1	0,05	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00
1	0	59	1	0330	0,0100000	1	0,05	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00
1	0	60	1	0330	0,0361111	1	0,07	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0330	0,0000642	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0330	0,0000999	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0330	0,0000841	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6011	3	0330	0,0000800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6012	3	0330	0,0000829	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6014	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6015	3	0330	0,0001309	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6016	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6017	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6019	3	0330	0,0000987	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6020	3	0330	0,0000642	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6021	3	0330	0,0006872	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6022	3	0330	0,0000841	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6023	3	0330	0,0011411	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6024	3	0330	0,0002199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6025	3	0330	0,0002199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6026	3	0330	0,0012770	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6028	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6029	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6030	3	0330	0,0000987	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6033	3	0330	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6040	3	0330	0,0001393	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6044	3	0330	0,0000397	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6045	3	0330	0,0000642	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6046	3	0330	0,0000800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	0	6047	3	0330	0,0000800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

1	0	6048	3	0330	0,0000829	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6051	3	0330	0,0001629	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6052	3	0330	0,0000887	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6061	3	0330	0,0010585	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6062	3	0330	0,0000208	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6063	3	0330	0,0000093	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6064	3	0330	0,0001142	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6065	3	0330	0,0008546	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6066	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6067	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1001	3	0330	0,0012915	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1002	3	0330	0,0000126	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1003	3	0330	0,0000508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1502	1	0330	0,1733333	1	0,27	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1503	1	0330	0,0213889	1	0,15	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>							<b>0,3469719</b>	<b>0,98</b>					

### Группа суммации: 6035 Сероводород, формальдегид

№ пп.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
							См/пДК	Хм	Ум	См/пДК	Хм	Ум	
1	0	6038	3	0333	0,0000080	1	0,04	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1004	3	0333	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1005	3	0333	3,0000000E-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	56	1	1325	0,0050000	1	0,09	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	57	1	1325	0,0041667	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	58	1	1325	0,0027778	1	0,09	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	59	1	1325	0,0016667	1	0,08	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	60	1	1325	0,0041667	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1502	1	1325	0,0049524	1	0,08	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1503	1	1325	0,0008333	1	0,06	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>0,0235719</b>	<b>0,61</b>						

### Группа суммации: 6041 Серы диоксид и кислота серная

№ пп.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
							См/пДК	Хм	Ум	См/пДК	Хм	Ум	
1	0	5031	3	0322	0,0000048	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	5	1	0330	0,0000728	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	10	1	0330	0,0000642	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	18	1	0330	0,0000642	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	41	1	0330	0,0000199	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	50	1	0330	0,0001224	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	56	1	0330	0,0433333	1	0,07	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	57	1	0330	0,0361111	1	0,07	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	58	1	0330	0,0166667	1	0,05	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	59	1	0330	0,0100000	1	0,05	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	60	1	0330	0,0361111	1	0,07	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0330	0,0000642	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0330	0,0000999	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0330	0,0000841	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6011	3	0330	0,0000800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

1	0	6012	3	0330	0,0000829	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6014	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6015	3	0330	0,0001309	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6016	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6017	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6019	3	0330	0,0000987	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6020	3	0330	0,0000642	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6021	3	0330	0,0006872	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6022	3	0330	0,0000841	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6023	3	0330	0,0011411	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6024	3	0330	0,0002199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6025	3	0330	0,0002199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6026	3	0330	0,0012770	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6028	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6029	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6030	3	0330	0,0000987	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6033	3	0330	0,0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6040	3	0330	0,0001393	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6044	3	0330	0,0000397	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6045	3	0330	0,0000642	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6046	3	0330	0,0000800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6047	3	0330	0,0000800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6048	3	0330	0,0000829	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6051	3	0330	0,0001629	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6052	3	0330	0,0000987	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6061	3	0330	0,0010585	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6062	3	0330	0,0000208	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6063	3	0330	0,0000093	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6064	3	0330	0,0001142	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6065	3	0330	0,0008546	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6066	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1001	3	0330	0,0012915	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1002	3	0330	0,0000126	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1003	3	0330	0,0000508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1502	1	0330	0,1733333	1	0,27	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1503	1	0330	0,0213889	1	0,15	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>						<b>0,3469738</b>	<b>0,85</b>						

### Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пп.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима			
							См/пДК	Хм	Ум	См/пДК	Хм	Ум	
1	0	5	1	0330	0,0000728	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	10	1	0330	0,0000642	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	18	1	0330	0,0000642	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	41	1	0330	0,0000199	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	50	1	0330	0,0001224	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	56	1	0330	0,0433333	1	0,07	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	57	1	0330	0,0361111	1	0,07	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	58	1	0330	0,0166667	1	0,05	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00

**Группа суммации: 6053 Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора**

№ пп.	№ цех ист.	№ Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето		Зима			
						См/пДК	Ум	См/пДК	Ум		
1	0	6035	3	0342	0.0000885	1	0.02	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6035	3	0344	0.0001558	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
<b>Итого:</b>					<b>0.0002443</b>		<b>0.03</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

**Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№ пп.	№ цех ист.	№ Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето		Зима			
						См/пДК	Ум	См/пДК	Ум		
1	0	5	1	0301	0.0001915	1	0.01	21.66	0.50	0.00	0.00
1	0	10	1	0301	0.0001676	1	0.00	30.21	0.50	0.00	0.00
1	0	18	1	0301	0.0001676	1	0.00	45.60	0.50	0.00	0.00
1	0	41	1	0301	0.0001575	1	0.00	33.06	0.50	0.00	0.00
1	0	50	1	0301	0.0004993	1	0.00	45.60	0.50	0.00	0.00
1	0	56	1	0301	0.2426667	1	1.04	90.12	3.55	0.00	0.00
1	0	57	1	0301	0.2022222	1	1.00	83.64	3.19	0.00	0.00
1	0	58	1	0301	0.1088889	1	0.89	63.56	1.92	0.00	0.00
1	0	59	1	0301	0.0653333	1	0.79	49.69	1.62	0.00	0.00
1	0	60	1	0301	0.2022222	1	1.00	83.64	3.19	0.00	0.00
1	0	6001	3	0301	0.0001676	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6007	3	0301	0.0004004	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6008	3	0301	0.0003251	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6011	3	0301	0.0002429	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6012	3	0301	0.0004284	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6013	3	0301	0.0004651	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6014	3	0301	0.0004651	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6015	3	0301	0.0006226	1	0.02	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6016	3	0301	0.0004651	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6017	3	0301	0.0004651	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6019	3	0301	0.0003828	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6020	3	0301	0.0001676	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6021	3	0301	0.0022943	1	0.06	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6022	3	0301	0.0001917	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6023	3	0301	0.0055378	1	0.15	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6024	3	0301	0.0020908	1	0.06	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6025	3	0301	0.0020908	1	0.06	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6026	3	0301	0.0074369	1	0.20	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6028	3	0301	0.0004651	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6029	3	0301	0.0003828	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6030	3	0301	0.0001417	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6035	3	0301	0.0001417	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6040	3	0301	0.0006231	1	0.02	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6044	3	0301	0.0001922	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6045	3	0301	0.0001676	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6046	3	0301	0.0002429	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6047	3	0301	0.0002429	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6048	3	0301	0.0004284	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6051	3	0301	0.0005504	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00

1	0	59	1	0330	0.0100000	1	0.05	49.69	1.62	0.00	0.00
1	0	60	1	0330	0.0361111	1	0.07	83.64	3.19	0.00	0.00
1	0	6001	3	0330	0.0000642	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6007	3	0330	0.0000999	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6008	3	0330	0.0000841	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6011	3	0330	0.0000800	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6012	3	0330	0.0000829	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6013	3	0330	0.0001110	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6014	3	0330	0.0001110	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6015	3	0330	0.0001309	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6016	3	0330	0.0001110	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6017	3	0330	0.0001110	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6019	3	0330	0.0000987	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6020	3	0330	0.0000642	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6021	3	0330	0.0006872	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6022	3	0330	0.0000841	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6023	3	0330	0.0011411	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6024	3	0330	0.0002199	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6025	3	0330	0.0002199	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6026	3	0330	0.0012770	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6028	3	0330	0.0001110	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6029	3	0330	0.0001110	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6030	3	0330	0.0000987	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6033	3	0330	0.0000003	1	0.00	11.40	0.50	0.00	0.00
1	0	6040	3	0330	0.0001393	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6044	3	0330	0.0000397	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6045	3	0330	0.0000642	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6046	3	0330	0.0000800	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6047	3	0330	0.0000800	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6048	3	0330	0.0000829	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6051	3	0330	0.0001629	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6052	3	0330	0.0000987	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6061	3	0330	0.0010585	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6062	3	0330	0.0000208	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6063	3	0330	0.0000093	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6064	3	0330	0.0001142	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6065	3	0330	0.0008546	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6066	3	0330	0.0001110	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
1	0	6067	3	0330	0.0001110	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
2	0	1001	3	0330	0.0012915	1	0.01	28.50	0.50	0.00	0.00
2	0	1002	3	0330	0.0002126	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
2	0	1003	3	0330	0.0000508	1	0.00	28.50	0.50	0.00	0.00
2	0	1502	1	0330	0.1733333	1	0.27	105.91	9.95	0.00	0.00
2	0	1503	1	0330	0.0213889	1	0.15	54.61	6.41	0.00	0.00
1	0	6038	3	0333	0.0000080	1	0.04	11.40	0.50	0.00	0.00
2	0	1004	3	0333	0.0000003	1	0.00	11.40	0.50	0.00	0.00
2	0	1005	3	0333	3.0000000E-06	1	0.00	11.40	0.50	0.00	0.00
<b>Итого:</b>							<b>0.90</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

1	0	6052	3	0330	0.0000987	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6061	3	0330	0.0010585	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6062	3	0330	0.0000208	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6063	3	0330	0.0000093	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6064	3	0330	0.0001142	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6065	3	0330	0.0008546	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6066	3	0330	0.0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6067	3	0330	0.0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1001	3	0330	0.0012915	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1002	3	0330	0.0002126	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1003	3	0330	0.0000508	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1502	1	0330	0.1733333	1	0,27	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1503	1	0330	0.0213889	1	0,15	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого:											6,01	0,00	0,00

Суммарное значение СтпПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

### Группа суммации: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№ п.п.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выбор (г/с)	F	Лето			Зима			
							СтпПДК	Хп	Ум	СтпПДК	Хп	Ум	
1	0	5	1	0330	0.0000728	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	10	1	0330	0.0000642	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	18	1	0330	0.0000642	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	41	1	0330	0.0000198	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	50	1	0330	0.0001224	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	56	1	0330	0.0433333	1	0,07	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	57	1	0330	0.0361111	1	0,07	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	58	1	0330	0.0166667	1	0,05	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	59	1	0330	0.0100000	1	0,05	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	60	1	0330	0.0361111	1	0,07	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0330	0.0000642	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0330	0.0000999	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0330	0.0000841	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6011	3	0330	0.0000800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6012	3	0330	0.0000829	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0330	0.0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6014	3	0330	0.0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6015	3	0330	0.0001309	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6016	3	0330	0.0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6017	3	0330	0.0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6019	3	0330	0.0000987	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6020	3	0330	0.0000642	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6021	3	0330	0.0000872	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6022	3	0330	0.0000841	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6023	3	0330	0.0001141	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6024	3	0330	0.0002199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6025	3	0330	0.0002199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6026	3	0330	0.0012770	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6028	3	0330	0.0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6029	3	0330	0.0000872	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6030	3	0330	0.0000987	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6033	3	0330	0.0000003	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6040	3	0330	0.0001393	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6044	3	0330	0.0000397	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6045	3	0330	0.0000642	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6046	3	0330	0.0000800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6047	3	0330	0.0000800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6048	3	0330	0.0000829	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6051	3	0330	0.0001629	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

1	0	6052	3	0301	0.0003828	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6061	3	0301	0.0053529	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6062	3	0301	0.0001267	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6063	3	0301	0.0000160	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6064	3	0301	0.0002897	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6065	3	0301	0.0033362	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6066	3	0301	0.0004651	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6067	3	0301	0.0004651	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1001	3	0301	0.0037794	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1002	3	0301	0.0005894	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1003	3	0301	0.0001178	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1503	1	0301	0.4437334	1	1,75	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1503	1	0301	0.0640889	1	1,13	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	5	1	0330	0.0000728	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	10	1	0330	0.0000642	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	18	1	0330	0.0000642	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	41	1	0330	0.0000199	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	50	1	0330	0.0001224	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	56	1	0330	0.0433333	1	0,07	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	57	1	0330	0.0361111	1	0,07	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	58	1	0330	0.0166667	1	0,05	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	59	1	0330	0.0100000	1	0,05	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	60	1	0330	0.0361111	1	0,07	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6001	3	0330	0.0000642	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6007	3	0330	0.0000999	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6008	3	0330	0.0000841	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6011	3	0330	0.0000800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6012	3	0330	0.0000829	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6013	3	0330	0.0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6014	3	0330	0.0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6015	3	0330	0.0001309	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6016	3	0330	0.0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6017	3	0330	0.0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6019	3	0330	0.0000987	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6020	3	0330	0.0000642	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6021	3	0330	0.0006872	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6022	3	0330	0.0000841	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6023	3	0330	0.0011411	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6024	3	0330	0.0002199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6025	3	0330	0.0002199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6026	3	0330	0.0012770	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6028	3	0330	0.0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6029	3	0330	0.0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6030	3	0330	0								



## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

1	0	6040	3	0330	0,0001393	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6044	3	0330	0,0000397	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6045	3	0330	0,0000642	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6046	3	0330	0,0000800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6047	3	0330	0,0000800	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6048	3	0330	0,0000829	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6051	3	0330	0,0001629	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6052	3	0330	0,0000987	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6061	3	0330	0,0010585	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6062	3	0330	0,0000208	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6063	3	0330	0,0000093	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6064	3	0330	0,0001142	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6065	3	0330	0,0008546	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6066	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6067	3	0330	0,0001110	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1001	3	0330	0,0012915	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1002	3	0330	0,0002126	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1003	3	0330	0,0000608	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1502	1	0330	0,1733333	1	0,27	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	1503	1	0330	0,0213889	1	0,15	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	6035	3	0342	0,0000885	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Итого:</b>					<b>0,3470575</b>		<b>0,49</b>				<b>0,00</b>		

Суммарное значение СтПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,80

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.		
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Ингрп.	
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.				
0143	Марганец его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0150	Натрий гидроксид	ОБУВ	0,010	0,010	-	-	-	-	1	Нет	Нет
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р	0,001	0,001	ПДК с/с	3,000E-04	3,000E-04	3,000E-04	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	0,040	1	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Серва диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	0,050	1	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,008	0,008	-	-	-	-	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	3,000	1	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,030	0,030	0,030	1	Нет	Нет
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C6	ПДК м/р	200,000	200,000	ПДК с/с	50,000	50,000	50,000	1	Нет	Нет
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	ПДК м/р	50,000	50,000	ПДК с/с	5,000	5,000	5,000	1	Нет	Нет
0602	Бензол	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,200	0,200	-	-	-	-	1	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,600	0,600	-	-	-	-	1	Нет	Нет
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,100	0,100	-	-	-	-	1	Нет	Нет
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК м/р	5,000	5,000	-	-	-	-	1	Нет	Нет
1119	2-Этоксэтанол	ОБУВ	0,700	0,700	-	-	-	-	1	Нет	Нет
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,100	0,100	-	-	-	-	1	Нет	Нет
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	ПДК м/р	0,030	0,030	ПДК с/с	0,010	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1314	Пропаналь	ПДК м/р	0,010	0,010	-	-	-	-	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,010	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,350	0,350	-	-	-	-	1	Нет	Нет
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота)	ПДК м/р	0,030	0,030	ПДК с/с	0,010	0,010	0,010	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	1,200	-	-	-	-	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	1,000	-	-	-	-	1	Нет	Нет
2764	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,000	1,000	-	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	0,100	1	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,040	0,040	-	-	-	-	1	Нет	Нет
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата	ОБУВ	0,100	0,100	-	-	-	-	1	Нет	Нет
6034	Группа суммации: Свинца оксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	-	1	Нет	Нет
6035	Группа суммации: Сероводород, формальдегид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	-	1	Нет	Нет
6041	Группа суммации: Серы диоксид и кислота серная	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	-	1	Нет	Нет

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интегр.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6053	Группа суммации: фтористый водород и плохо растворимые соли фтора	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Нет
6205	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,8": Серы диоксид и фтористый водород	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК(ОБУВ)", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

### 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	
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,066	0,066	0,066	0,066	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,043	0,043	0,043	0,043	0,000
0328	Углерод (Сажа)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000
0330	Серя диоксид (Ангидрид сернистый)	0,023	0,023	0,023	0,023	0,000
0337	Углерод оксид	2,000	2,000	2,000	2,000	0,000
1071	Гидроксибензол (Фенол)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000
2902	Взвешенные вещества	0,316	0,316	0,316	0,316	0,000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки						Шаг (м)	Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Зона влияния (м)				
		X	Y	X	Y	По ширине	По длине			
1	Полное описание	-2417.00	659.75	3328.50	659.75	3351.50	0.00	10.00	10.00	2.00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	-1766.00	788.00	2.00	на границе жилой зоны	с. Гурульба
2	-1106.50	1141.00	2.00	на границе жилой зоны	с. Гурульба
3	-888.00	1656.00	2.00	на границе жилой зоны	с. Гурульба
4	900.00	2195.50	2.00	на границе жилой зоны	мкрн. Тулунжа
5	3095.00	1780.50	2.00	на границе жилой зоны	мкрн. Тулунжа
6	1992.50	-815.00	2.00	на границе жилой зоны	зона жилья
7	1298.50	-594.50	2.00	на границе жилой зоны	мкрн. Аэропорт
8	1023.50	-524.00	2.00	на границе жилой зоны	зона гостиниц
9	847.50	-487.00	2.00	на границе жилой зоны	мкрн. Аэропорт
10	524.00	-648.50	2.00	на границе жилой зоны	улус Хойтобэе
11	-57.00	-677.50	2.00	на границе жилой зоны	улус Хойтобэе
12	-603.00	-572.50	2.00	на границе охранной зоны	зона ведения личного подсобного хозяйства и с/х производства
13	-958.00	-336.50	2.00	на границе охранной зоны	зона ведения личного подсобного хозяйства и с/х производства
14	-1971.00	439.00	2.00	на границе охранной зоны	зона ведения личного подсобного хозяйства и с/х производства
15	-1291.50	569.50	2.00	на границе охранной зоны	зона ведения личного подсобного хозяйства и с/х производства
16	-449.50	1684.50	2.00	на границе охранной зоны	зона ведения личного подсобного хозяйства и с/х производства
17	-1772.50	-578.00	2.00	на границе охранной зоны	зона садовых товариществ

## 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

### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Скор ветра м/с	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон		Фон до исключения		
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	524.00	-648.50	2.00	2,32E-03	2,325E-05	7	2,60	-	-	-	4
9	847.50	-487.00	2.00	2,03E-03	2,030E-05	293	2,60	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	1,16E-03	1,159E-05	289	7,00	-	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	7,39E-04	7,386E-06	63	7,00	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	6,16E-04	6,162E-06	287	7,00	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	3,05E-04	3,048E-06	80	7,00	-	-	-	1
6	1992.50	-815.00	2.00	1,95E-04	1,949E-06	287	7,00	-	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2.00	1,93E-04	1,928E-06	91	7,00	-	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2.00	1,08E-04	1,084E-06	117	0,70	-	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	9,89E-05	9,886E-07	132	0,70	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	9,69E-05	9,693E-07	154	0,70	-	-	-	1
17	-1772.50	-578.00	2.00	9,42E-05	9,420E-07	85	0,70	-	-	-	1
3	-888.00	1656.00	2.00	8,80E-05	8,801E-07	144	0,70	-	-	-	4
4	900.00	2195.50	2.00	8,42E-05	8,423E-07	188	0,70	-	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2.00	8,38E-05	8,382E-07	116	0,70	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	8,17E-05	8,170E-07	108	0,70	-	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2.00	6,16E-05	6,156E-07	230	0,97	-	-	-	4

### Вещество: 0150 Натрий гидроксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Скор ветра м/с	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Фон		Фон до исключения		
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	524.00	-648.50	2.00	0,05	5,428E-04	344	1,35	-	-	-	4
9	847.50	-487.00	2.00	0,04	4,470E-04	304	1,35	-	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	0,03	3,402E-04	41	2,60	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	0,03	3,033E-04	299	3,62	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	0,02	2,021E-04	295	7,00	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	0,02	1,896E-04	68	7,00	-	-	-	1
13	-958.00	-336.50	2.00	0,01	1,390E-04	83	7,00	-	-	-	1
6	1992.50	-815.00	2.00	9,58E-03	9,582E-05	292	7,00	-	-	-	4
15	-1291.50	569.50	2.00	8,76E-03	8,756E-05	114	7,00	-	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	7,65E-03	7,646E-05	131	7,00	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	7,35E-03	7,354E-05	186	7,00	-	-	-	1
17	-1772.50	-578.00	2.00	6,46E-03	6,464E-05	79	7,00	-	-	-	1
3	-888.00	1656.00	2.00	6,31E-03	6,305E-05	145	7,00	-	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2.00	5,73E-03	5,727E-05	114	7,00	-	-	-	4
4	900.00	2195.50	2.00	5,44E-03	5,436E-05	192	7,00	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	5,39E-03	5,392E-05	105	7,00	-	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2.00	3,03E-03	3,030E-05	234	7,00	-	-	-	4

**Вещество: 0184 Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор ветр	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип
					Концентр. (д. ПДК)	доли ПДК	доли ПДК	доли ПДК	
11	-57,00	-677,50	2,00	3,73E-03	-	-	-	-	4
10	524,00	-648,50	2,00	1,82E-03	-	-	-	-	4
9	847,50	-487,00	2,00	7,67E-04	-	-	-	-	4
12	-603,00	-572,50	2,00	7,59E-04	-	-	-	-	4
8	1023,50	-524,00	2,00	5,52E-04	-	-	-	-	4
13	-958,00	-336,50	2,00	4,54E-04	-	-	-	-	4
7	1298,50	-594,50	2,00	4,07E-04	-	-	-	-	4
15	-1291,50	569,50	2,00	2,39E-04	-	-	-	-	1
17	-1772,50	-578,00	2,00	1,97E-04	-	-	-	-	1
6	1992,50	-815,00	2,00	1,95E-04	-	-	-	-	4
2	-1106,50	1141,00	2,00	1,86E-04	-	-	-	-	4
16	-449,50	1684,50	2,00	1,62E-04	-	-	-	-	1
14	-1971,00	439,00	2,00	1,53E-04	-	-	-	-	4
3	-888,00	1656,00	2,00	1,44E-04	-	-	-	-	4
4	900,00	2195,50	2,00	1,16E-04	-	-	-	-	4
5	3095,00	1780,50	2,00	7,63E-05	-	-	-	-	4

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор ветр	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип			
					Концентр. (д. ПДК)	доли ПДК	доли ПДК	доли ПДК				
7	1298,50	-594,50	2,00	0,96	0,193	13	5,90	0,07	0,013	0,33	0,066	4
10	524,00	-648,50	2,00	0,96	0,192	345	7,00	0,22	0,044	0,33	0,066	4
8	1023,50	-524,00	2,00	0,79	0,159	43	7,00	0,07	0,013	0,33	0,066	4
11	-57,00	-677,50	2,00	0,69	0,138	52	2,50	0,26	0,052	0,33	0,066	4
9	847,50	-487,00	2,00	0,66	0,133	56	7,00	0,11	0,022	0,33	0,066	4
12	-603,00	-572,50	2,00	0,56	0,113	76	2,50	0,30	0,059	0,33	0,066	1
6	1992,50	-815,00	2,00	0,54	0,107	321	7,00	0,19	0,038	0,33	0,066	4
13	-958,00	-336,50	2,00	0,49	0,099	87	2,50	0,30	0,061	0,33	0,066	1
17	-1772,50	-578,00	2,00	0,42	0,083	82	2,50	0,31	0,062	0,33	0,066	1
15	-1291,50	569,50	2,00	0,41	0,082	114	2,50	0,31	0,062	0,33	0,066	1
14	-1971,00	439,00	2,00	0,39	0,079	104	2,50	0,31	0,063	0,33	0,066	1
1	-1766,00	788,00	2,00	0,39	0,078	113	2,50	0,31	0,063	0,33	0,066	4
2	-1106,50	1141,00	2,00	0,39	0,078	131	2,50	0,31	0,062	0,33	0,066	4
16	-449,50	1684,50	2,00	0,38	0,075	156	2,50	0,31	0,061	0,33	0,066	1
5	3095,00	1780,50	2,00	0,38	0,075	225	2,50	0,31	0,061	0,33	0,066	4
3	-888,00	1656,00	2,00	0,37	0,075	145	2,50	0,31	0,062	0,33	0,066	4
4	900,00	2195,50	2,00	0,37	0,074	167	5,90	0,30	0,061	0,33	0,066	4

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор ветр	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип		
					Концентр. (д. ПДК)	доли ПДК	доли ПДК	доли ПДК			
7	1298,50	-594,50	2,00	0,07	0,029	13	5,90	-	-	-	4
10	524,00	-648,50	2,00	0,07	0,028	345	7,00	-	-	-	4
8	1023,50	-524,00	2,00	0,06	0,024	43	7,00	-	-	-	4
9	847,50	-487,00	2,00	0,05	0,020	295	7,00	-	-	-	4

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор ветр	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип	
					Концентр. (д. ПДК)	доли ПДК	доли ПДК	доли ПДК		
11	-57,00	-677,50	2,00	0,04	0,016	52	2,50	-	-	4
6	1992,50	-815,00	2,00	0,03	0,011	321	7,00	-	-	4
12	-603,00	-572,50	2,00	0,02	0,010	76	2,50	-	-	4
13	-958,00	-336,50	2,00	0,02	0,007	87	2,50	-	-	4
17	-1772,50	-578,00	2,00	0,015	0,004	82	2,50	-	-	4
15	-1291,50	569,50	2,00	0,004	0,004	115	2,50	-	-	4
2	-1106,50	1141,00	2,00	0,003	0,003	132	2,50	-	-	4
14	-1971,00	439,00	2,00	0,003	0,003	105	2,50	-	-	4
1	-1766,00	788,00	2,00	0,003	0,003	113	2,50	-	-	4
16	-449,50	1684,50	2,00	0,003	0,003	156	2,50	-	-	4
5	3095,00	1780,50	2,00	0,002	0,002	226	2,50	-	-	4
3	-888,00	1656,00	2,00	0,002	0,002	145	2,50	-	-	4
4	900,00	2195,50	2,00	0,002	0,002	167	5,90	-	-	4

**Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор ветр	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип	
					Концентр. (д. ПДК)	доли ПДК	доли ПДК	доли ПДК		
10	524,00	-648,50	2,00	2,00E-05	5,986E-06	359	7,00	-	-	4
9	847,50	-487,00	2,00	1,53E-05	4,602E-06	293	7,00	-	-	4
8	1023,50	-524,00	2,00	7,61E-06	2,284E-06	289	7,00	-	-	4
11	-57,00	-677,50	2,00	5,05E-06	1,515E-06	60	7,00	-	-	4
7	1298,50	-594,50	2,00	3,45E-06	1,034E-06	288	7,00	-	-	4
12	-603,00	-572,50	2,00	2,35E-06	7,038E-07	79	0,70	-	-	1
13	-958,00	-336,50	2,00	1,71E-06	5,133E-07	90	0,97	-	-	1
6	1992,50	-815,00	2,00	1,54E-06	4,630E-07	288	0,97	-	-	4
15	-1291,50	569,50	2,00	1,01E-06	3,021E-07	117	1,87	-	-	4
2	-1106,50	1141,00	2,00	8,86E-07	2,658E-07	132	1,87	-	-	4
16	-449,50	1684,50	2,00	8,44E-07	2,531E-07	154	1,87	-	-	1
17	-1772,50	-578,00	2,00	8,03E-07	2,408E-07	84	2,60	-	-	1
3	-888,00	1656,00	2,00	7,50E-07	2,251E-07	145	2,60	-	-	4
1	-1766,00	788,00	2,00	7,16E-07	2,147E-07	116	2,60	-	-	4
4	900,00	2195,50	2,00	7,10E-07	2,129E-07	189	2,60	-	-	4
14	-1971,00	439,00	2,00	6,97E-07	2,091E-07	107	2,60	-	-	1
5	3095,00	1780,50	2,00	4,96E-07	1,487E-07	230	3,62	-	-	4

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор ветр	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип	
					Концентр. (д. ПДК)	доли ПДК	доли ПДК	доли ПДК		
7	1298,50	-594,50	2,00	0,11	0,017	13	5,90	-	-	4
8	1023,50	-524,00	2,00	0,09	0,014	43	7,00	-	-	4
9	847,50	-487,00	2,00	0,07	0,011	56	7,00	-	-	4
10	524,00	-648,50	2,00	0,06	0,009	345	7,00	-	-	4
6	1992,50	-815,00	2,00	0,04	0,007	321	7,00	-	-	4
11	-57,00	-677,50	2,00	0,03	0,005	53	2,50	-	-	4
12	-603,00	-572,50	2,00	0,02	0,004	76	2,50	-	-	1
13	-958,00	-336,50	2,00	0,02	0,003	87	2,50	-	-	1
17	-1772,50	-578,00	2,00	9,91E-03	0,001	82	2,50	-	-	1
15	-1291,50	569,50	2,00	8,97E-03	0,001	111	2,50	-	-	4
4	900,00	2195,50	2,00	8,41E-03	0,001	167	5,90	-	-	4
5	3095,00	1780,50	2,00	7,95E-03	0,001	222	4,18	-	-	4
14	-1971,00	439,00	2,00	7,64E-03	0,001	103	2,50	-	-	1

16	-449.50	1684.50	2.00	7.34E-03	0.001	134	4.97	-	-	-	1
1	-1766.00	788.00	2.00	7.24E-03	0.001	111	2.50	-	-	-	4
2	-1106.50	1141.00	2.00	6.74E-03	0.001	121	1.50	-	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2.00	6.27E-03	9.407E-04	127	4.97	-	-	-	4

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	E (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения		Точ. ШП	
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
10	524.00	-648.50	2.00	0.17	0.084	345	7.00	0.04	0.019	0.05	0.023	4
9	847.50	-487.00	2.00	0.13	0.063	295	7.00	0.03	0.015	0.05	0.023	4
11	-57.00	-677.50	2.00	0.11	0.055	52	2.97	0.04	0.020	0.05	0.023	4
8	1023.50	-524.00	2.00	0.09	0.045	291	2.97	0.03	0.013	0.05	0.023	4
12	-603.00	-572.50	2.00	0.08	0.042	75	2.50	0.04	0.022	0.05	0.023	1
7	1298.50	-594.50	2.00	0.08	0.042	13	5.90	0.02	0.011	0.05	0.023	4
13	-958.00	-336.50	2.00	0.07	0.036	88	2.50	0.04	0.022	0.05	0.023	1
15	-1291.50	569.50	2.00	0.06	0.030	116	2.50	0.04	0.022	0.05	0.023	4
6	1992.50	-815.00	2.00	0.06	0.030	321	7.00	0.04	0.018	0.05	0.023	4
17	-1772.50	-578.00	2.00	0.06	0.030	83	2.50	0.04	0.022	0.05	0.023	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	0.06	0.029	133	2.50	0.04	0.022	0.05	0.023	4
16	-449.50	1684.50	2.00	0.06	0.028	156	2.50	0.04	0.022	0.05	0.023	1
14	-1971.00	439.00	2.00	0.06	0.028	106	2.50	0.04	0.022	0.05	0.023	1
1	-1766.00	788.00	2.00	0.06	0.028	115	2.50	0.04	0.022	0.05	0.023	4
3	-888.00	1656.00	2.00	0.06	0.028	146	2.50	0.04	0.022	0.05	0.023	4
4	900.00	2195.50	2.00	0.05	0.027	191	2.50	0.04	0.022	0.05	0.023	4
5	3095.00	1780.50	2.00	0.05	0.026	229	2.50	0.04	0.022	0.05	0.023	4

**Вещество: 0333 Дигидросульфид (Сероводород)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	E (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения		Точ. ШП
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	847.50	-487.00	2.00	1.65E-04	1.322E-06	341	0.70	-	-	-	4
10	524.00	-648.50	2.00	1.48E-04	1.181E-06	0	0.70	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	1.42E-04	1.139E-06	334	0.70	-	-	-	4
7	-57.00	-677.50	2.00	1.16E-04	9.252E-07	24	0.97	-	-	-	4
11	-1291.50	569.50	2.00	1.14E-04	9.094E-07	326	0.97	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	1.10E-04	8.786E-07	139	0.97	-	-	-	1
12	-603.00	-572.50	2.00	9.01E-05	7.207E-07	44	1.35	-	-	-	1
4	900.00	2195.50	2.00	8.78E-05	7.023E-07	194	1.35	-	-	-	4
2	-1106.50	1141.00	2.00	8.44E-05	6.753E-07	109	1.35	-	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2.00	8.28E-05	6.626E-07	58	1.35	-	-	-	1
3	-888.00	1656.00	2.00	8.18E-05	6.542E-07	128	1.35	-	-	-	4
15	-1291.50	569.50	2.00	7.72E-05	6.178E-07	90	1.35	-	-	-	1
6	1992.50	-815.00	2.00	6.32E-05	5.052E-07	313	1.87	-	-	-	4
14	-1766.00	788.00	2.00	5.14E-05	4.110E-07	95	1.87	-	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2.00	4.63E-05	3.707E-07	87	2.60	-	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2.00	3.72E-05	2.973E-07	245	3.62	-	-	-	4

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	E (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения		Точ. ШП	
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
11	-57.00	-677.50	2.00	0.52	2.600	46	1.27	0.33	1.639	0.40	2.000	4
10	524.00	-648.50	2.00	0.43	2.149	282	7.00	0.38	1.901	0.40	2.000	4
7	1298.50	-594.50	2.00	0.42	2.111	13	5.26	0.39	1.926	0.40	2.000	4
9	847.50	-487.00	2.00	0.42	2.103	295	7.00	0.39	1.949	0.40	2.000	4
12	-603.00	-572.50	2.00	0.42	2.095	88	7.00	0.39	1.939	0.40	2.000	1
8	1023.50	-524.00	2.00	0.42	2.090	43	7.00	0.39	1.940	0.40	2.000	4
13	-958.00	-336.50	2.00	0.41	2.051	94	0.63	0.39	1.970	0.40	2.000	1
6	1992.50	-815.00	2.00	0.41	2.043	321	7.00	0.39	1.971	0.40	2.000	4
15	-1291.50	569.50	2.00	0.41	2.033	120	0.63	0.40	1.986	0.40	2.000	1
17	-1772.50	-578.00	2.00	0.41	2.033	85	2.24	0.40	1.985	0.40	2.000	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	0.41	2.028	135	0.63	0.40	1.988	0.40	2.000	4
16	-449.50	1684.50	2.00	0.41	2.027	157	0.63	0.40	1.990	0.40	2.000	1
14	-1971.00	439.00	2.00	0.41	2.026	109	0.63	0.40	1.989	0.40	2.000	1
1	-1766.00	788.00	2.00	0.41	2.026	118	0.63	0.40	1.989	0.40	2.000	4
3	-888.00	1656.00	2.00	0.41	2.025	147	0.63	0.40	1.990	0.40	2.000	4
4	900.00	2195.50	2.00	0.40	2.024	188	0.63	0.40	1.990	0.40	2.000	4
5	3095.00	1780.50	2.00	0.40	2.020	229	1.27	0.40	1.991	0.40	2.000	4

**Вещество: 0342 Фториды газообразные**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	E (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения		Точ. ШП
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	524.00	-648.50	2.00	2.37E-03	4.740E-05	7	2.60	-	-	-	4
9	847.50	-487.00	2.00	2.07E-03	4.141E-05	293	2.60	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	1.18E-03	2.364E-05	289	7.00	-	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	7.53E-04	1.506E-05	63	7.00	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	6.28E-04	1.286E-05	287	7.00	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	3.11E-04	6.215E-06	80	7.00	-	-	-	1
6	1992.50	-815.00	2.00	1.99E-04	3.975E-06	287	7.00	-	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2.00	1.97E-04	3.932E-06	91	7.00	-	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2.00	1.11E-04	2.210E-06	117	0.70	-	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	1.01E-04	2.016E-06	132	0.70	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	9.88E-05	1.977E-06	154	0.70	-	-	-	1
17	-1772.50	-578.00	2.00	9.60E-05	1.921E-06	85	0.70	-	-	-	1
3	-888.00	1656.00	2.00	8.97E-05	1.795E-06	144	0.70	-	-	-	4
4	900.00	2195.50	2.00	8.59E-05	1.718E-06	188	0.70	-	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2.00	8.55E-05	1.709E-06	116	0.70	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	8.35E-05	1.666E-06	108	0.70	-	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2.00	6.28E-05	1.255E-06	230	0.97	-	-	-	4

**Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	E (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения		Точ. ШП
							доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	524.00	-648.50	2.00	4.17E-04	8.345E-05	7	2.60	-	-	-	4
9	847.50	-487.00	2.00	3.64E-04	7.289E-05	293	2.60	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	2.08E-04	4.161E-05	289	7.00	-	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	1.33E-04	2.651E-05	63	7.00	-	-	-	4

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Доля ПДК	Фон до исключения (мг/куб.м)	Доля ПДК	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
17	-1772.50	-578.00	2,00	1,19E-07	5,936E-06	81	2,60	-	-	-	-	-	1
1	-1786.00	788.00	2,00	1,11E-07	5,533E-06	112	2,60	-	-	-	-	-	4
6	-1971.00	439.00	2,00	1,06E-07	5,295E-06	103	2,60	-	-	-	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2,00	8,48E-08	4,240E-06	231	3,62	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0602 Бензол**

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Доля ПДК	Фон		Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
							мг/куб.м	Доля ПДК					
9	847.50	-487.00	2,00	4,37E-06	1,312E-06	329	7,00	-	-	-	-	-	4
10	524.00	-648.50	2,00	2,69E-06	8,077E-07	15	7,00	-	-	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2,00	2,53E-06	7,601E-07	314	7,00	-	-	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2,00	1,22E-06	3,668E-07	302	0,70	-	-	-	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2,00	1,17E-06	3,497E-07	55	0,70	-	-	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2,00	6,95E-07	2,084E-07	73	0,70	-	-	-	-	-	1
6	1992.50	-815.00	2,00	5,79E-07	1,736E-07	295	0,97	-	-	-	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2,00	5,00E-07	1,499E-07	85	1,35	-	-	-	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2,00	3,40E-07	1,020E-07	111	1,87	-	-	-	-	-	1
16	-449.50	1684.50	2,00	3,23E-07	9,686E-08	150	1,87	-	-	-	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2,00	3,12E-07	9,347E-08	127	1,87	-	-	-	-	-	4
4	900.00	2195.50	2,00	2,71E-07	8,123E-08	186	2,60	-	-	-	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2,00	2,67E-07	7,988E-08	140	2,60	-	-	-	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2,00	2,63E-07	7,879E-08	81	2,60	-	-	-	-	-	1
1	-1786.00	788.00	2,00	2,44E-07	7,319E-08	112	2,60	-	-	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2,00	2,34E-07	7,007E-08	103	2,60	-	-	-	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2,00	1,87E-07	5,619E-08	231	3,62	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)**

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Доля ПДК	Фон		Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
							мг/куб.м	Доля ПДК					
12	-603.00	-572.50	2,00	0,07	0,013	33	0,97	-	-	-	-	-	1
11	-57.00	-677.50	2,00	0,06	0,013	4	0,70	-	-	-	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2,00	0,06	0,013	54	0,97	-	-	-	-	-	1
10	524.00	-648.50	2,00	0,05	0,010	336	0,50	-	-	-	-	-	4
15	-1291.50	569.50	2,00	0,05	0,010	98	0,70	-	-	-	-	-	1
9	847.50	-487.00	2,00	0,05	0,009	324	0,50	-	-	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2,00	0,04	0,009	147	0,70	-	-	-	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2,00	0,04	0,009	122	0,70	-	-	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2,00	0,04	0,008	321	0,70	-	-	-	-	-	4
4	900.00	2195.50	2,00	0,04	0,008	200	0,97	-	-	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2,00	0,03	0,007	317	0,97	-	-	-	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2,00	0,03	0,007	138	0,97	-	-	-	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2,00	0,03	0,006	102	1,35	-	-	-	-	-	4
1	-1786.00	788.00	2,00	0,03	0,006	62	1,87	-	-	-	-	-	1
14	-1971.00	439.00	2,00	0,03	0,005	91	1,35	-	-	-	-	-	1
6	1992.50	-815.00	2,00	0,02	0,004	309	1,87	-	-	-	-	-	4
5	3095.00	1780.50	2,00	0,02	0,004	247	3,62	-	-	-	-	-	4

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Доля ПДК	Фон до исключения (мг/куб.м)	Доля ПДК	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
7	1298.50	-594.50	2,00	1,11E-04	2,212E-05	287	7,00	-	-	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2,00	5,47E-05	1,094E-05	80	7,00	-	-	-	-	-	1
6	1992.50	-815.00	2,00	3,50E-05	6,998E-06	287	7,00	-	-	-	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2,00	3,46E-05	6,923E-06	91	7,00	-	-	-	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2,00	1,95E-05	3,891E-06	117	0,70	-	-	-	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2,00	1,77E-05	3,549E-06	132	0,70	-	-	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2,00	1,74E-05	3,480E-06	154	0,70	-	-	-	-	-	1
17	-1772.50	-578.00	2,00	1,69E-05	3,381E-06	85	0,70	-	-	-	-	-	1
3	-888.00	1656.00	2,00	1,58E-05	3,159E-06	144	0,70	-	-	-	-	-	4
4	900.00	2195.50	2,00	1,51E-05	3,024E-06	188	0,70	-	-	-	-	-	4
1	-1786.00	788.00	2,00	1,50E-05	3,009E-06	116	0,70	-	-	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2,00	1,47E-05	2,933E-06	108	0,70	-	-	-	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2,00	1,10E-05	2,210E-06	230	0,97	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5**

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Доля ПДК	Фон		Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
							мг/куб.м	Доля ПДК					
9	847.50	-487.00	2,00	1,38E-06	2,753E-04	329	7,00	-	-	-	-	-	4
10	524.00	-648.50	2,00	8,46E-07	1,693E-04	15	7,00	-	-	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2,00	7,97E-07	1,595E-04	314	7,00	-	-	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2,00	3,78E-07	7,561E-05	303	0,70	-	-	-	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2,00	3,53E-07	7,062E-05	55	0,70	-	-	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2,00	2,11E-07	4,228E-05	73	0,70	-	-	-	-	-	1
6	1992.50	-815.00	2,00	1,78E-07	3,556E-05	295	0,97	-	-	-	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2,00	1,53E-07	3,054E-05	84	1,35	-	-	-	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2,00	1,04E-07	2,087E-05	111	1,87	-	-	-	-	-	1
16	-449.50	1684.50	2,00	9,92E-08	1,983E-05	150	1,87	-	-	-	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2,00	9,56E-08	1,913E-05	127	1,87	-	-	-	-	-	4
4	900.00	2195.50	2,00	8,30E-08	1,660E-05	186	2,60	-	-	-	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2,00	8,19E-08	1,638E-05	140	2,60	-	-	-	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2,00	8,02E-08	1,605E-05	81	2,60	-	-	-	-	-	1
1	-1786.00	788.00	2,00	7,48E-08	1,496E-05	112	2,60	-	-	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2,00	7,16E-08	1,432E-05	103	2,60	-	-	-	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2,00	5,73E-08	1,146E-05	231	3,62	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10**

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Доля ПДК	Фон		Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
							мг/куб.м	Доля ПДК					
9	847.50	-487.00	2,00	2,04E-06	1,018E-04	329	7,00	-	-	-	-	-	4
10	524.00	-648.50	2,00	1,25E-06	6,261E-05	15	7,00	-	-	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2,00	1,18E-06	5,898E-05	314	7,00	-	-	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2,00	5,59E-07	2,796E-05	303	0,70	-	-	-	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2,00	5,22E-07	2,612E-05	55	0,70	-	-	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2,00	3,13E-07	1,564E-05	73	0,70	-	-	-	-	-	1
6	1992.50	-815.00	2,00	2,63E-07	1,315E-05	295	0,97	-	-	-	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2,00	2,26E-07	1,130E-05	84	1,35	-	-	-	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2,00	1,54E-07	7,720E-06	111	1,87	-	-	-	-	-	1
16	-449.50	1684.50	2,00	1,47E-07	7,335E-06	150	1,87	-	-	-	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2,00	1,41E-07	7,074E-06	127	1,87	-	-	-	-	-	4
4	900.00	2195.50	2,00	1,23E-07	6,139E-06	186	2,60	-	-	-	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2,00	1,21E-07	6,058E-06	140	2,60	-	-	-	-	-	4

Вещество : 0621 Метилбензол (Толуол)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор ветр м/с	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип Точка
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	-603.00	-572.50	2,00	0,03	0,019	-	-	-	-	-
11	-57.00	-677.50	2,00	0,03	0,018	4	0,70	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2,00	0,03	0,018	54	0,97	-	-	1
10	524.00	-648.50	2,00	0,02	0,014	336	0,50	-	-	4
15	-1291.50	569.50	2,00	0,02	0,014	98	0,70	-	-	4
9	847.50	-487.00	2,00	0,02	0,013	324	0,50	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2,00	0,02	0,013	147	0,70	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2,00	0,02	0,012	122	0,70	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2,00	0,02	0,012	321	0,70	-	-	4
4	900.00	2195.50	2,00	0,02	0,011	200	0,97	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2,00	0,02	0,010	317	0,97	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2,00	0,02	0,010	138	0,97	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2,00	0,01	0,009	102	1,35	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2,00	0,01	0,009	62	1,87	-	-	1
14	-1971.00	439.00	2,00	0,01	0,008	91	1,35	-	-	1
6	1992.50	-815.00	2,00	0,01	0,006	309	1,87	-	-	4
5	3095.00	1780.50	2,00	0,01	0,005	247	3,62	-	-	4

Вещество : 1042 Буган-1-ол (Спирт н-бутиловый)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор ветр м/с	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип Точка
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	-603.00	-572.50	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	1
11	-57.00	-677.50	2,00	0,02	0,002	4	0,70	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2,00	0,02	0,002	54	0,97	-	-	1
10	524.00	-648.50	2,00	0,01	0,001	336	0,50	-	-	4
15	-1291.50	569.50	2,00	0,01	0,001	98	0,70	-	-	1
9	847.50	-487.00	2,00	0,01	0,001	324	0,50	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2,00	0,01	0,001	147	0,70	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2,00	0,01	0,001	122	0,70	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2,00	0,01	0,001	321	0,70	-	-	4
4	900.00	2195.50	2,00	0,01	0,001	200	0,97	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2,00	0,01	0,001	317	0,97	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2,00	0,01	0,001	138	0,97	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2,00	0,01	0,001	102	1,35	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2,00	0,01	0,001	62	1,87	-	-	1
14	-1971.00	439.00	2,00	0,01	0,001	91	1,35	-	-	1
6	1992.50	-815.00	2,00	0,01	0,001	309	1,87	-	-	4
5	3095.00	1780.50	2,00	0,01	0,001	247	3,62	-	-	4

Вещество : 1061 Этанол (Спирт этиловый)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор ветр м/с	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип Точка
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	-603.00	-572.50	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	1
11	-57.00	-677.50	2,00	0,02	0,002	4	0,70	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2,00	0,02	0,002	54	0,97	-	-	1
10	524.00	-648.50	2,00	0,01	0,001	336	0,50	-	-	4

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор ветр м/с	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип Точка
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	-1291.50	569.50	2,00	3,52E-04	0,002	-	-	-	-	1
9	847.50	-487.00	2,00	3,32E-04	0,002	324	0,50	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2,00	3,12E-04	0,002	147	0,70	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2,00	3,05E-04	0,002	122	0,70	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2,00	3,00E-04	0,001	321	0,70	-	-	4
4	900.00	2195.50	2,00	2,79E-04	0,001	200	0,97	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2,00	2,38E-04	0,001	317	0,97	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2,00	2,38E-04	0,001	138	0,97	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2,00	2,16E-04	0,001	102	1,35	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2,00	2,12E-04	0,001	62	1,87	-	-	1
14	-1971.00	439.00	2,00	1,93E-04	0,001	91	1,35	-	-	1
6	1992.50	-815.00	2,00	1,44E-04	0,001	309	1,87	-	-	4
5	3095.00	1780.50	2,00	1,30E-04	0,001	247	3,62	-	-	4

Вещество : 1119 2-Этоксизтанол

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор ветр м/с	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип Точка
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	-603.00	-572.50	2,00	1,36E-03	9,523E-04	33	0,97	-	-	1
11	-57.00	-677.50	2,00	1,29E-03	9,034E-04	4	0,70	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2,00	1,29E-03	9,010E-04	54	0,97	-	-	1
10	524.00	-648.50	2,00	1,03E-03	7,186E-04	336	0,50	-	-	4
15	-1291.50	569.50	2,00	1,00E-03	7,032E-04	98	0,70	-	-	1
9	847.50	-487.00	2,00	9,51E-04	6,666E-04	324	0,50	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2,00	8,90E-04	6,230E-04	147	0,70	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2,00	8,71E-04	6,100E-04	122	0,70	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2,00	8,56E-04	5,993E-04	321	0,70	-	-	4
4	900.00	2195.50	2,00	7,96E-04	5,574E-04	200	0,97	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2,00	6,80E-04	4,758E-04	317	0,97	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2,00	6,79E-04	4,753E-04	138	0,97	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2,00	6,16E-04	4,310E-04	102	1,35	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2,00	6,06E-04	4,241E-04	62	1,87	-	-	1
14	-1971.00	439.00	2,00	5,50E-04	3,853E-04	91	1,35	-	-	1
6	1992.50	-815.00	2,00	4,12E-04	2,881E-04	309	1,87	-	-	4
5	3095.00	1780.50	2,00	3,70E-04	2,592E-04	247	3,62	-	-	4

Вещество : 1210 Бутилацетат

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Скор ветр м/с	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип Точка
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	-603.00	-572.50	2,00	0,04	0,004	-	-	-	-	1
11	-57.00	-677.50	2,00	0,04	0,004	4	0,70	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2,00	0,04	0,004	54	0,97	-	-	1
10	524.00	-648.50	2,00	0,03	0,003	336	0,50	-	-	4
15	-1291.50	569.50	2,00	0,03	0,003	98	0,70	-	-	1
9	847.50	-487.00	2,00	0,03	0,003	324	0,50	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2,00	0,02	0,002	147	0,70	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2,00	0,02	0,002	122	0,70	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2,00	0,02	0,002	321	0,70	-	-	4
4	900.00	2195.50	2,00	0,02	0,002	200	0,97	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2,00	0,02	0,002	317	0,97	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2,00	0,02	0,002	138	0,97	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2,00	0,02	0,002	102	1,35	-	-	4





1	-1796.00	7884.50	2.00	5,18E-03	0.006	111	2.50	-	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	4,96E-03	0.006	134	5.90	-	-	-	-	4
2	-1106.50	1141.00	2.00	4,73E-03	0.006	122	1.50	-	-	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2.00	4,25E-03	0.005	127	4.97	-	-	-	-	4

**Вещество: 2752 Уайт-спирит**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	E	D	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр		Скор	Фон		Фон до исключения		ИЖОЛ ШТ
							ветр	а		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-603.00	-572.50	2.00	0.01	0.013	33	0.97	-	-	-	-	-	-	4
12	-57.00	-677.50	2.00	0.01	0.013	4	0.70	-	-	-	-	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2.00	0.01	0.013	54	0.97	-	-	-	-	-	-	4
10	524.00	-648.50	2.00	0.01	0.010	336	0.50	-	-	-	-	-	-	4
15	-1291.50	569.50	2.00	9,89E-03	0.010	98	0.70	-	-	-	-	-	-	4
9	847.50	-487.00	2.00	9,36E-03	0.009	324	0.50	-	-	-	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	8,76E-03	0.009	147	0.70	-	-	-	-	-	-	4
2	-1106.50	1141.00	2.00	8,58E-03	0.009	122	0.70	-	-	-	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	8,43E-03	0.008	321	0.70	-	-	-	-	-	-	4
4	900.00	2195.50	2.00	7,84E-03	0.008	200	0.97	-	-	-	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	6,69E-03	0.007	317	0.97	-	-	-	-	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2.00	6,68E-03	0.007	138	0.97	-	-	-	-	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2.00	6,06E-03	0.006	102	1.35	-	-	-	-	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2.00	5,96E-03	0.006	62	1.87	-	-	-	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	5,42E-03	0.005	91	1.35	-	-	-	-	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	4,05E-03	0.004	309	1.87	-	-	-	-	-	-	4
5	3095.00	1780.50	2.00	3,64E-03	0.004	247	3.62	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2754 Углеводороды предельные С12-С19**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	E	D	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр		Скор	Фон		Фон до исключения		ИЖОЛ ШТ
							ветр	а		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	847.50	-487.00	2.00	0.08	0.084	342	0.70	-	-	-	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	0.08	0.077	335	0.70	-	-	-	-	-	-	4
10	524.00	-648.50	2.00	0.08	0.076	359	0.70	-	-	-	-	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	0.06	0.065	24	0.97	-	-	-	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	0.06	0.063	326	0.97	-	-	-	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	0.06	0.061	139	0.97	-	-	-	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	0.05	0.051	44	1.35	-	-	-	-	-	-	4
4	900.00	2195.50	2.00	0.05	0.049	194	1.35	-	-	-	-	-	-	4
2	-1106.50	1141.00	2.00	0.05	0.047	109	1.35	-	-	-	-	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2.00	0.05	0.047	58	1.35	-	-	-	-	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2.00	0.05	0.045	128	1.35	-	-	-	-	-	-	4
15	-1291.50	569.50	2.00	0.04	0.043	90	1.35	-	-	-	-	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	0.04	0.035	313	1.87	-	-	-	-	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2.00	0.03	0.029	95	1.87	-	-	-	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	0.03	0.026	87	2.60	-	-	-	-	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2.00	0.03	0.025	63	2.60	-	-	-	-	-	-	4
5	3095.00	1780.50	2.00	0.02	0.021	245	3.62	-	-	-	-	-	-	4

7	1298.50	-594.50	2.00	5,98E-05	1,794E-06	295	7.00	-	-	-	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	5,61E-05	1,683E-06	88	7.00	-	-	-	-	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2.00	4,12E-05	1,235E-06	83	7.00	-	-	-	-	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	2,84E-05	8,507E-07	292	7.00	-	-	-	-	-	-	4
15	-1291.50	569.50	2.00	2,59E-05	7,774E-07	114	7.00	-	-	-	-	-	-	4
2	-1106.50	1141.00	2.00	2,26E-05	6,788E-07	131	7.00	-	-	-	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	2,18E-05	6,530E-07	156	7.00	-	-	-	-	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2.00	1,91E-05	5,739E-07	79	7.00	-	-	-	-	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2.00	1,87E-05	5,598E-07	145	7.00	-	-	-	-	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2.00	1,69E-05	5,084E-07	114	7.00	-	-	-	-	-	-	4
4	900.00	2195.50	2.00	1,61E-05	4,826E-07	192	7.00	-	-	-	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	1,60E-05	4,787E-07	105	7.00	-	-	-	-	-	-	4
5	3095.00	1780.50	2.00	8,97E-06	2,690E-07	234	7.00	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	E	D	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр		Скор	Фон		Фон до исключения		ИЖОЛ ШТ
							ветр	а		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-57.00	-677.50	2.00	0.02	0.120	45	0.97	-	-	-	-	-	-	4
10	524.00	-648.50	2.00	6,03E-03	0.030	282	7.00	-	-	-	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	3,73E-03	0.019	88	7.00	-	-	-	-	-	-	4
9	847.50	-487.00	2.00	3,04E-03	0.015	265	7.00	-	-	-	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	2,20E-03	0.011	268	7.00	-	-	-	-	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2.00	1,83E-03	0.009	102	7.00	-	-	-	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	1,43E-03	0.007	272	7.00	-	-	-	-	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	8,58E-04	0.004	283	0.70	-	-	-	-	-	-	4
15	-1291.50	569.50	2.00	8,54E-04	0.004	125	0.70	-	-	-	-	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2.00	8,40E-04	0.004	87	0.70	-	-	-	-	-	-	4
2	-1106.50	1141.00	2.00	7,40E-04	0.004	141	0.70	-	-	-	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	6,94E-04	0.003	162	0.70	-	-	-	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	6,69E-04	0.003	112	0.70	-	-	-	-	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2.00	6,68E-04	0.003	122	0.70	-	-	-	-	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2.00	6,48E-04	0.003	152	0.70	-	-	-	-	-	-	4
4	900.00	2195.50	2.00	5,99E-04	0.003	194	0.70	-	-	-	-	-	-	4
5	3095.00	1780.50	2.00	4,19E-04	0.002	233	0.97	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2732 Керосин**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	E	D	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр		Скор	Фон		Фон до исключения		ИЖОЛ ШТ
							ветр	а		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	1298.50	-594.50	2.00	0.08	0.092	13	5.90	-	-	-	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	0.06	0.075	43	7.00	-	-	-	-	-	-	4
9	847.50	-487.00	2.00	0.05	0.057	56	7.00	-	-	-	-	-	-	4
10	524.00	-648.50	2.00	0.04	0.048	345	7.00	-	-	-	-	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	0.03	0.035	321	7.00	-	-	-	-	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	0.03	0.034	53	2.50	-	-	-	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	0.02	0.021	76	2.50	-	-	-	-	-	-	4
13	-958.00	-336.50	2.00	0.01	0.015	87	2.50	-	-	-	-	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2.00	7,23E-03	0.009	82	2.50	-	-	-	-	-	-	4
15	-1291.50	569.50	2.00	6,43E-03	0.008	112	2.50	-	-	-	-	-	-	4
4	900.00	2195.50	2.00	5,67E-03	0.007	167	5.90	-	-	-	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	5,52E-03	0.007	103	2.50	-	-	-	-	-	-	4
5	3095.00	1780.50	2.00	5,48E-03	0.007	223	2.97	-	-	-	-	-	-	4

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Скорость ветра (м/с)	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	-603,00	-572,50	2,00	0,04	0,019	-	-	-	-	1
11	-57,00	-677,50	4,00	0,04	0,018	4,00	0,70	-	-	4
13	-958,00	-336,50	2,00	0,04	0,018	54,00	0,97	-	-	1
10	524,00	-648,50	2,00	0,03	0,015	336,00	0,50	-	-	4
15	-1291,50	569,50	2,00	0,03	0,014	98,00	0,70	-	-	1
9	847,50	-487,00	2,00	0,03	0,014	324,00	0,50	-	-	4
16	-449,50	1684,50	2,00	0,03	0,013	147,00	0,70	-	-	1
2	-1106,50	1141,00	2,00	0,02	0,012	122,00	0,70	-	-	4
8	1023,50	-524,00	2,00	0,02	0,012	321,00	0,70	-	-	4
4	900,00	2195,50	2,00	0,02	0,011	200,00	0,97	-	-	4
7	1298,50	-594,50	2,00	0,02	0,010	317,00	0,97	-	-	4
3	-888,00	1656,00	2,00	0,02	0,010	138,00	0,97	-	-	4
1	-1786,00	788,00	2,00	0,02	0,009	102,00	1,35	-	-	4
17	-1772,50	-578,00	2,00	0,02	0,009	62,00	1,87	-	-	1
14	-1971,00	439,00	2,00	0,02	0,008	91,00	1,35	-	-	1
6	1992,50	-815,00	2,00	0,01	0,006	309,00	1,87	-	-	4
5	3095,00	1780,50	2,00	0,01	0,005	247,00	3,62	-	-	4

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Скорость ветра (м/с)	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	524,00	-648,50	2,00	1,18E-04	3,541E-05	7,00	2,60	-	-	4
9	847,50	-487,00	2,00	1,03E-04	3,093E-05	293,00	2,60	-	-	4
8	1023,50	-524,00	2,00	5,88E-05	1,765E-05	289,00	7,00	-	-	4
11	-57,00	-677,50	2,00	3,75E-05	1,125E-05	63,00	7,00	-	-	4
7	1298,50	-594,50	2,00	3,13E-05	9,385E-06	287,00	7,00	-	-	4
12	-603,00	-572,50	2,00	1,55E-05	4,642E-06	80,00	7,00	-	-	1
6	1992,50	-815,00	2,00	9,90E-06	2,969E-06	287,00	7,00	-	-	4
13	-958,00	-336,50	2,00	9,79E-06	2,937E-06	91,00	7,00	-	-	4
15	-1291,50	569,50	2,00	5,50E-06	1,651E-06	117,00	0,70	-	-	1
2	-1106,50	1141,00	2,00	5,02E-06	1,506E-06	132,00	0,70	-	-	4
16	-449,50	1684,50	2,00	4,92E-06	1,476E-06	154,00	0,70	-	-	1
17	-1772,50	-578,00	2,00	4,78E-06	1,435E-06	85,00	0,70	-	-	1
3	-888,00	1656,00	2,00	4,47E-06	1,340E-06	144,00	0,70	-	-	4
4	900,00	2195,50	2,00	4,28E-06	1,283E-06	188,00	0,70	-	-	4
1	-1786,00	788,00	2,00	4,26E-06	1,277E-06	116,00	0,70	-	-	4
14	-1971,00	439,00	2,00	4,15E-06	1,244E-06	108,00	0,70	-	-	1
5	3095,00	1780,50	2,00	3,13E-06	9,375E-07	230,00	0,97	-	-	4

**Вещество: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Скорость ветра (м/с)	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-57,00	-677,50	2,00	0,07	0,003	8,00	0,97	-	-	4
10	524,00	-648,50	2,00	0,02	8,270E-04	290,00	7,00	-	-	4
12	-603,00	-572,50	2,00	0,02	7,250E-04	79,00	7,00	-	-	1
9	847,50	-487,00	2,00	0,01	4,415E-04	273,00	7,00	-	-	4

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Скорость ветра (м/с)	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
13	-958,00	-336,50	2,00	1,00E-02	3,989E-04	96,00	7,00	-	-	1
8	1023,50	-524,00	2,00	8,45E-03	3,382E-04	275,00	7,00	-	-	4
7	1298,50	-594,50	2,00	5,96E-03	2,384E-04	277,00	7,00	-	-	4
15	-1291,50	569,50	2,00	5,05E-03	2,019E-04	129,00	7,00	-	-	1
17	-1772,50	-578,00	2,00	4,18E-03	1,671E-04	84,00	0,97	-	-	1
2	-1106,50	1141,00	2,00	3,78E-03	1,510E-04	147,00	1,35	-	-	4
1	-1786,00	788,00	2,00	3,17E-03	1,270E-04	125,00	1,35	-	-	4
14	-1971,00	439,00	2,00	3,14E-03	1,255E-04	114,00	1,35	-	-	1
6	1992,50	-815,00	2,00	3,00E-03	1,201E-04	281,00	7,00	-	-	4
16	-449,50	1684,50	2,00	2,98E-03	1,192E-04	170,00	1,35	-	-	1
3	-888,00	1656,00	2,00	2,80E-03	1,121E-04	159,00	0,97	-	-	4
4	900,00	2195,50	2,00	1,95E-03	7,811E-05	200,00	0,97	-	-	4
5	3095,00	1780,50	2,00	1,23E-03	4,931E-05	236,00	7,00	-	-	4

**Вещество: 2978 Пыль тонко измельченного резинового вулканизата**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Скорость ветра (м/с)	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	-57,00	-677,50	2,00	0,11	0,011	32,00	7,00	-	-	4
10	524,00	-648,50	2,00	0,05	0,005	298,00	7,00	-	-	4
12	-603,00	-572,50	2,00	0,02	0,002	78,00	7,00	-	-	1
9	847,50	-487,00	2,00	0,02	0,002	275,00	7,00	-	-	4
8	1023,50	-524,00	2,00	0,02	0,002	276,00	0,70	-	-	4
13	-958,00	-336,50	2,00	0,01	0,001	95,00	0,70	-	-	1
7	1298,50	-594,50	2,00	0,01	0,001	278,00	0,70	-	-	4
15	-1291,50	569,50	2,00	7,55E-03	7,555E-04	125,00	1,35	-	-	1
17	-1772,50	-578,00	2,00	6,24E-03	6,244E-04	85,00	1,35	-	-	4
6	1992,50	-815,00	2,00	6,02E-03	6,017E-04	282,00	1,87	-	-	4
2	-1106,50	1141,00	2,00	5,86E-03	5,855E-04	142,00	1,87	-	-	4
16	-449,50	1684,50	2,00	5,15E-03	5,147E-04	165,00	1,87	-	-	1
1	-1786,00	788,00	2,00	4,89E-03	4,886E-04	123,00	1,87	-	-	4
14	-1971,00	439,00	2,00	4,78E-03	4,783E-04	113,00	1,87	-	-	1
3	-888,00	1656,00	2,00	4,53E-03	4,530E-04	154,00	2,60	-	-	4
4	900,00	2195,50	2,00	3,64E-03	3,644E-04	197,00	2,60	-	-	4
5	3095,00	1780,50	2,00	2,37E-03	2,375E-04	234,00	5,03	-	-	4

**Вещество: 6034 Свинца оксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Скорость ветра (м/с)	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	524,00	-648,50	2,00	0,13	0,013	345,00	7,00	-	-	4
9	847,50	-487,00	2,00	0,09	0,009	295,00	7,00	-	-	4
11	-57,00	-677,50	2,00	0,07	0,007	52,00	2,97	-	-	4
8	1023,50	-524,00	2,00	0,06	0,006	291,00	2,97	-	-	4
7	1298,50	-594,50	2,00	0,06	0,006	13,00	5,90	-	-	4
12	-603,00	-572,50	2,00	0,04	0,004	75,00	2,50	-	-	4
13	-958,00	-336,50	2,00	0,03	0,003	88,00	2,50	-	-	1
6	1992,50	-815,00	2,00	0,02	0,002	321,00	7,00	-	-	4
15	-1291,50	569,50	2,00	0,02	0,002	116,00	2,50	-	-	1
17	-1772,50	-578,00	2,00	0,01	0,001	83,00	2,50	-	-	1
2	-1106,50	1141,00	2,00	0,01	0,001	133,00	2,50	-	-	4
16	-449,50	1684,50	2,00	0,01	0,001	156,00	2,50	-	-	1
14	-1971,00	439,00	2,00	0,01	0,001	106,00	2,50	-	-	1



8	1023.50	-524.00	2.00	0.53	-	43	7.00	0.05	-	0.24	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	0.43	-	76	2.50	0.21	-	0.24	-	1
6	1992.50	-815.00	2.00	0.37	-	321	7.00	0.14	-	0.24	-	4
13	-958.00	-336.50	2.00	0.37	-	87	2.50	0.22	-	0.24	-	1
17	-1772.50	-578.00	2.00	0.31	-	82	2.50	0.22	-	0.24	-	1
15	-1291.50	569.50	2.00	0.30	-	115	2.50	0.22	-	0.24	-	1
14	-1971.00	439.00	2.00	0.29	-	105	2.50	0.22	-	0.24	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	0.29	-	132	2.50	0.22	-	0.24	-	4
1	-1766.00	788.00	2.00	0.28	-	114	2.50	0.22	-	0.24	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	0.28	-	156	2.50	0.22	-	0.24	-	1
3	-888.00	1656.00	2.00	0.28	-	145	2.50	0.22	-	0.24	-	4
5	3095.00	1780.50	2.00	0.27	-	226	2.50	0.22	-	0.24	-	4
4	900.00	2195.50	2.00	0.26	-	190	2.50	0.22	-	0.24	-	4

Вещество: 6205 Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	г с д е м	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр		Скор ветр		Фон		Фон до исключения		Тип Точки
						м/с	град	м/с	град	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	524.00	-648.50	2.00	0.07	-	345	7.00	-	-	-	-	-	-	4
9	847.50	-487.00	2.00	0.05	-	295	7.00	-	-	-	-	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	0.04	-	52	2.97	-	-	-	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	0.04	-	291	2.97	-	-	-	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	0.03	-	13	5.90	-	-	-	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	0.02	-	75	2.50	-	-	-	-	-	-	1
13	-958.00	-336.50	2.00	0.02	-	88	2.50	-	-	-	-	-	-	1
6	1992.50	-815.00	2.00	0.01	-	321	7.00	-	-	-	-	-	-	4
15	-1291.50	569.50	2.00	9.01E-03	-	116	2.50	-	-	-	-	-	-	1
17	-1772.50	-578.00	2.00	8.14E-03	-	83	2.50	-	-	-	-	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	7.51E-03	-	133	2.50	-	-	-	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	7.00E-03	-	156	2.50	-	-	-	-	-	-	1
14	-1971.00	439.00	2.00	6.33E-03	-	106	2.50	-	-	-	-	-	-	1
1	-1766.00	788.00	2.00	6.32E-03	-	115	2.50	-	-	-	-	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2.00	6.16E-03	-	146	2.50	-	-	-	-	-	-	4
4	900.00	2195.50	2.00	5.38E-03	-	191	2.50	-	-	-	-	-	-	4
5	3095.00	1780.50	2.00	4.36E-03	-	229	2.50	-	-	-	-	-	-	4

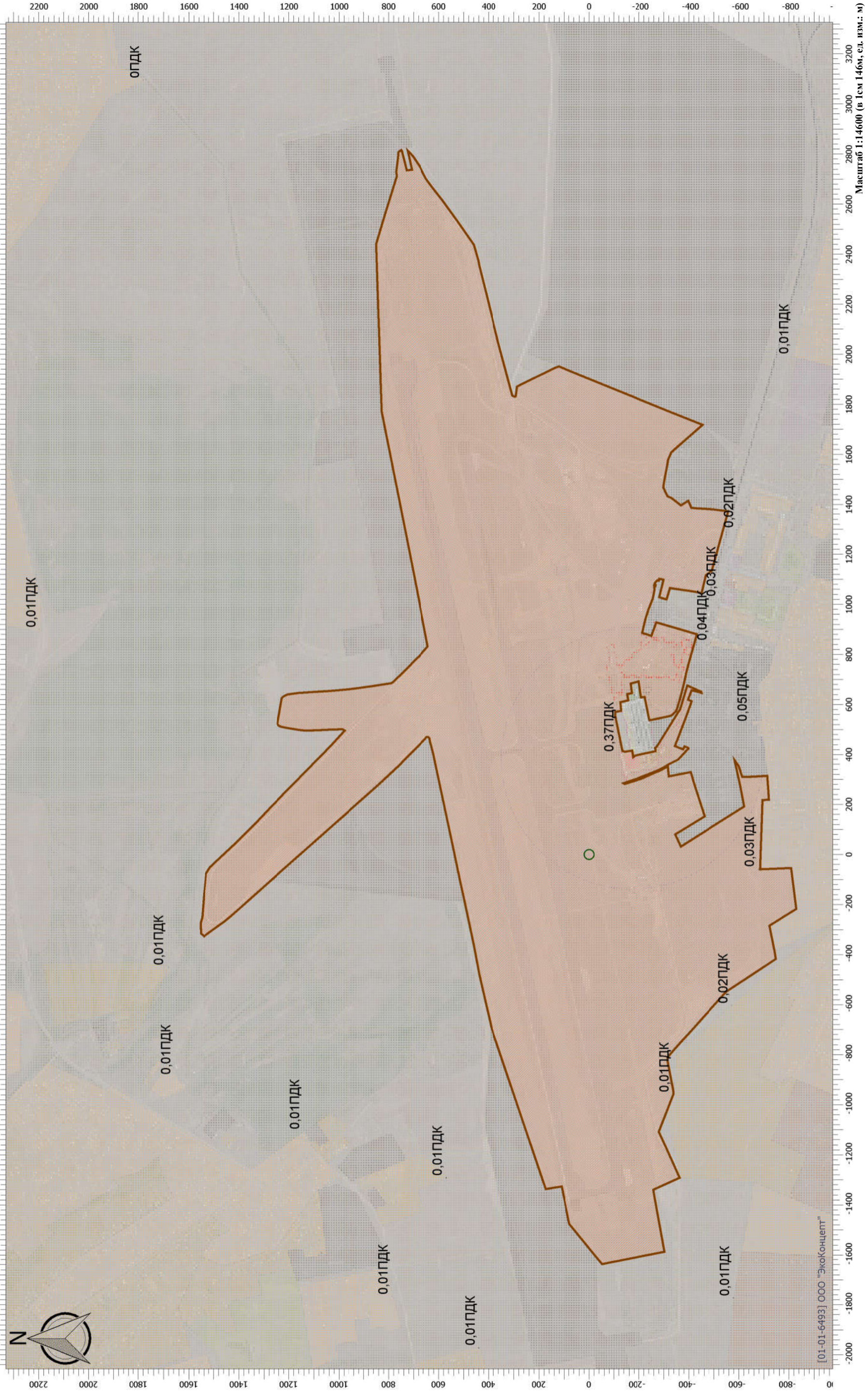
**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

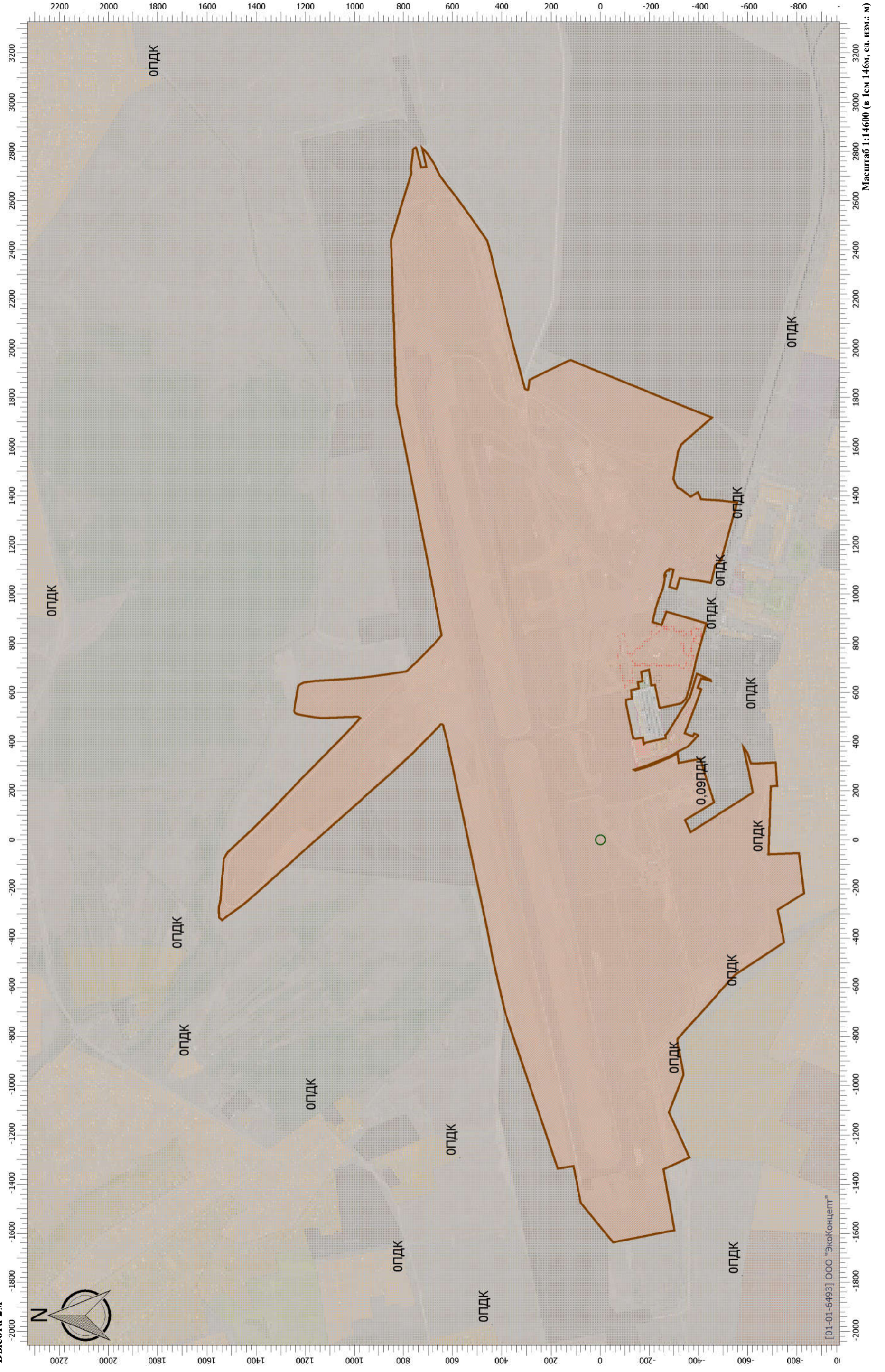
Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0150 (Натрий гидроксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**  
Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



**Отчет**

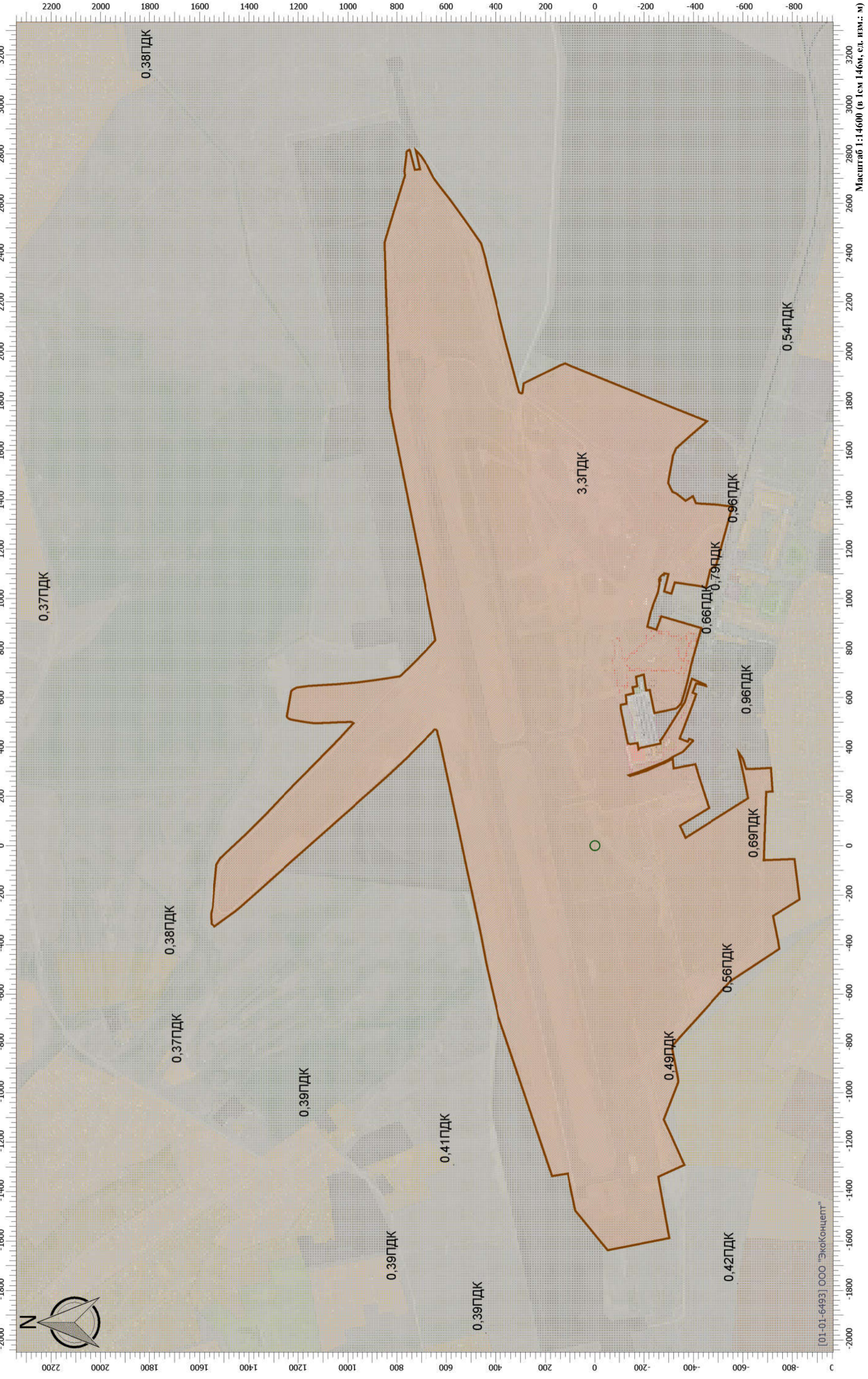
Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [23.09.2020 11:00 - 23.09.2020 11:09] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азот диоксид (Азот (IV) оксид))

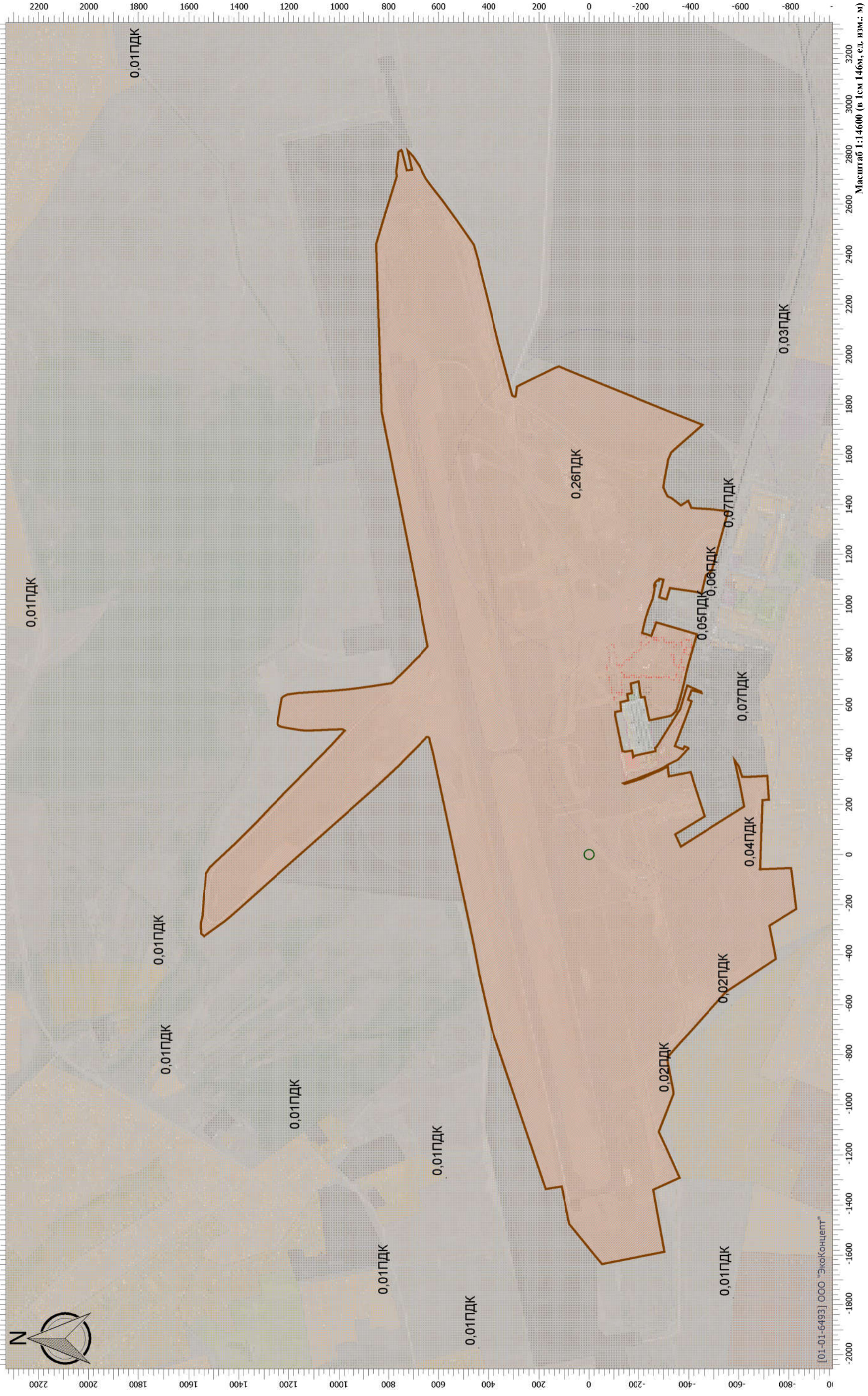
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**  
Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MRR-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



**Отчет**

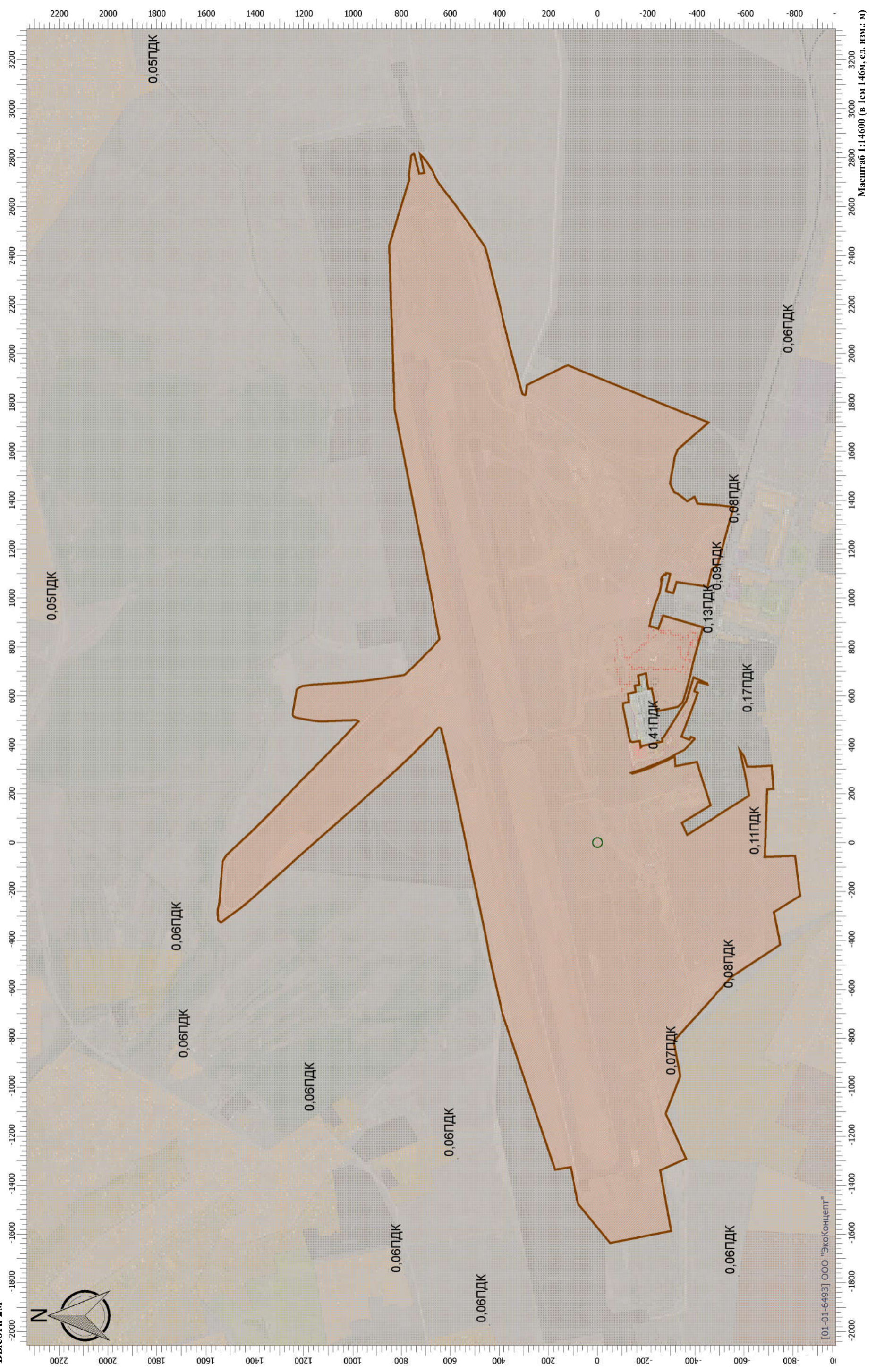
Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Серя диоксид (Ангидрид сернистый))

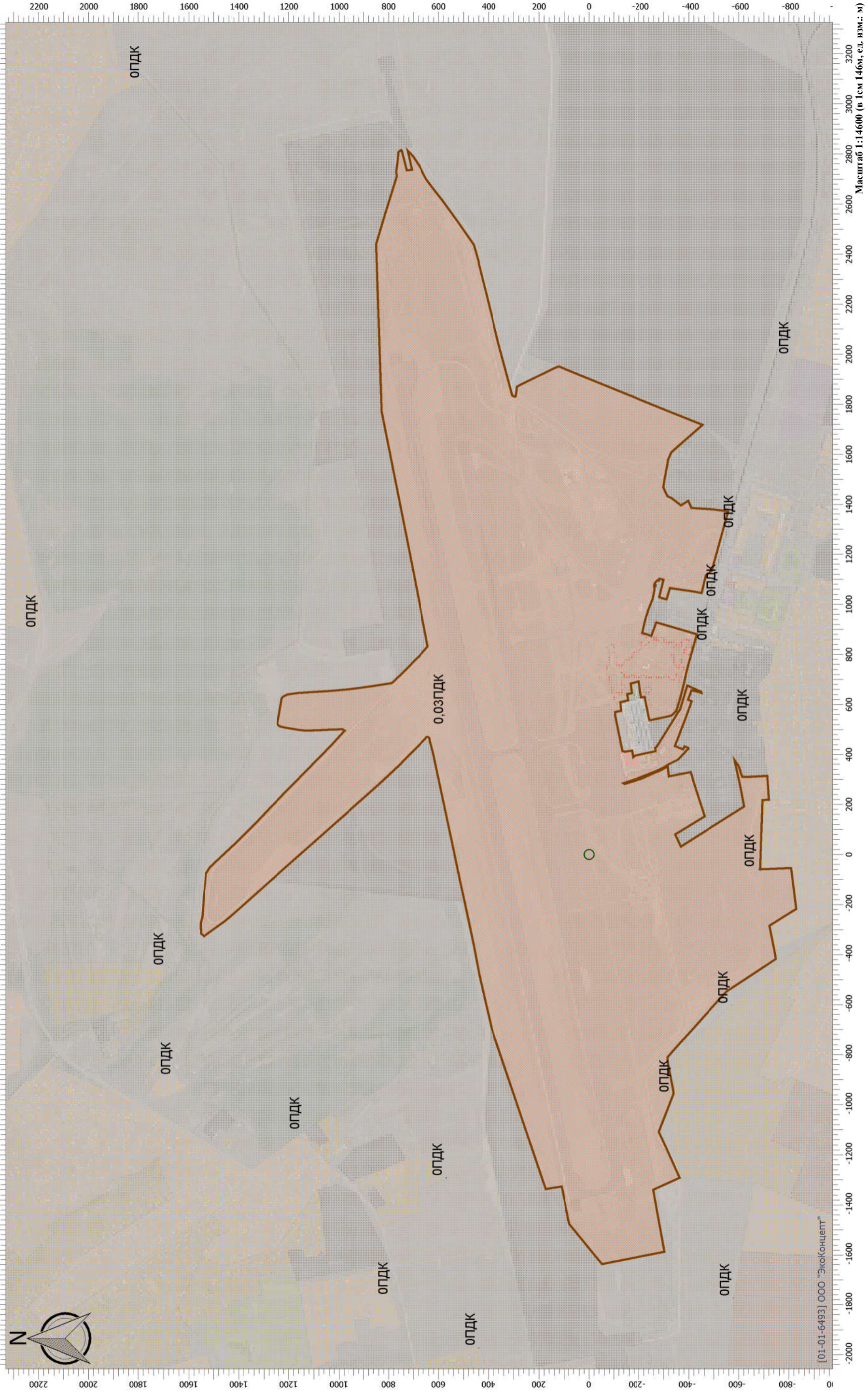
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Сероводород))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



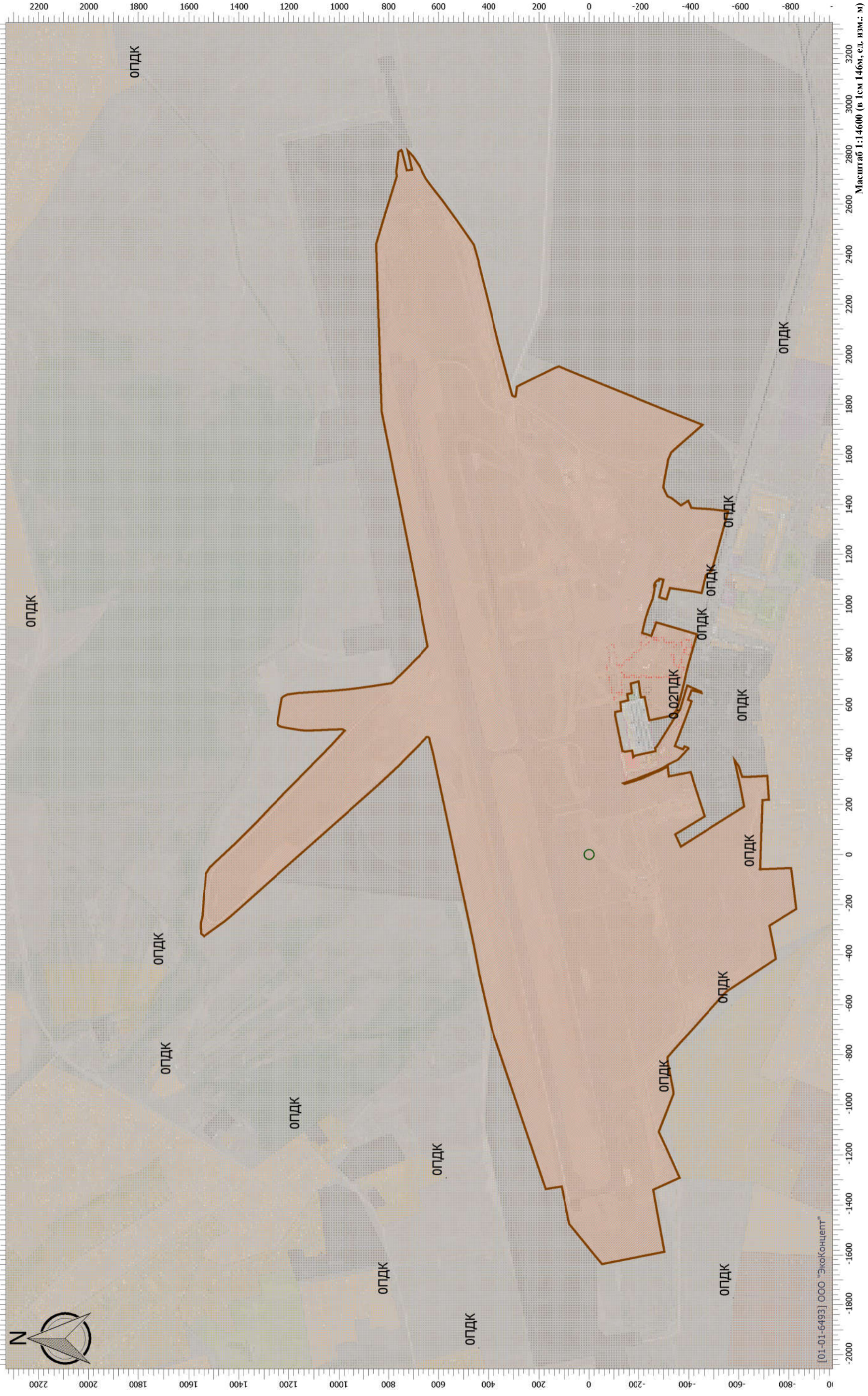
[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0337 (Углерод оксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

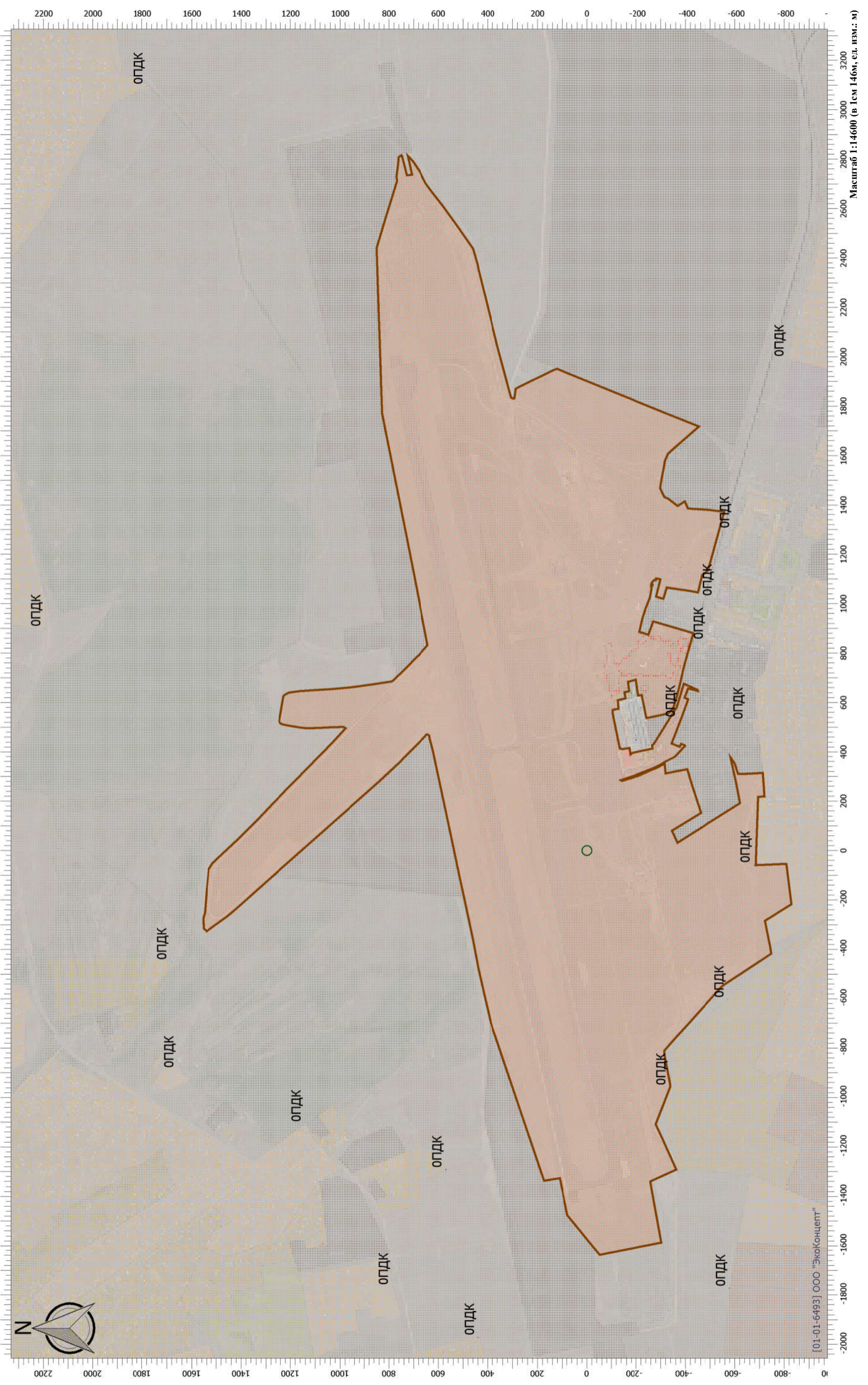
**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0344 (Фториды плохo растворимые)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

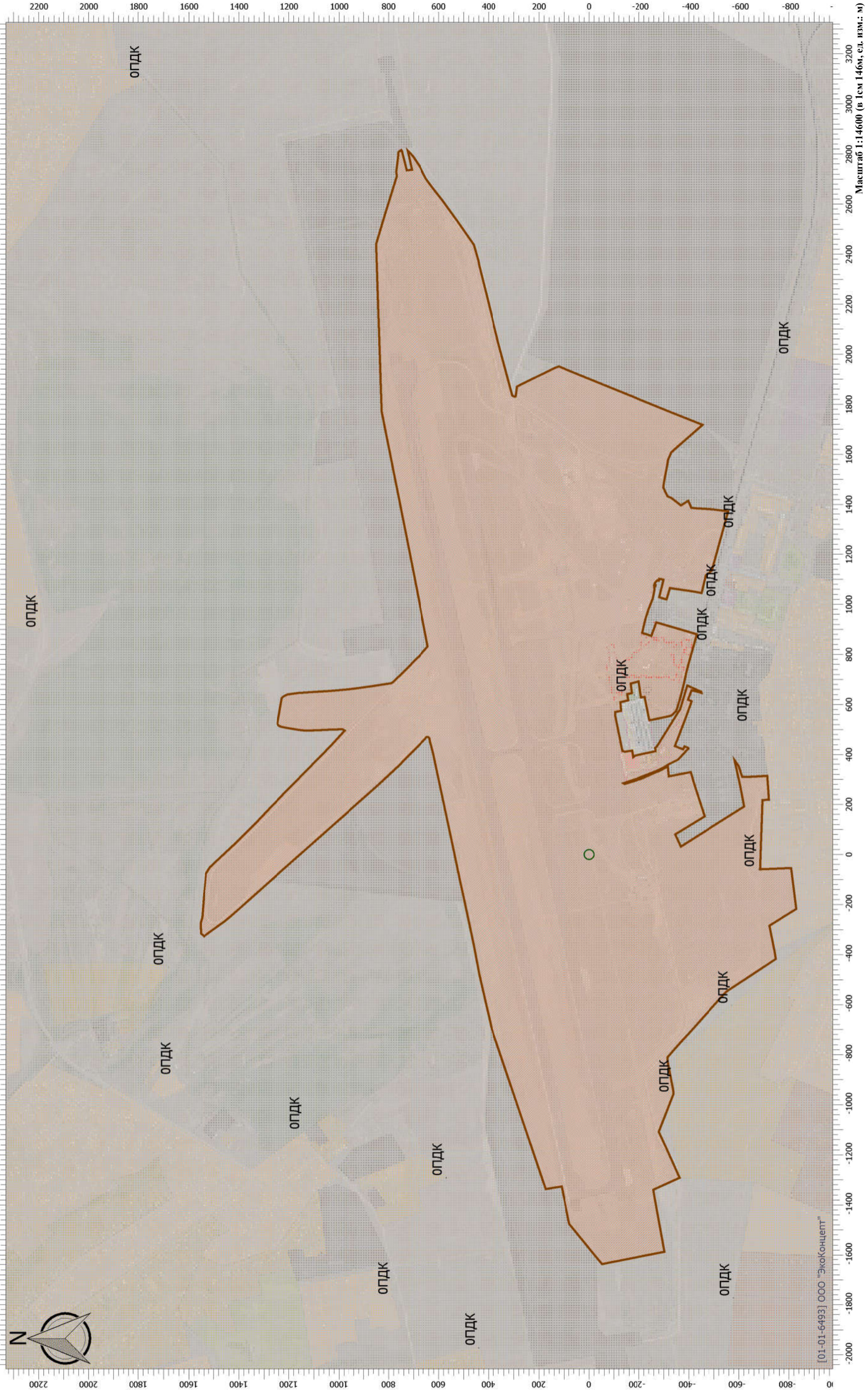


[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)



**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0415 (Смесь углеводородов предельных C1-C5)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

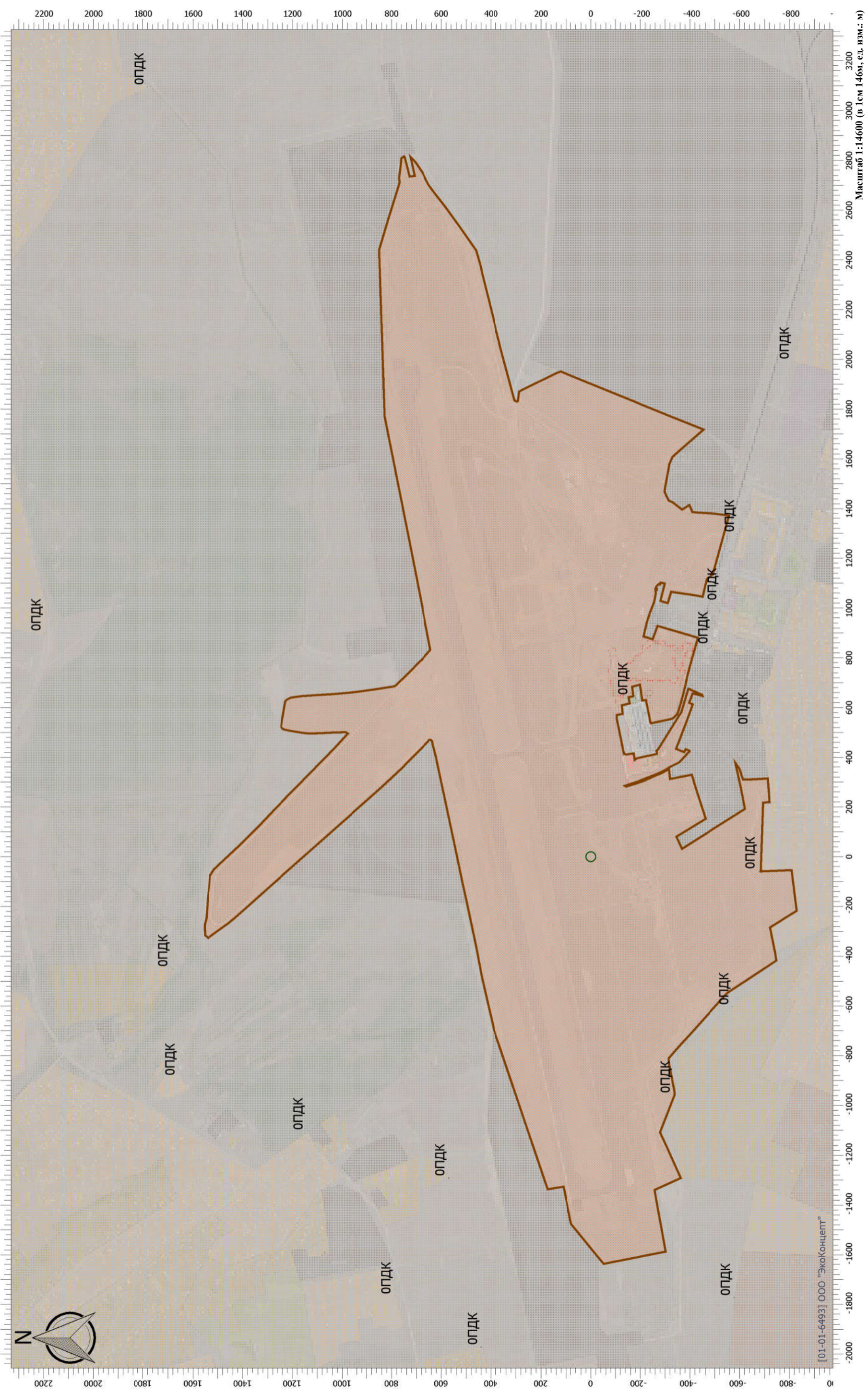
**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0416 (Смесь углеводородов предельных С6-С10)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

Масштаб 1:14600 (в см 146м, сл. изм.: м)

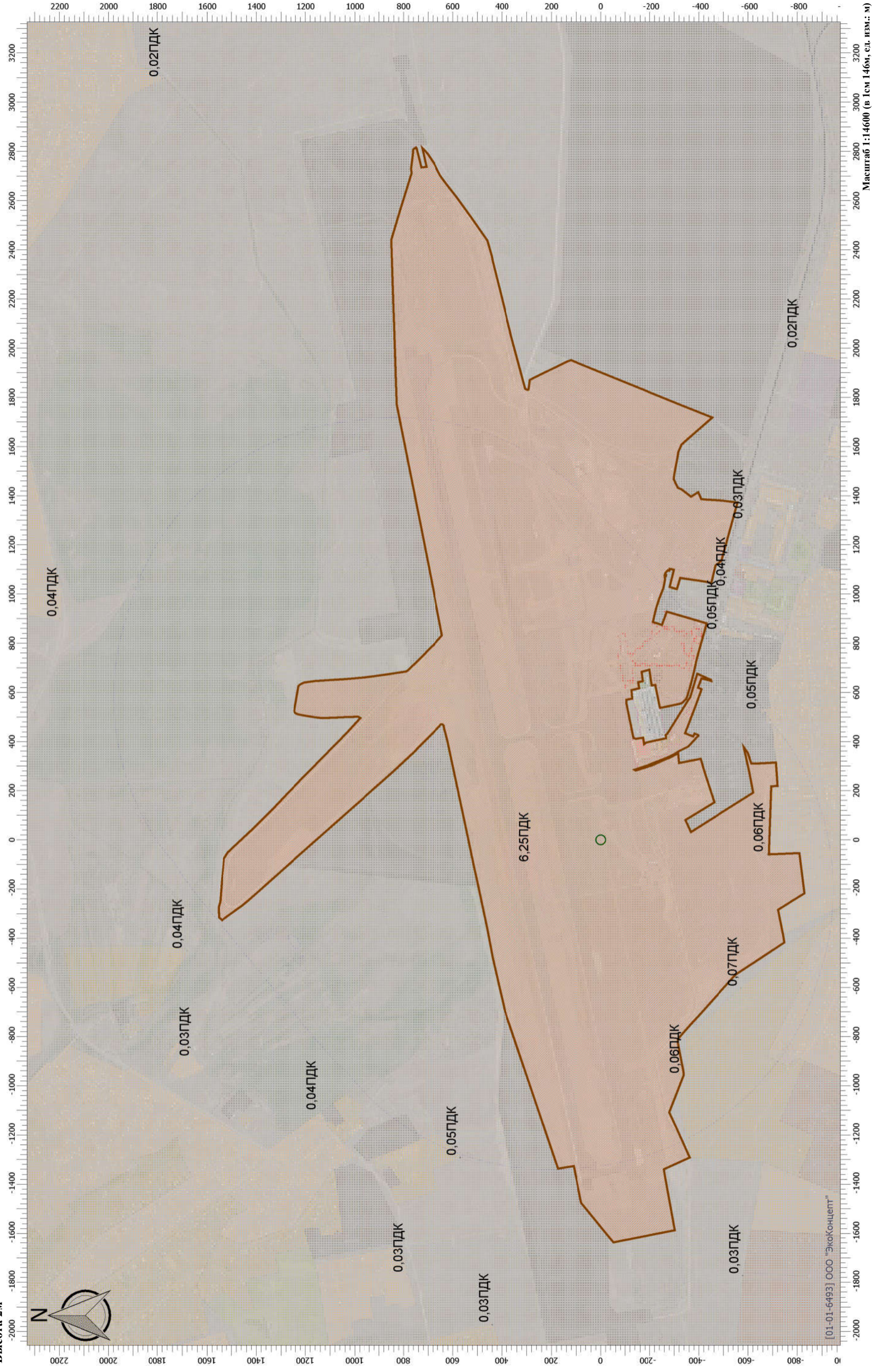
**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0602 (Бензол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

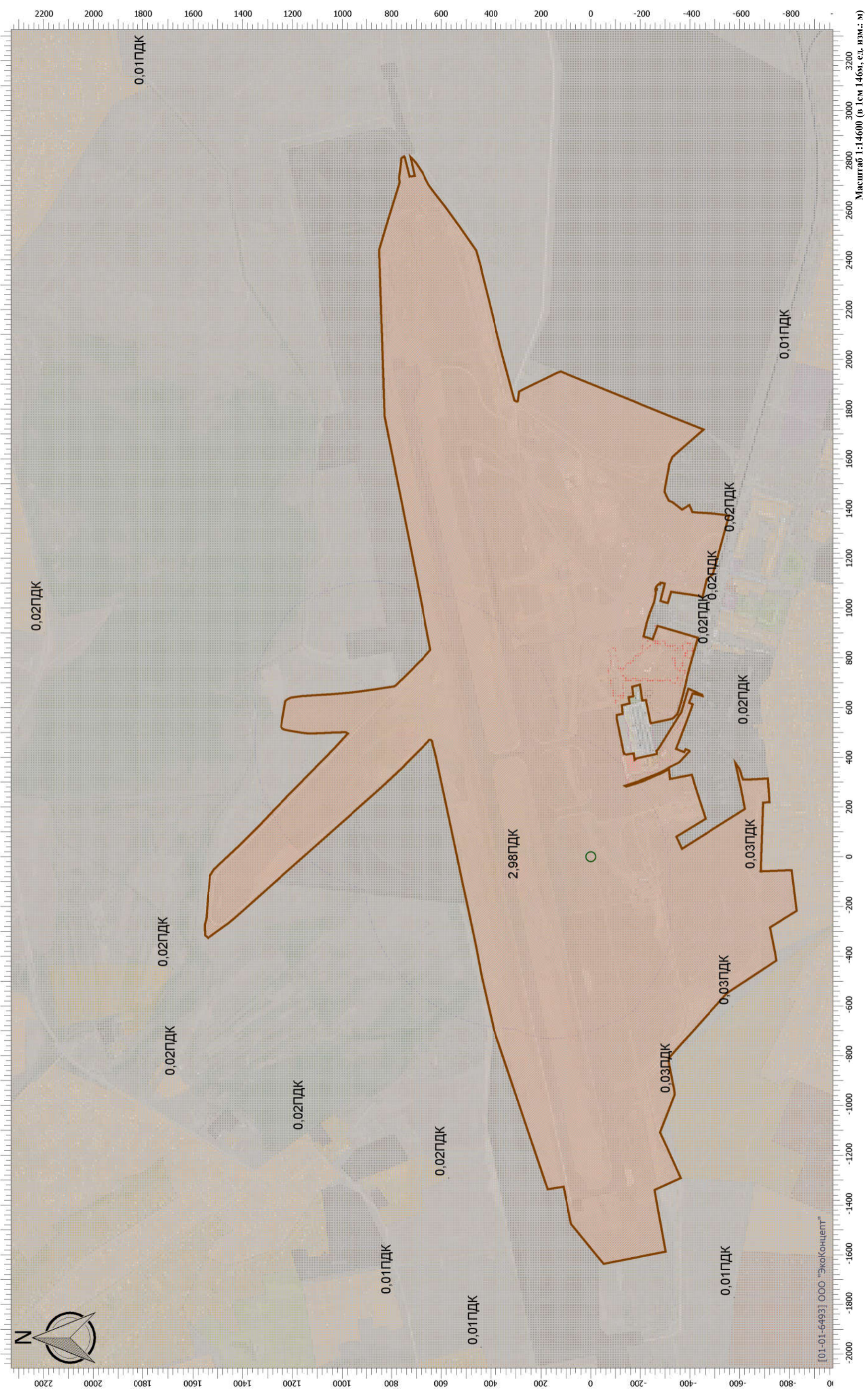
Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**  
Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0621 (Метилбензол (Толуол))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

Масштаб 1:14600 (в 1 см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1042 (Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1061 (Этанол (Спирт этиловый))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



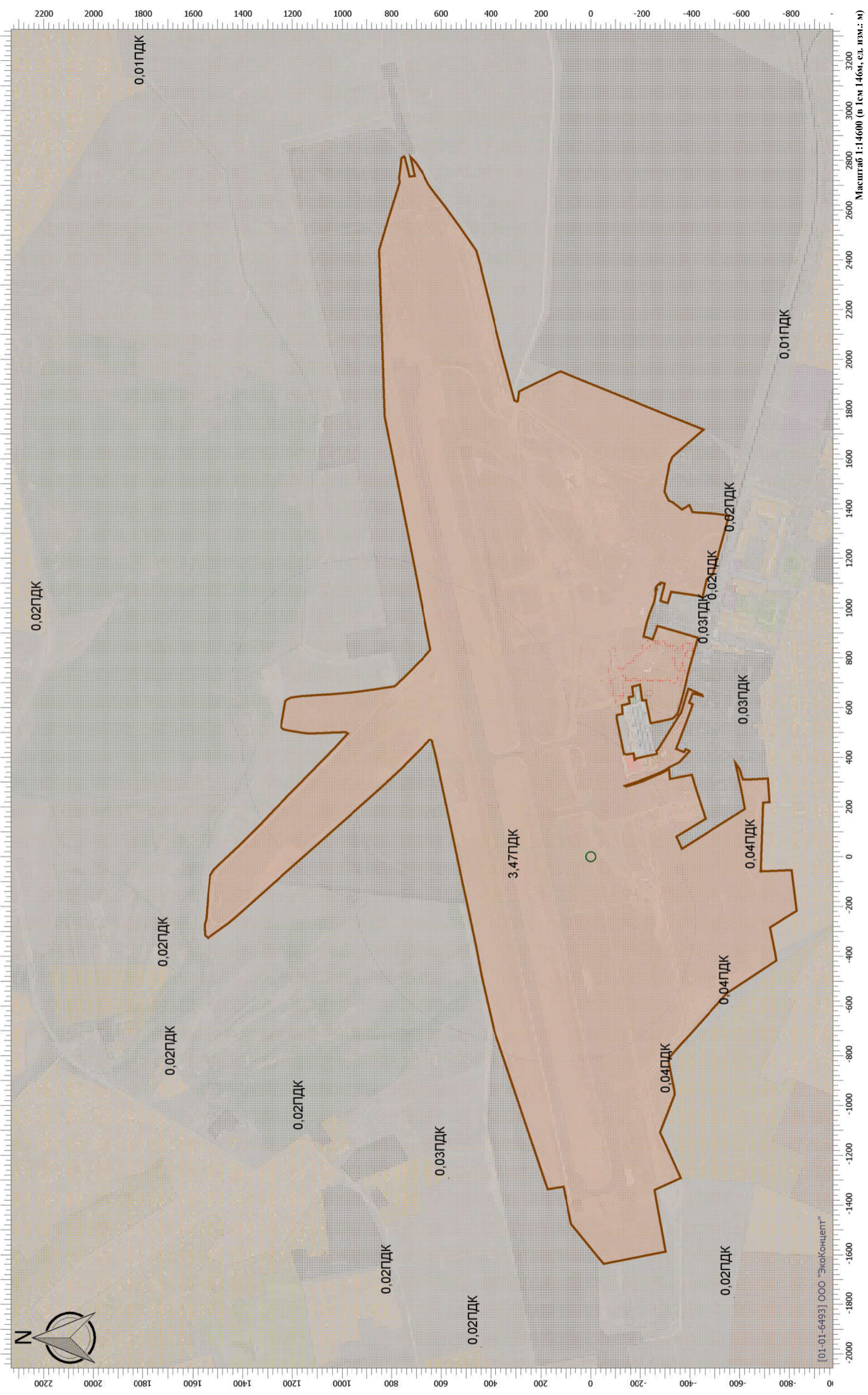
**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1119 (2-Этоксигтанол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

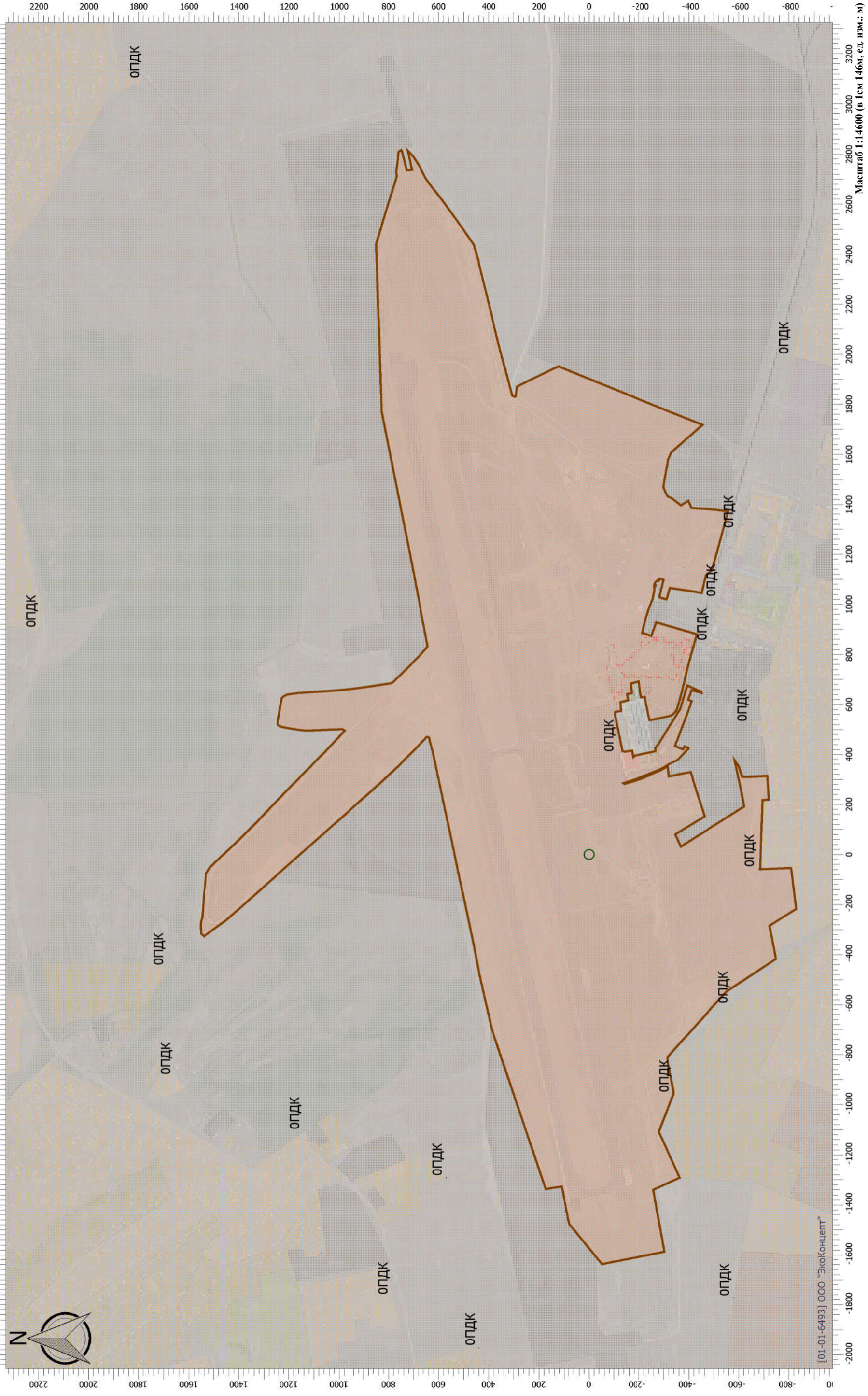


**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1210 (Бутилацетат)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1301 (Проп-2-ен-1-аль (Акролеин))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1314 (Пропаналь)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

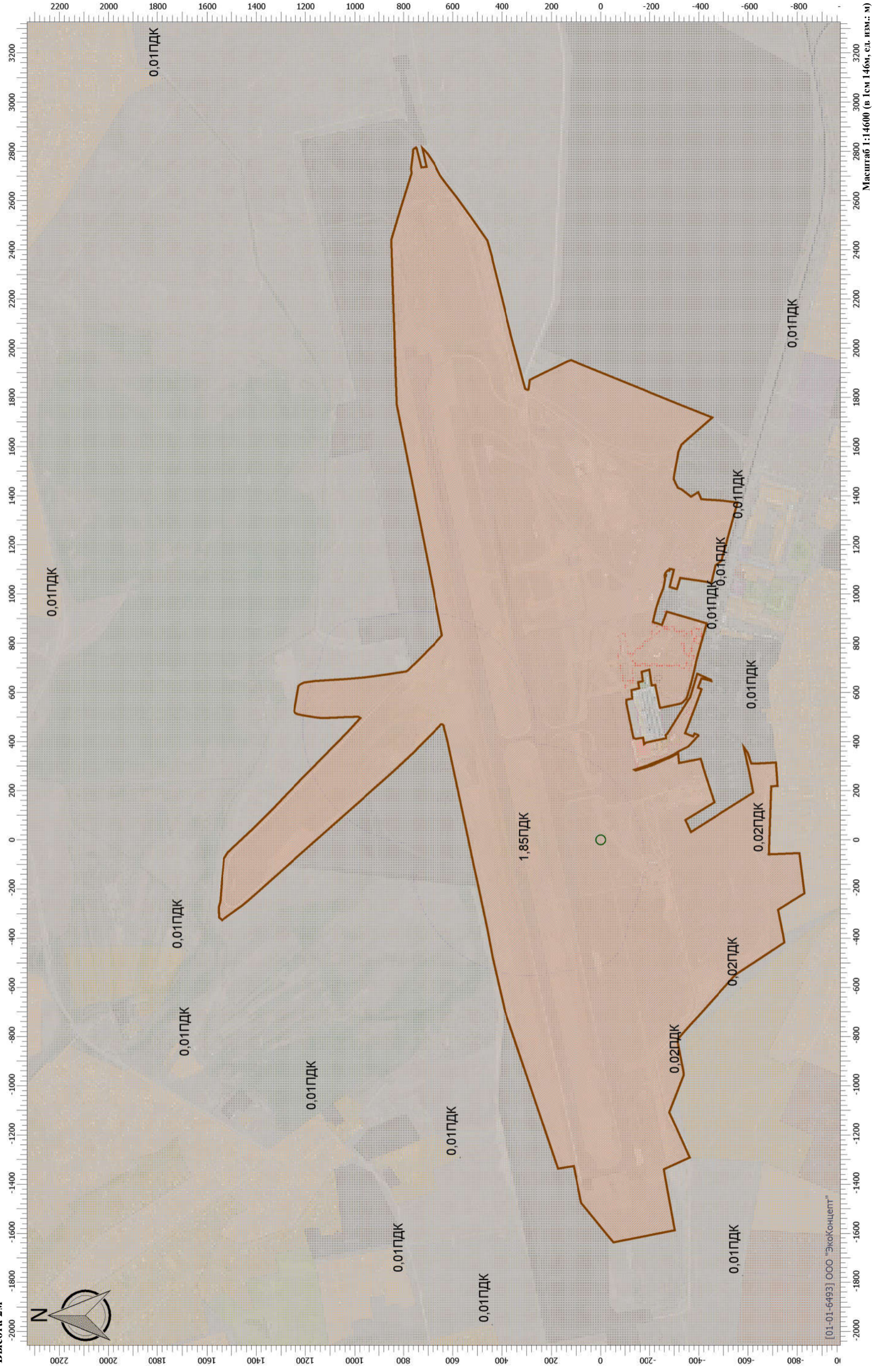


Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**  
Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1325 (Формальдегид)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



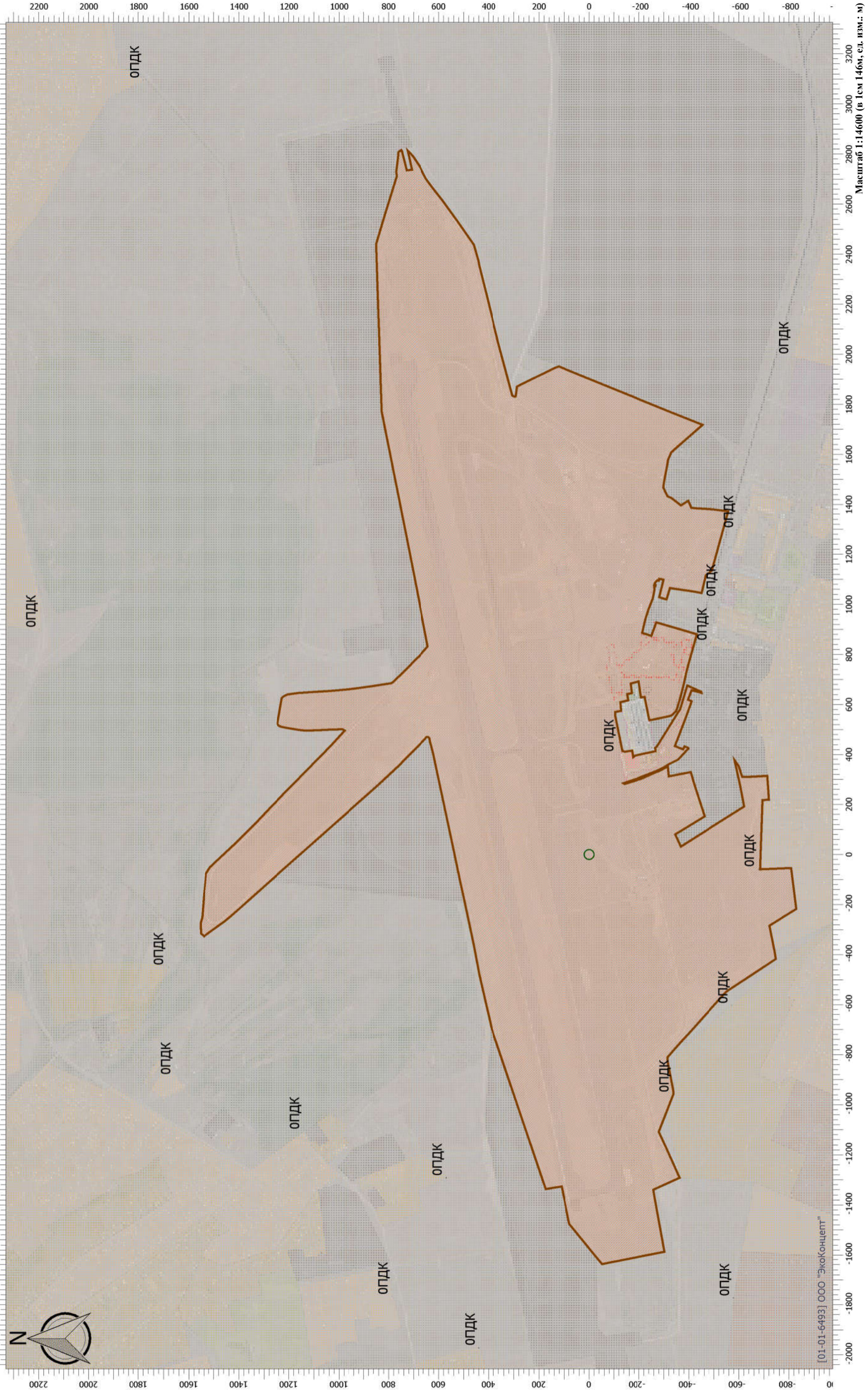
**Отчет**  
Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Ацетон))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



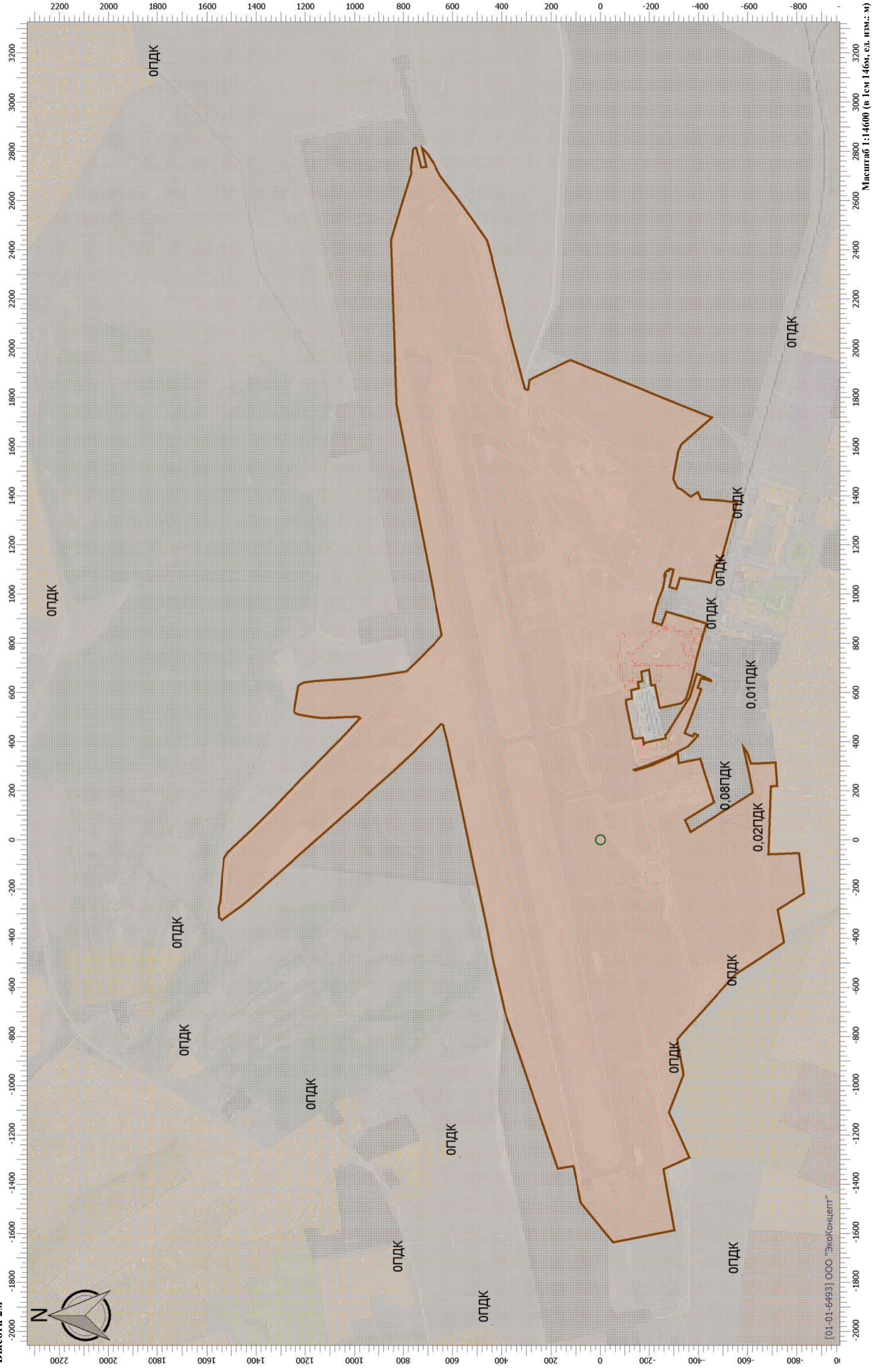
[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

Масштаб 1:14600 (в 1 см 146м, сл. изм.: м)

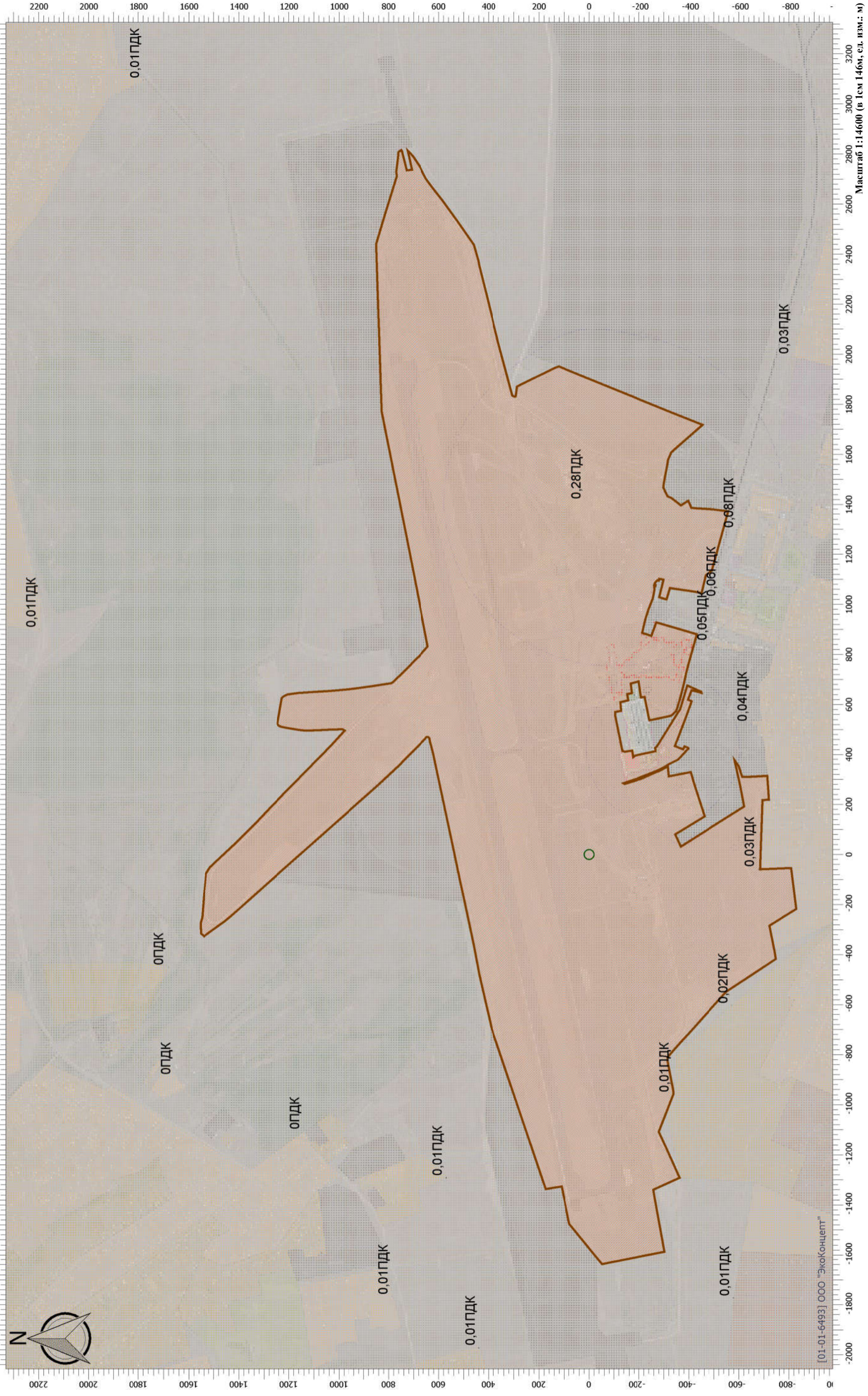
**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1519 (Пентановая кислота (Валериановая кислота))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Отчет**  
Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



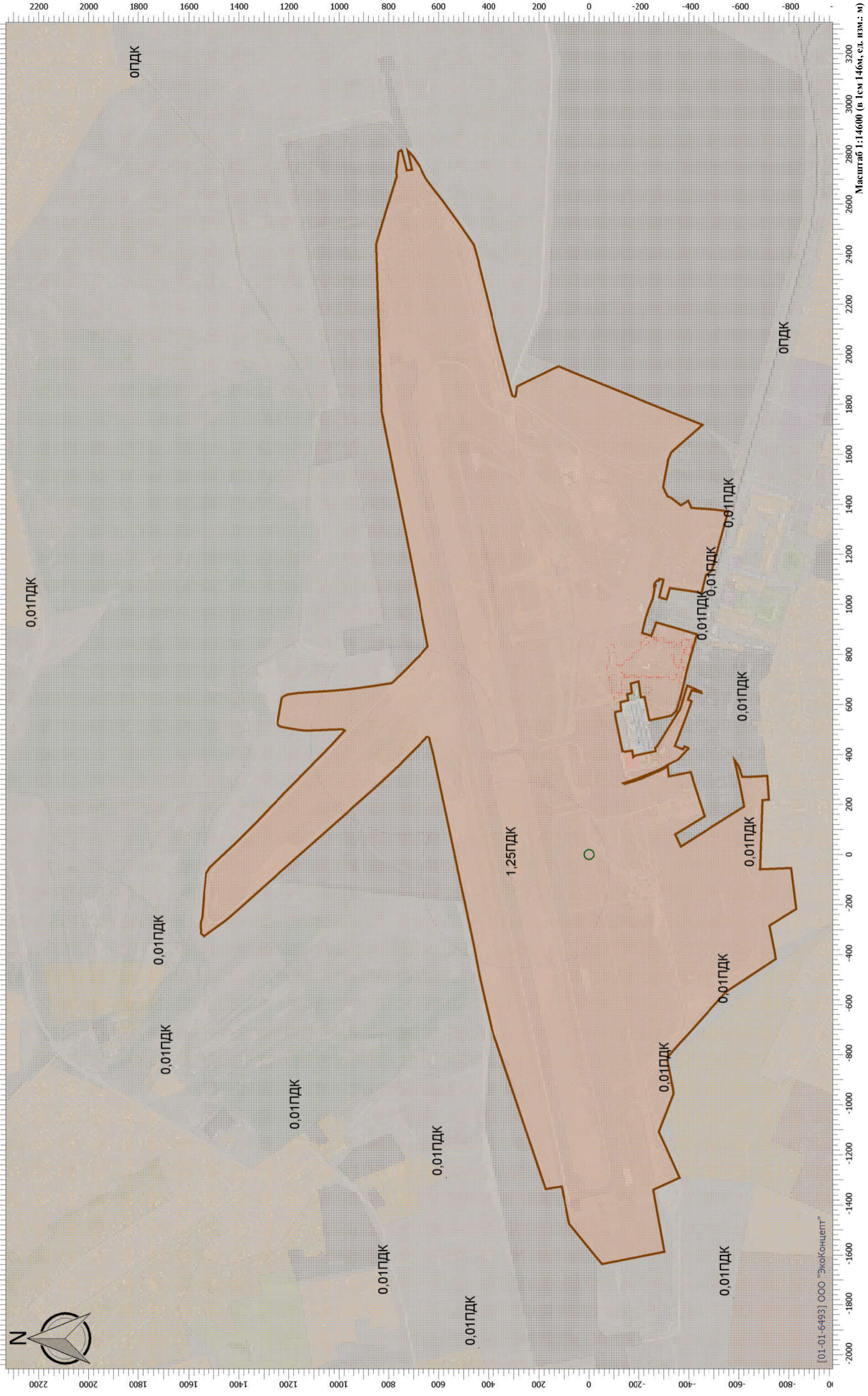
**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2732 (Керосин)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

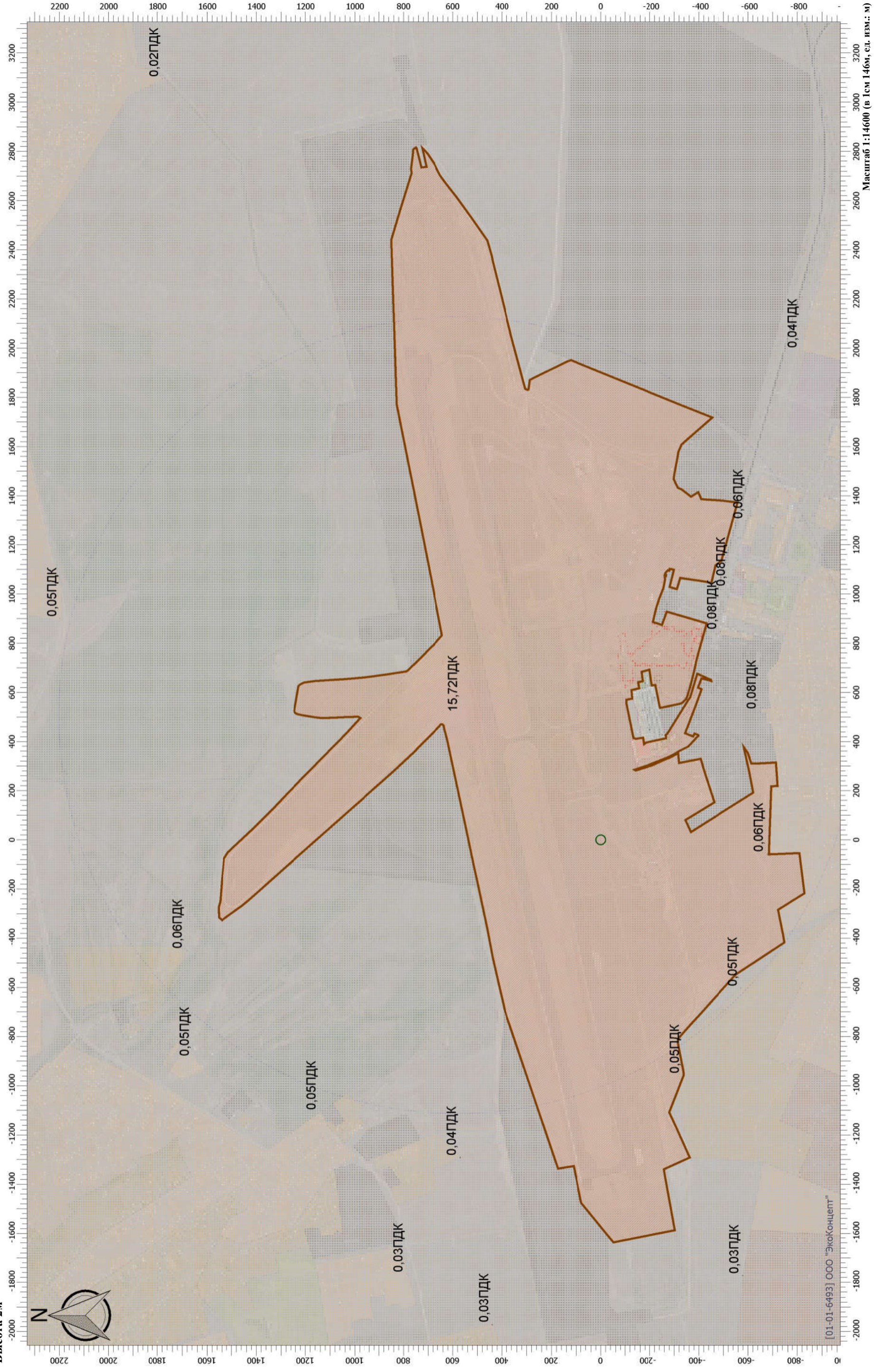


**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

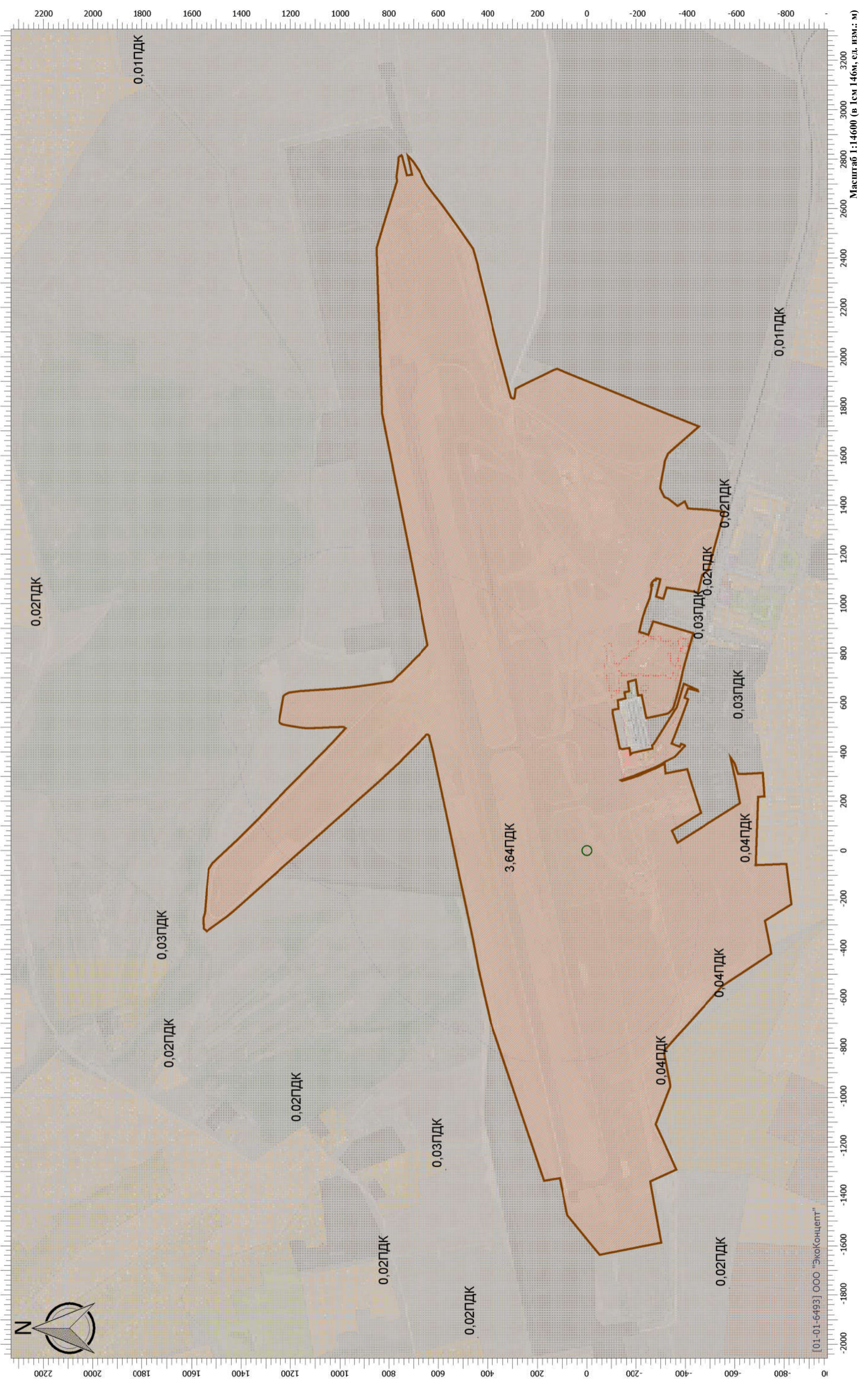


[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2754 (Углекислоты предельные С12-С19)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**  
Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**  
Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 2930 (Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

Масштаб 1:14600 (в 1 см 146м, сл. изм.: м)

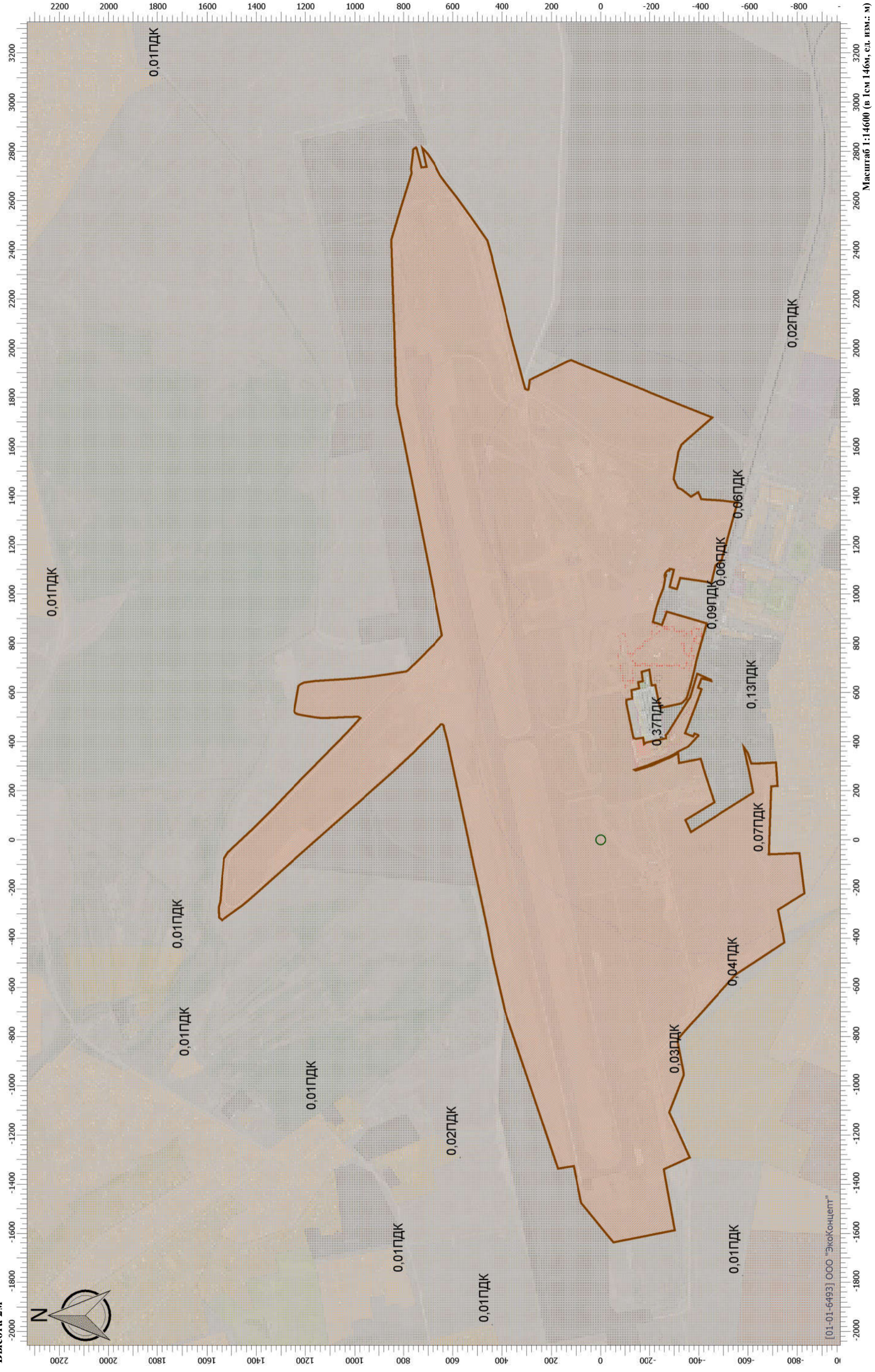
**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 2978 (Пыль тонко измельченного резинового вулканизата)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



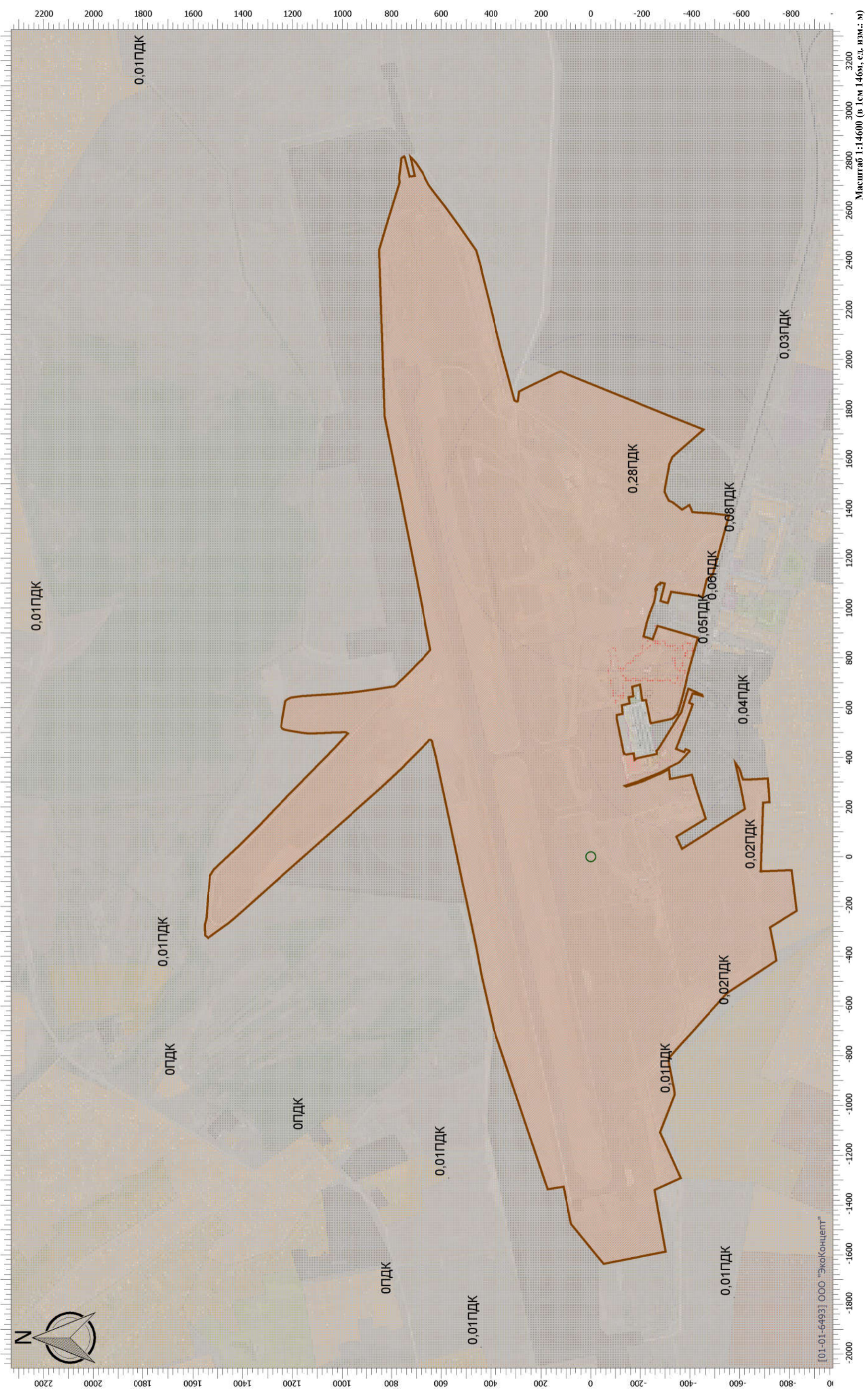
[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6034 (Свинца оксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



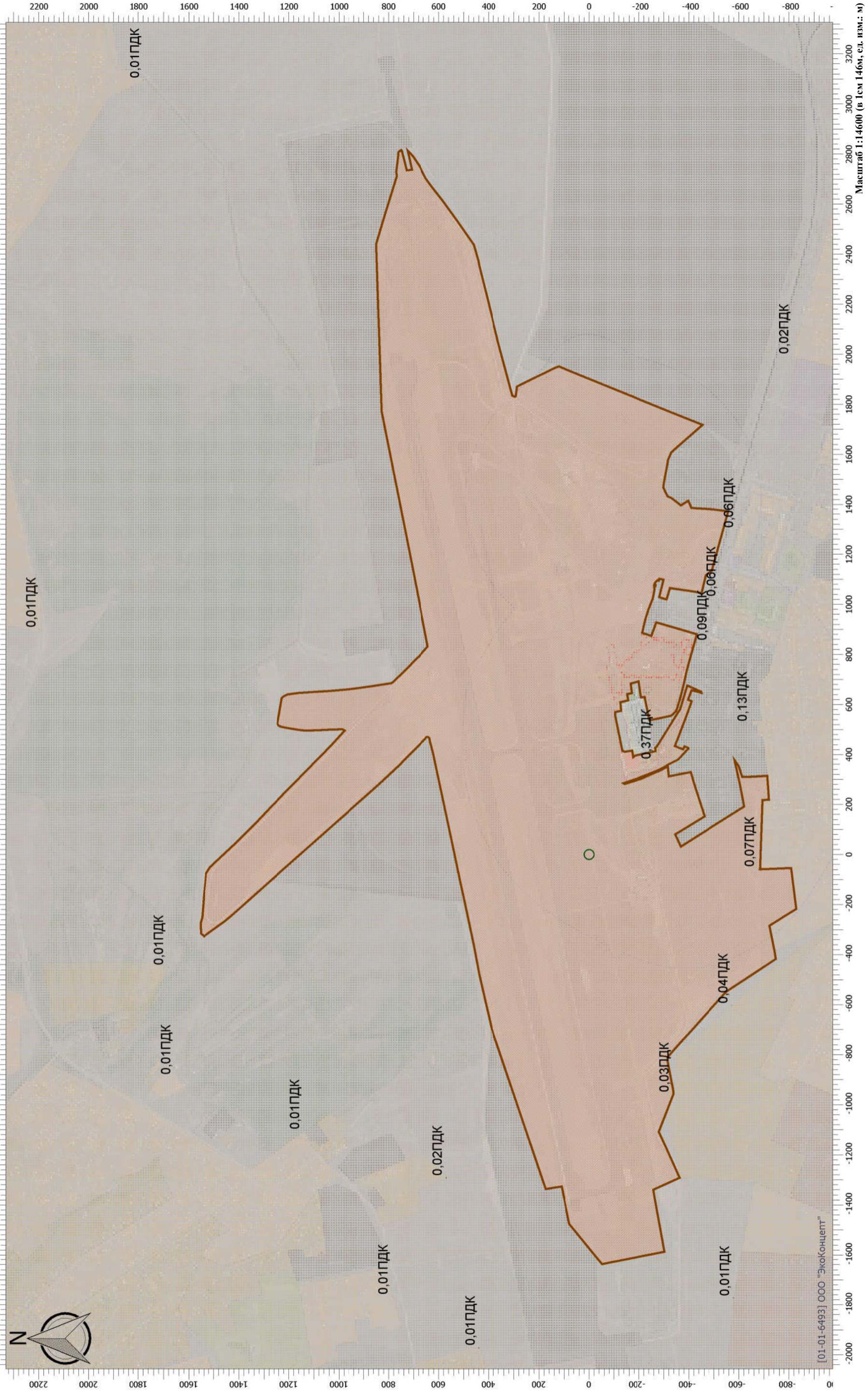
**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

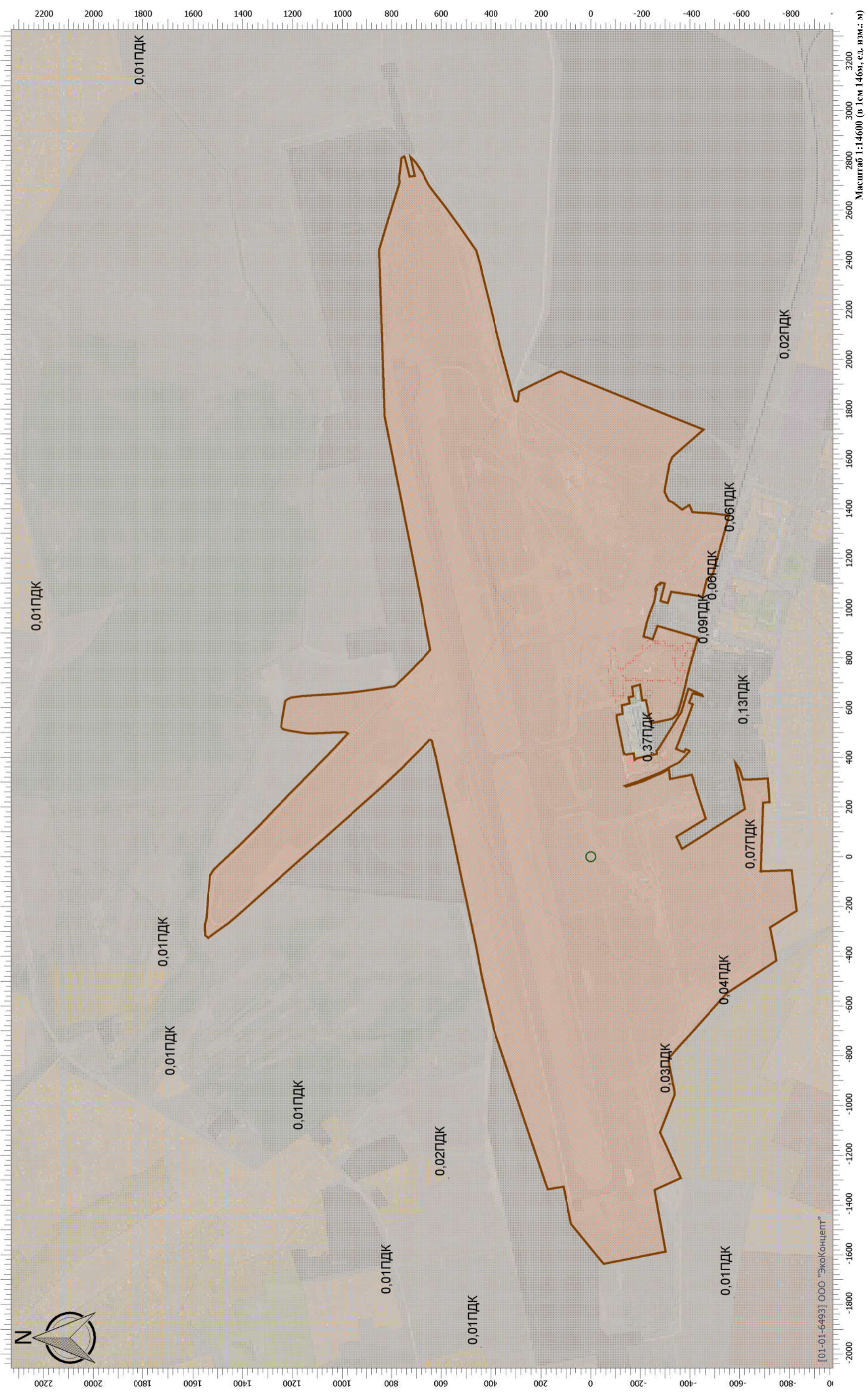


**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6041 (Серы диоксид и диоксид серы)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6053 (Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

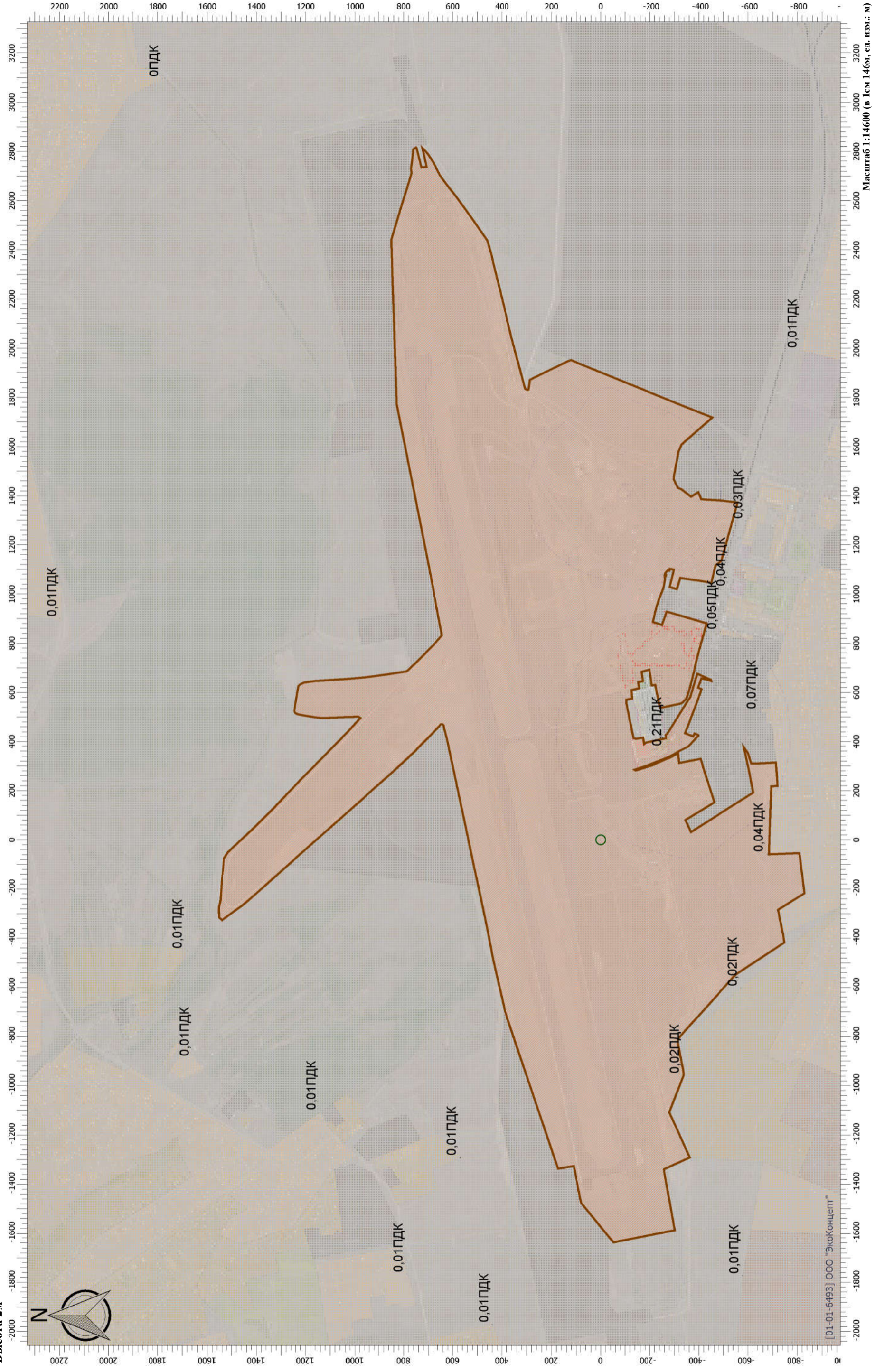


Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по MPP-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



**Отчет**  
 Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [22.09.2020 20:06 - 22.09.2020 21:57] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4.6**

**Результаты расчета рассеивания среднегодовых  
концентраций в период эксплуатации**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ЭкоКонцепт"  
Регистрационный номер: 01-01-6493

**Предприятие: 1, Международный аэропорт Байкал**

Город: 1, Улан-Удэ

**ВИД: 2, Период эксплуатации**

**ВР: 1, Новый вариант расчета**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»**

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 24.

**Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№1075/25, 15.04.2020. ООО "ЭкоКонцепт". - Данные по г.Улан-Удэ и а/п Байкал., 21835 - 28.04.20

### Параметры источников выбросов

Учет:  
 "%\*" - источник учитывается с исключением из фона;  
 "%\*" - источник учитывается без исключения из фона;  
 "%\*" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.  
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:  
 1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 1, № цеха: 0</b>																		
%	5	Труба вытяжной вентиляции стоячного бокса №7	1	1	3,8	0,25	0,28	5,66	1,29	26,00	0,00	-	-	1	310,88	-381,90		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0001915	0,000252	1	0,01	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0000311	0,000041	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0328		Углерод (Сажа)					0,0000074	0,000010	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)					0,0000728	0,000096	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337		Углерод оксид					0,0041774	0,005489	1	0,01	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0002752	0,000362	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин					0,0001633	0,000215	1	0,00	21,66	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	10	Труба вытяжной вентиляции стоячного бокса №14	1	1	5,3	0,35	0,56	5,78	1,29	26,00	0,00	-	-	1	601,88	-396,90		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0001676	0,000220	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0000272	0,000036	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0328		Углерод (Сажа)					0,0000082	0,000011	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)					0,0000642	0,000084	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337		Углерод оксид					0,0004505	0,000592	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин					0,0002057	0,000270	1	0,00	30,21	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	18	Труба вытяжной вентиляции стоячного бокса №25	1	1	8	0,25	0,28	5,66	1,29	26,00	0,00	-	-	1	191,66	-288,76		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0001676	0,000220	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0000272	0,000036	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0328		Углерод (Сажа)					0,0000082	0,000011	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)					0,0000642	0,000084	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337		Углерод оксид					0,0004505	0,000592	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин					0,0002057	0,000270	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	41	Труба вытяжной вентиляции стоячного бокса №20 (пост ТО и ТР)	1	1	5,8	0,25	0,28	5,66	1,29	26,00	0,00	-	-	1	103,71	-501,78		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0001575	0,000414	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0000256	0,000067	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)					0,0000199	0,000052	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337		Углерод оксид					0,0120074	0,031556	1	0,01	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0015863	0,004169	1	0,00	33,06	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	50	Труба вытяжной вентиляции стоячного бокса №26	1	1	8	0,25	0,28	5,66	1,29	26,00	0,00	-	-	1	201,66	-287,76		
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)					0,0004993	0,000656	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)					0,0000811	0,000107	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0328		Углерод (Сажа)					0,0000233	0,000031	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)					0,0001224	0,000161	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
0337		Углерод оксид					0,0044298	0,005821	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,0002867	0,000377	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
2732		Керосин					0,0006524	0,000857	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00		
%	54	Ремонтно-механическая мастерская ССТ	1	1	5	0,25	0,28	5,66	1,29	26,00	0,00	-	-	1	-24,98	-460,26		



Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um						
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0486000	0,007073	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0034000	0,000453	1	0,45	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
%	56	Труба аварийной ДЭС	1	1	5	0,20	0,73	23,19	1,29	450,00	0,00	-	-	1	1422,05	-95,06		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2426667	0,018189	1	1,04	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0394333	0,002954	1	0,08	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0216667	0,001495	1	0,12	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0433333	0,003050	1	0,07	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,2466667	0,018538	1	0,04	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000005	3,770000E-08	1	0,00	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид	0,0050000	0,000359	1	0,09	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,1200000	0,008970	1	0,09	90,12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00							
%	57	Труба аварийной ДЭС	1	1	5	0,20	0,61	19,32	1,29	450,00	0,00	-	-	1	1417,06	-70,56		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2022222	0,012768	1	1,00	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0328611	0,002075	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0180556	0,001050	1	0,12	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0361111	0,002142	1	0,07	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,2055556	0,013020	1	0,04	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000004	2,650000E-08	1	0,00	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид	0,0041667	0,000252	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,1000000	0,006300	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
%	58	Труба аварийной ДЭС	1	1	5	0,20	0,30	9,66	1,29	450,00	0,00	-	-	1	1428,02	-130,01		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1088889	0,006544	1	0,89	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0176944	0,001073	1	0,07	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0125000	0,000748	1	0,14	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0166667	0,000918	1	0,05	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,1194444	0,007182	1	0,04	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002	1,380000E-08	1	0,00	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид	0,0027778	0,000140	1	0,09	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,0625000	0,003751	1	0,09	63,56	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00							
%	59	Труба аварийной ДЭС	1	1	5	0,20	0,18	5,80	1,29	450,00	0,00	-	-	1	1398,34	-86,37		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0653333	0,001732	1	0,79	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0106167	0,000281	1	0,06	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0075000	0,000198	1	0,12	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0100000	0,000243	1	0,05	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,0716667	0,001901	1	0,03	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000001	3,640000E-09	1	0,00	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид	0,0016667	0,000037	1	0,08	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,0375000	0,000993	1	0,08	49,69	1,62	0,00	0,00	0,00	0,00							
%	60	Труба аварийной ДЭС	1	1	5	0,20	0,61	19,32	1,29	450,00	0,00	-	-	1	1405,32	-112,55		
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,2022222	0,015392	1	1,00	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0328611	0,002500	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0180556	0,001265	1	0,12	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0361111	0,002581	1	0,07	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0337	Углерод оксид	0,2055556	0,015686	1	0,04	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000004	3,190000E-08	1	0,00	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
1325	Формальдегид	0,0041667	0,000304	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
2732	Керосин	0,1000000	0,007590	1	0,08	83,64	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00							
%	6001	Стояночный бокс №2	1	3	5	0,00			1,29	0,00	7,00	-	-	1	337,38	-245,40	343,38	-244,40
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима							
					См/ПДК		Xm	Um	См/ПДК		Xm	Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001676	0,000441	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000272	0,000072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0328	Углерод (Сажа)	0,0000082	0,000022	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000642	0,000169	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00							





%	6024	Открытая стоянка №4	1	3	5	0,00		1,29	0,00	7,00	-	-	1	91,21	-549,28	94,21	-548,28
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0020908	0,002946	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003398	0,000479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002199	0,000313	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0337	Углерод оксид	0,2399262	0,327728	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0326283	0,044419	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
%	6025	Открытая стоянка №5	1	3	5	0,00		1,29	0,00	7,00	-	-	1	72,21	-546,28	75,21	-545,28
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0020908	0,002946	1	0,06	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0003398	0,000479	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002199	0,000313	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0337	Углерод оксид	0,2399262	0,327728	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0326283	0,044419	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
%	6026	Открытая стоянка №6	1	3	5	0,00		1,29	0,00	7,00	-	-	1	45,21	-563,28	48,21	-561,28
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0074369	0,005226	1	0,20	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0012077	0,000849	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0328	Углерод (Сажа)	0,0003279	0,000226	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0012770	0,000912	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0337	Углерод оксид	0,2570748	0,175720	1	0,27	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0326283	0,022219	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	2732	Керосин	0,0061522	0,004335	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
%	6028	Стояночный бокс №31 (пожарная часть)	1	3	5	0,00		1,29	0,00	5,00	-	-	1	400,38	-314,40	402,38	-311,40
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004651	0,000611	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000756	0,000099	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0328	Углерод (Сажа)	0,0000233	0,000031	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001110	0,000146	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0337	Углерод оксид	0,0012781	0,001689	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	2732	Керосин	0,0006524	0,000857	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
%	6029	Стояночный бокс №32 (пожарная часть)	1	3	5	0,00		1,29	0,00	5,00	-	-	1	398,38	-320,40	399,38	-317,40
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004651	0,000611	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000756	0,000099	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0328	Углерод (Сажа)	0,0000233	0,000031	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001110	0,000146	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0337	Углерод оксид	0,0012781	0,001689	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	2732	Керосин	0,0006524	0,000857	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
%	6030	Стояночный бокс №33	1	3	5	0,00		1,29	0,00	5,00	-	-	1	396,38	-327,40	397,38	-324,40
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0003828	0,001006	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000622	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0328	Углерод (Сажа)	0,0000191	0,000050	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000987	0,000259	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0337	Углерод оксид	0,0010400	0,002733	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
	2732	Керосин	0,0004813	0,001265	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
%	6031	Аккумуляторный участок	1	3	2	0,00		1,29	0,00	12,00	-	-	1	513,38	-347,40	525,38	-344,40
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
	0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0,0000048	0,000009	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
%	6032	Меднический участок	1	3	2	0,00		1,29	0,00	12,00	-	-	1	112,21	-439,28	124,21	-436,28
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
	0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000016	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
	0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000029	0,000002	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
%	6033	Вулканизаторный участок	1	3	2	0,00		1,29	0,00	12,00	-	-	1	82,21	-418,28	95,21	-420,28

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
					См/ПДК			Хм			Um						
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000003	1,000000Е-07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
0337	Углерод оксид	0,0000001	3,600000Е-08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
% 6034	Участок шероховки мест повреждения камер	1	3	2	0,00			1,29	0,00	12,00	-	-	1	98,21	-421,28	110,21	-422,28
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
2978	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата	0,0090400	0,003255	1	См/ПДК			Хм			Um						
% 6035	Передвижной сварочный пост	1	3	5	0,00			1,29	0,00	3,00	-	-	1	555,38	-363,40	559,38	-363,40
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0005048	0,000447	1	См/ПДК			Хм			Um						
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,0000434	0,000038	1	См/ПДК			Хм			Um						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001417	0,000125	1	См/ПДК			Хм			Um						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000230	0,000020	1	См/ПДК			Хм			Um						
0337	Углерод оксид	0,0015701	0,001391	1	См/ПДК			Хм			Um						
0342	Фториды газообразные	0,0000885	0,000078	1	См/ПДК			Хм			Um						
0344	Фториды плохо растворимые	0,0001558	0,000138	1	См/ПДК			Хм			Um						
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000661	0,000059	1	См/ПДК			Хм			Um						
% 6036	Окрасочный пост №1	1	3	2	0,00			1,29	0,00	25,00	-	-	1	-92,23	293,93	-67,43	297,10
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0572917	0,450000	1	См/ПДК			Хм			Um						
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0820185	0,629000	1	См/ПДК			Хм			Um						
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,0076389	0,060000	1	См/ПДК			Хм			Um						
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,0101852	0,080000	1	См/ПДК			Хм			Um						
1119	2-Этоксизтанол	0,0040741	0,032000	1	См/ПДК			Хм			Um						
1210	Бутилацетат	0,0159074	0,122000	1	См/ПДК			Хм			Um						
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0297130	0,227000	1	См/ПДК			Хм			Um						
2752	Уайт-спирит	0,0572917	0,450000	1	См/ПДК			Хм			Um						
2902	Взвешенные вещества	0,0833333	0,360000	1	См/ПДК			Хм			Um						
% 6037	Окрасочный пост №2	1	3	2	0,00			1,29	0,00	25,00	-	-	1	446,09	730,60	466,19	745,02
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0572917	0,450000	1	См/ПДК			Хм			Um						
0621	Метилбензол (Толуол)	0,0820185	0,629000	1	См/ПДК			Хм			Um						
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,0076389	0,060000	1	См/ПДК			Хм			Um						
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,0101852	0,080000	1	См/ПДК			Хм			Um						
1119	2-Этоксизтанол	0,0040741	0,032000	1	См/ПДК			Хм			Um						
1210	Бутилацетат	0,0159074	0,122000	1	См/ПДК			Хм			Um						
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0297130	0,227000	1	См/ПДК			Хм			Um						
2752	Уайт-спирит	0,0572917	0,450000	1	См/ПДК			Хм			Um						
2902	Взвешенные вещества	0,0833333	0,360000	1	См/ПДК			Хм			Um						
% 6038	Пост гидроизоляционных работ	1	3	2	0,00			1,29	0,00	25,00	-	-	1	500,81	580,82	512,81	584,82
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000080	4,800000Е-08	1	См/ПДК			Хм			Um						
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,5627300	0,008990	1	См/ПДК			Хм			Um						
% 6040	Стояночный бокс №27 (пост экоконтроля)	1	3	5	0,00			1,29	0,00	7,00	-	-	1	199,16	-278,26	205,16	-278,26
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0006231	0,001322	1	См/ПДК			Хм			Um						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001013	0,000215	1	См/ПДК			Хм			Um						
0328	Углерод (Сажа)	0,0000233	0,000056	1	См/ПДК			Хм			Um						
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001393	0,000313	1	См/ПДК			Хм			Um						
0337	Углерод оксид	0,0164229	0,022956	1	См/ПДК			Хм			Um						
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0023321	0,003074	1	См/ПДК			Хм			Um						
2732	Керосин	0,0006524	0,001490	1	См/ПДК			Хм			Um						
% 6044	Стояночный бокс №3	1	3	5	0,00			1,29	0,00	7,00	-	-	1	311,38	-253,40	317,38	-252,40
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима						
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001922	0,000550	1	См/ПДК			Хм			Um						
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000312	0,000089	1	См/ПДК			Хм			Um						
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000397	0,000119	1	См/ПДК			Хм			Um						

0337		Углерод оксид				0,0182966	0,052225	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0026188	0,007259	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	6045	Стояночный бокс №9	1	3	5	0,00		1,29	0,00	7,00	-	-	1	546,38	-396,40	552,38	-395,40
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F						Лето		Зима	
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Xm	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0001676	0,000220	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000272	0,000036	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328		Углерод (Сажа)				0,0000082	0,000011	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0000642	0,000084	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337		Углерод оксид				0,0004505	0,000592	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732		Керосин				0,0002057	0,000270	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	6046	Стояночный бокс №11	1	3	5	0,00		1,29	0,00	7,00	-	-	1	563,38	-393,40	569,38	-392,40
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F						Лето		Зима	
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Xm	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0002429	0,000638	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000395	0,000104	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328		Углерод (Сажа)				0,0000121	0,000032	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0000800	0,000210	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337		Углерод оксид				0,0006709	0,001763	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732		Керосин				0,0003102	0,000815	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	6047	Стояночный бокс №12	1	3	5	0,00		1,29	0,00	7,00	-	-	1	573,38	-391,40	576,38	-391,40
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F						Лето		Зима	
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Xm	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0002429	0,000319	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000395	0,000052	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328		Углерод (Сажа)				0,0000121	0,000016	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0000800	0,000105	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337		Углерод оксид				0,0006709	0,000882	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732		Керосин				0,0003102	0,000408	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	6048	Стояночный бокс №16	1	3	5	0,00		1,29	0,00	7,00	-	-	1	157,16	-272,26	163,16	-271,26
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F						Лето		Зима	
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Xm	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0004284	0,000563	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000696	0,000092	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328		Углерод (Сажа)				0,0000160	0,000021	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0000829	0,000109	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337		Углерод оксид				0,0009431	0,001249	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732		Керосин				0,0004338	0,000570	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	6051	Стояночный бокс №30	1	3	5	0,00		1,29	0,00	7,00	-	-	1	103,21	-362,28	109,21	-361,28
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F						Лето		Зима	
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Xm	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0005504	0,000943	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000894	0,000153	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328		Углерод (Сажа)				0,0000273	0,000047	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0001629	0,000299	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337		Углерод оксид				0,0014905	0,002551	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732		Керосин				0,0006870	0,001173	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	6052	Стояночный бокс №34 (пожарная часть)	1	3	5	0,00		1,29	0,00	5,00	-	-	1	393,38	-334,40	395,38	-331,40
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F						Лето		Зима	
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Xm	Um	
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0003828	0,001006	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0000622	0,000164	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0328		Углерод (Сажа)				0,0000191	0,000050	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0000987	0,000259	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0337		Углерод оксид				0,0010400	0,002733	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2732		Керосин				0,0004813	0,001265	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	6053	Мастерская АСС ВПО СПАСОП	1	3	2	0,00		1,29	0,00	12,00	-	-	1	-187,36	-300,72	-175,36	-297,72
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F						Лето		Зима	
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Xm	Um	
0123		диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0014000	0,002988	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2930		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)				0,0008000	0,001152	1	0,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
%	6055	Участок обработки ПОЖ	1	3	21,08	0,00		1,29	0,00	73,30	-	-	1	2445,93	621,26	2445,93	547,26
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F						Лето		Зима	
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	Xm	Um	
1023		2,2'-Оксидизтанол				11,2200000	0,087000	1	0,00	120,16	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

%	6061	Стартовая АСС	1	3	5	0,00		1,29	0,00	5,00	-	-	1	-380,08	-128,73	-275,54	-109,93	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0053529	0,011295	1	0,14	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0008690	0,001842	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0003286	0,000680	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0010585	0,002272	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0171633	0,035622	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0061542	0,013011	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6062	Проезд автомобилей по патрульной дороге	1	3	5	0,00		1,29	0,00	5,00	-	-	1	-380,31	-450,29	-289,38	-424,83	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0001267	0,000167	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000206	0,000027	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0000083	0,000011	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000208	0,000028	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0001500	0,000198	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0000333	0,000044	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6063	Стоянка ОГМ	1	3	5	0,00		1,29	0,00	10,00	-	-	1	243,04	-285,59	247,23	-317,01	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000160	0,000021	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000026	0,000003	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000093	0,000012	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0023898	0,003150	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0002717	0,000357	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6064	Багажное отделение (открытая стоянка)	1	3	5	0,00		1,29	0,00	10,00	-	-	1	622,23	150,17	655,75	156,45	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0002897	0,000219	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000471	0,000036	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001142	0,000086	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,1033921	0,073127	1	0,11	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0076188	0,005543	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6065	Бокс на перроне	1	3	5	0,00		1,29	0,00	10,00	-	-	1	567,76	192,07	601,28	200,45	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0033362	0,002345	1	0,09	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0005421	0,000381	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0002071	0,000143	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0008546	0,000611	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0110628	0,007648	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0039852	0,002807	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6066	Стояночный бокс СПАСОП №1	1	3	5	0,00		1,29	0,00	20,00	-	-	1	601,12	-486,59	619,87	-494,59	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004651	0,001843	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000756	0,000298	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0000233	0,000092	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001110	0,000438	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0012781	0,005038	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0006524	0,002572	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
%	6067	Стояночный бокс СПАСОП №2	1	3	5	0,00		1,29	0,00	20,00	-	-	1	597,45	-521,48	626,55	-534,81	
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима							
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004651	0,001232	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000756	0,000199	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)	0,0000233	0,000061	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001110	0,000292	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид	0,0012781	0,003359	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин	0,0006524	0,001715	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
№ п.л.: 2, № цеха: 0																		
+	1001	Открытая автостоянка для кратковременного хранения	1	3	5	0,00		1,29	0,00	40,24	-	-	1	604,50	-181,50	419,50	-222,00	





	1325	Формальдегид				0,0049524	0,000030	1	0,08	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00					
	2732	Керосин				0,1196825	0,000720	1	0,08	105,91	9,95	0,00	0,00	0,00					
+	1503	Дизель-генераторная установка (Росгранстрой)	1	1	2	0,10	0,35	44,80	1,29	450,00	0,00	-	-	1	425,00	-292,50			
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима						
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)				0,0640889	0,005422	1	1,13	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					
0304		Азот (II) оксид (Азота оксид)				0,0104144	0,000881	1	0,09	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					
0328		Углерод (Сажа)				0,0038889	0,000338	1	0,09	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					
0330		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)				0,0213889	0,001773	1	0,15	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					
0337		Углерод оксид				0,0700000	0,005910	1	0,05	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					
0703		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)				7,2000000E-08	6,000000E-09	1	0,00	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					
1325		Формальдегид				0,0008333	0,000068	1	0,06	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					
2732		Керосин				0,0200000	0,001689	1	0,06	54,61	6,41	0,00	0,00	0,00					

## Выбросы источников по веществам

- Типы источников:  
 1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автоматизированный (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом в бок;  
 10 - Свеча.

### Вещество: 0123 Дижелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	54	1	1	0,0486000	0,007073	0,0000000	0,0002243
1	0	6035	3	1	0,0005048	0,000447	0,0000000	0,0000142
1	0	6053	3	1	0,0014000	0,002988	0,0000000	0,0000947
<b>Итого:</b>					<b>0,0505048</b>	<b>0,010508</b>	<b>0</b>	<b>0,00033206494165398</b>

### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6035	3	1	0,0000434	0,000038	0,0000000	0,0000012
<b>Итого:</b>					<b>4,34E-005</b>	<b>3,8E-005</b>	<b>0</b>	<b>1,20497209538305E-006</b>

### Вещество: 0168 Олово оксид (в пересчете на олово)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6032	3	1	0,0000016	0,000001	0,0000000	3,8051750E-08
<b>Итого:</b>					<b>1,6E-006</b>	<b>1,2E-006</b>	<b>0</b>	<b>3,80517503805175E-008</b>

### Вещество: 0184 Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6032	3	1	0,0000029	0,000002	0,0000000	6,6590563E-08
<b>Итого:</b>					<b>2,9E-006</b>	<b>2,1E-006</b>	<b>0</b>	<b>6,65905631659056E-008</b>

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5	1	1	0,0001915	0,000252	0,0000000	0,0000080
1	0	10	1	1	0,0001676	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	18	1	1	0,0001676	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	41	1	1	0,0001575	0,000414	0,0000000	0,0000131
1	0	50	1	1	0,0004993	0,000656	0,0000000	0,0000208
1	0	56	1	1	0,2426667	0,018189	0,0000000	0,0005768
1	0	57	1	1	0,2022222	0,012768	0,0000000	0,0004049
1	0	58	1	1	0,1038889	0,006544	0,0000000	0,0002075
1	0	59	1	1	0,0653333	0,001732	0,0000000	0,0000549
1	0	60	1	1	0,2022222	0,015392	0,0000000	0,0004881
1	0	6001	3	1	0,0001676	0,000441	0,0000000	0,0000140
1	0	6007	3	1	0,0004004	0,000940	0,0000000	0,0000298
1	0	6008	3	1	0,0003251	0,000427	0,0000000	0,0000135
1	0	6011	3	1	0,0002429	0,000517	0,0000000	0,0000164
1	0	6012	3	1	0,0004284	0,000563	0,0000000	0,0000179

1	0	6013	3	1	0,0004651	0,000611	0,0000000	0,0000194
1	0	6014	3	1	0,0004651	0,000611	0,0000000	0,0000194
1	0	6015	3	1	0,0006226	0,001147	0,0000000	0,0000364
1	0	6016	3	1	0,0004651	0,000611	0,0000000	0,0000194
1	0	6017	3	1	0,0004651	0,000611	0,0000000	0,0000194
1	0	6019	3	1	0,0003828	0,000503	0,0000000	0,0000160
1	0	6020	3	1	0,0001676	0,000441	0,0000000	0,0000140
1	0	6021	3	1	0,0022943	0,001613	0,0000000	0,0000511
1	0	6022	3	1	0,0001917	0,000286	0,0000000	0,0000091
1	0	6023	3	1	0,0055378	0,003896	0,0000000	0,0001235
1	0	6024	3	1	0,0020908	0,002946	0,0000000	0,0000934
1	0	6025	3	1	0,0020908	0,002946	0,0000000	0,0000934
1	0	6026	3	1	0,0074369	0,005226	0,0000000	0,0001657
1	0	6028	3	1	0,0004651	0,000611	0,0000000	0,0000194
1	0	6029	3	1	0,0004651	0,000611	0,0000000	0,0000194
1	0	6030	3	1	0,0003828	0,001006	0,0000000	0,0000319
1	0	6035	3	1	0,0001417	0,000125	0,0000000	0,0000040
1	0	6040	3	1	0,0006231	0,001322	0,0000000	0,0000419
1	0	6044	3	1	0,0001922	0,000550	0,0000000	0,0000174
1	0	6045	3	1	0,0001676	0,000220	0,0000000	0,0000070
1	0	6046	3	1	0,0002429	0,000638	0,0000000	0,0000202
1	0	6047	3	1	0,0002429	0,000319	0,0000000	0,0000101
1	0	6048	3	1	0,0004284	0,000563	0,0000000	0,0000179
1	0	6051	3	1	0,0005504	0,000943	0,0000000	0,0000299
1	0	6052	3	1	0,0003828	0,001006	0,0000000	0,0000319
1	0	6061	3	1	0,0003529	0,011295	0,0000000	0,0003582
1	0	6062	3	1	0,0001267	0,000167	0,0000000	0,0000053
1	0	6063	3	1	0,0000160	0,000021	0,0000000	0,0000007
1	0	6064	3	1	0,0002897	0,000219	0,0000000	0,0000069
1	0	6065	3	1	0,0033362	0,002345	0,0000000	0,0000744
1	0	6066	3	1	0,0004651	0,001843	0,0000000	0,0000584
1	0	6067	3	1	0,0004651	0,001232	0,0000000	0,0000391
2	0	1001	3	1	0,0037794	0,246737	0,0000000	0,0078240
2	0	1002	3	1	0,0005894	0,037818	0,0000000	0,0011992
2	0	1003	3	1	0,0001178	0,003420	0,0000000	0,0001084
2	0	1502	1	1	0,4437334	0,002688	0,0000000	0,0000852
2	0	1503	1	1	0,0640889	0,005422	0,0000000	0,0001719
<b>Итого:</b>					<b>1,3734025</b>	<b>0,401846</b>	<b>0</b>	<b>0,0127424530895079</b>

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5	1	1	0,0000311	0,000041	0,0000000	0,0000013
1	0	10	1	1	0,0000272	0,000036	0,0000000	0,0000011
1	0	18	1	1	0,0000272	0,000036	0,0000000	0,0000011
1	0	41	1	1	0,0000256	0,000067	0,0000000	0,0000021
1	0	50	1	1	0,0000811	0,000107	0,0000000	0,0000034
1	0	56	1	1	0,0394333	0,002954	0,0000000	0,0000937
1	0	57	1	1	0,0328611	0,002075	0,0000000	0,0000658
1	0	58	1	1	0,0176944	0,001073	0,0000000	0,0000340
1	0	59	1	1	0,0106167	0,000281	0,0000000	0,0000089
1	0	60	1	1	0,0328611	0,002500	0,0000000	0,0000793
1	0	6001	3	1	0,0000272	0,000072	0,0000000	0,0000023
1	0	6007	3	1	0,0000651	0,000153	0,0000000	0,0000049
1	0	6008	3	1	0,0000528	0,000069	0,0000000	0,0000022
1	0	6011	3	1	0,0000395	0,000084	0,0000000	0,0000027



1	0	6011	3	1	0,0000800	0,000178	0,0000000	0,0000056	0,0000000	0,0000000	0,0124579	0,016370	0,0000000	0,0005191
1	0	6012	3	1	0,0000829	0,000109	0,0000000	0,0000035	0,0000000	0,0000000	0,0006709	0,001405	0,0000000	0,0000446
1	0	6013	3	1	0,0001110	0,000146	0,0000000	0,0000046	0,0000000	0,0000000	0,0009431	0,001249	0,0000000	0,0000396
1	0	6014	3	1	0,0001110	0,000146	0,0000000	0,0000046	0,0000000	0,0000000	0,0012781	0,001689	0,0000000	0,0000536
1	0	6015	3	1	0,0001309	0,000277	0,0000000	0,0000088	0,0000000	0,0000000	0,0012781	0,001689	0,0000000	0,0000536
1	0	6016	3	1	0,0001110	0,000146	0,0000000	0,0000046	0,0000000	0,0000000	0,0132855	0,018339	0,0000000	0,0005615
1	0	6017	3	1	0,0001110	0,000146	0,0000000	0,0000046	0,0000000	0,0000000	0,0012781	0,001689	0,0000000	0,0000536
1	0	6019	3	1	0,0000987	0,000130	0,0000000	0,0000041	0,0000000	0,0000000	0,0012781	0,001689	0,0000000	0,0000536
1	0	6020	3	1	0,0000642	0,000169	0,0000000	0,0000054	0,0000000	0,0000000	0,0010400	0,001367	0,0000000	0,0000433
1	0	6021	3	1	0,0006872	0,000491	0,0000000	0,0000156	0,0000000	0,0000000	0,0004505	0,001184	0,0000000	0,0000375
1	0	6022	3	1	0,0000841	0,000126	0,0000000	0,0000040	0,0000000	0,0000000	0,00074590	0,005165	0,0000000	0,0001638
1	0	6023	3	1	0,0011411	0,000818	0,0000000	0,0000260	0,0000000	0,0000000	0,0508746	0,072416	0,0000000	0,0022863
1	0	6024	3	1	0,0002199	0,000313	0,0000000	0,0000099	0,0000000	0,0000000	0,0680232	0,048073	0,0000000	0,0015244
1	0	6025	3	1	0,0002199	0,000313	0,0000000	0,0000099	0,0000000	0,0000000	0,2399262	0,327728	0,0000000	0,0103922
1	0	6026	3	1	0,0012770	0,000912	0,0000000	0,0000289	0,0000000	0,0000000	0,2399262	0,327728	0,0000000	0,0103922
1	0	6028	3	1	0,0001110	0,000146	0,0000000	0,0000046	0,0000000	0,0000000	0,2570748	0,175720	0,0000000	0,0055720
1	0	6029	3	1	0,0001110	0,000146	0,0000000	0,0000046	0,0000000	0,0000000	0,0012781	0,001689	0,0000000	0,0000536
1	0	6030	3	1	0,0000987	0,000259	0,0000000	0,0000082	0,0000000	0,0000000	0,0012781	0,001689	0,0000000	0,0000536
1	0	6033	3	1	0,0000003	1,000000E-07	0,0000000	3,1709792E-09	0,0000000	0,0000000	0,0010400	0,002733	0,0000000	0,0000867
1	0	6040	3	1	0,0001393	0,000313	0,0000000	0,0000099	0,0000000	0,0000000	3,600000E-08	0,0000000	0,0000000	1,1415525E-09
1	0	6044	3	1	0,0000397	0,000119	0,0000000	0,0000038	0,0000000	0,0000000	0,0015701	0,001391	0,0000000	0,0000441
1	0	6045	3	1	0,0000642	0,000084	0,0000000	0,0000027	0,0000000	0,0000000	0,0164229	0,022956	0,0000000	0,0007279
1	0	6046	3	1	0,0000800	0,000210	0,0000000	0,0000067	0,0000000	0,0000000	0,0182966	0,052225	0,0000000	0,0016560
1	0	6047	3	1	0,0000800	0,000105	0,0000000	0,0000033	0,0000000	0,0000000	0,0004505	0,000592	0,0000000	0,0000188
1	0	6048	3	1	0,0000829	0,000109	0,0000000	0,0000035	0,0000000	0,0000000	0,0006709	0,001763	0,0000000	0,0000559
1	0	6051	3	1	0,0001629	0,000299	0,0000000	0,0000095	0,0000000	0,0000000	0,0006709	0,000882	0,0000000	0,0000280
1	0	6052	3	1	0,0000987	0,000259	0,0000000	0,0000082	0,0000000	0,0000000	0,0009431	0,001249	0,0000000	0,0000396
1	0	6061	3	1	0,0010585	0,002272	0,0000000	0,0000720	0,0000000	0,0000000	0,0014905	0,002551	0,0000000	0,0000809
1	0	6062	3	1	0,0000208	0,000028	0,0000000	0,0000009	0,0000000	0,0000000	0,0010400	0,002733	0,0000000	0,0000867
1	0	6063	3	1	0,0000093	0,000012	0,0000000	0,0000004	0,0000000	0,0000000	0,0171633	0,035622	0,0000000	0,0011296
1	0	6064	3	1	0,0001142	0,000086	0,0000000	0,0000027	0,0000000	0,0000000	0,0001500	0,000198	0,0000000	0,0000063
1	0	6065	3	1	0,0008546	0,000611	0,0000000	0,0000194	0,0000000	0,0000000	0,0023898	0,003150	0,0000000	0,0000999
1	0	6066	3	1	0,0001110	0,000438	0,0000000	0,0000139	0,0000000	0,0000000	0,1033921	0,079127	0,0000000	0,0023188
2	0	1001	3	1	0,0012915	0,081443	0,0000000	0,0025625	0,0000000	0,0000000	0,0012781	0,005038	0,0000000	0,0002425
2	0	1002	3	1	0,0002126	0,013729	0,0000000	0,0004353	0,0000000	0,0000000	0,0012781	0,003359	0,0000000	0,0001065
2	0	1003	3	1	0,0000508	0,001459	0,0000000	0,0000463	0,0000000	0,0000000	0,2745198	14,792077	0,0000000	0,4690537
2	0	1502	1	1	0,1733333	0,001050	0,0000000	0,0000333	0,0000000	0,0000000	0,0498750	2,634847	0,0000000	0,0835505
2	0	1503	1	1	0,0213889	0,001773	0,0000000	0,0000562	0,0000000	0,0000000	0,0026781	0,189910	0,0000000	0,0060220
<b>Итого:</b>					<b>0,346969</b>	<b>0,1195405</b>	<b>0</b>	<b>0,00379060438863521</b>			<b>2,8074944</b>	<b>18,999345036</b>	<b>0</b>	<b>0,60246527891933</b>

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№ пл.	№ чех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5	1	1	0,0041774	0,005489	0,0000000	0,0001741
1	0	10	1	1	0,0004505	0,000592	0,0000000	0,0000188
1	0	18	1	1	0,0004505	0,000592	0,0000000	0,0000188
1	0	41	1	1	0,0120074	0,031556	0,0000000	0,0010006
1	0	50	1	1	0,0044298	0,005821	0,0000000	0,0001846
1	0	56	1	1	0,2466667	0,018538	0,0000000	0,0005878
1	0	57	1	1	0,2055556	0,013020	0,0000000	0,0004129
1	0	58	1	1	0,1194444	0,007182	0,0000000	0,0002277
1	0	59	1	1	0,0716667	0,001901	0,0000000	0,0000603
1	0	60	1	1	0,2055556	0,015686	0,0000000	0,0004974
1	0	6001	3	1	0,0004505	0,001184	0,0000000	0,0000375
1	0	6007	3	1	0,0126783	0,048215	0,0000000	0,0015289

1	0	6008	3	1	0,0124579	0,016370	0,0000000	0,0005191
1	0	6011	3	1	0,0006709	0,001405	0,0000000	0,0000446
1	0	6012	3	1	0,0009431	0,001249	0,0000000	0,0000396
1	0	6013	3	1	0,0012781	0,001689	0,0000000	0,0000536
1	0	6014	3	1	0,0012781	0,001689	0,0000000	0,0000536
1	0	6015	3	1	0,0132855	0,018339	0,0000000	0,0005615
1	0	6016	3	1	0,0012781	0,001689	0,0000000	0,0000536
1	0	6017	3	1	0,0012781	0,001689	0,0000000	0,0000536
1	0	6019	3	1	0,0010400	0,001367	0,0000000	0,0000433
1	0	6020	3	1	0,0004505	0,001184	0,0000000	0,0000375
1	0	6021	3	1	0,00074590	0,005165	0,0000000	0,0001638
1	0	6022	3	1	0,0508746	0,072416	0,0000000	0,0022863
1	0	6023	3	1	0,0680232	0,048073	0,0000000	0,0015244
1	0	6024	3	1	0,2399262	0,327728	0,0000000	0,0103922
1	0	6025	3	1	0,2399262	0,327728	0,0000000	0,0103922
1	0	6026	3	1	0,2570748	0,175720	0,0000000	0,0055720
1	0	6028	3	1	0,0012781	0,001689	0,0000000	0,0000536
1	0	6029	3	1	0,0012781	0,001689	0,0000000	0,0000536
1	0	6030	3	1	0,0010400	0,002733	0,0000000	0,0000867
1	0	6033	3	1	0,0000001	3,600000E-08	0,0000000	1,1415525E-09
1	0	6035	3	1	0,0015701	0,001391	0,0000000	0,0000441
1	0	6040	3	1	0,0164229	0,022956	0,0000000	0,0007279
1	0	6044	3	1	0,0182966	0,052225	0,0000000	0,0016560
1	0	6045	3	1	0,0004505	0,000592	0,0000000	0,0000188
1	0	6046	3	1	0,0006709	0,001763	0,0000000	0,0000559
1	0	6047	3	1	0,0006709	0,000882	0,0000000	0,0000280
1	0	6048	3	1	0,0009431	0,001249	0,0000000	0,0000396
1	0	6051	3	1	0,0014905	0,002551	0,0000000	0,0000809
1	0	6052	3	1	0,0010400	0,002733	0,0000000	0,0000867
1	0	6061	3	1	0,0171633	0,035622	0,0000000	0,0011296
1	0	6062	3	1	0,0001500	0,000198	0,0000000	0,0000063
1	0	6063	3	1	0,0023898	0,003150	0,0000000	0,0000999
1	0	6064	3	1	0,1033921	0,079127	0,0000000	0,0023188
1	0	6065	3	1	0,010628	0,007648	0,0000000	0,0002425
1	0	6066	3	1	0,0012781	0,005038	0,0000000	0,0001598
1	0	6067	3	1	0,0012781	0,003359	0,0000000	0,0001065
2	0	1001	3	1	0,2745198	14,792077	0,0000000	0,4690537
2	0	1002	3	1	0,0498750	2,634847	0,0000000	0,0835505
2	0	1003	3	1	0,0026781	0,189910	0,0000000	0,0060220
2	0	1502	1	1	0,4477778	0,002730	0,0000000	0,0000866
2	0	1503	1	1	0,0700000	0,005910	0,0000000	0,0001874
<b>Итого:</b>					<b>2,8074944</b>	<b>18,999345036</b>	<b>0</b>	<b>0,60246527891933</b>

**Вещество: 0342 Фториды газообразные**

№ пл.	№ чех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6035	3	1	0,0000885	0,000078	0,0000000	0,0000025
<b>Итого:</b>					<b>8,85E-005</b>			

**Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	1004	3	1	0,0003147	0,000174	0,0000000	0,0000055
2	0	1005	3	1	0,0000314	0,000017	0,0000000	0,0000005
		<b>Итого:</b>			<b>0,0003461</b>	<b>0,000191</b>	<b>0</b>	<b>6,05657026889904E-006</b>

**Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	1004	3	1	0,0001164	0,000064	0,0000000	0,0000020
2	0	1005	3	1	0,0000116	0,000006	0,0000000	0,0000002
		<b>Итого:</b>			<b>0,000128</b>	<b>7E-005</b>	<b>0</b>	<b>2,21968543886352E-006</b>

**Вещество: 0602 Бензол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	1004	3	1	0,0000015	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
2	0	1005	3	1	0,0000002	1,000000E-07	0,0000000	3,1709792E-09
		<b>Итого:</b>			<b>1,7E-006</b>	<b>1,1E-006</b>	<b>0</b>	<b>3,4880771182141E-008</b>

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	56	1	1	0,0000005	3,770000E-08	0,0000000	1,1954592E-09
1	0	57	1	1	0,0000004	2,650000E-08	0,0000000	8,4030949E-10
1	0	58	1	1	0,0000002	1,380000E-08	0,0000000	4,3759513E-10
1	0	59	1	1	0,0000001	3,640000E-09	0,0000000	1,1542364E-10
1	0	60	1	1	0,0000004	3,190000E-08	0,0000000	1,0115424E-09
2	0	1502	1	1	0,0000005	3,000000E-09	0,0000000	9,5129370E-11
2	0	1503	1	1	7,200000E-08	6,000000E-09	0,0000000	1,9025875E-10
		<b>Итого:</b>			<b>2,167E-006</b>	<b>1,225E-007</b>	<b>0</b>	<b>3,88571790969051E-009</b>

**Вещество: 1023 2,2'-Оксидиэтанол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6055	3	1	11,2200000	0,087000	0,0000000	0,0027588
		<b>Итого:</b>			<b>11,22</b>	<b>0,087</b>	<b>0</b>	<b>0,00275875190258752</b>

**Вещество: 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	1501	1	1	0,0001222	0,001927	0,0000000	0,0000611
		<b>Итого:</b>			<b>0,0001222</b>	<b>0,001927</b>	<b>0</b>	<b>6,11047691527144E-005</b>

**Вещество: 1325 Формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	56	1	1	0,0050000	0,000359	0,0000000	0,0000114
1	0	57	1	1	0,0041667	0,000252	0,0000000	0,0000080
1	0	58	1	1	0,0027778	0,000140	0,0000000	0,0000044
1	0	59	1	1	0,0016667	0,000037	0,0000000	0,0000012

1	0	60	1	1	0,0041687	0,000304	0,0000000	0,0000096
2	0	1502	1	1	0,0049524	0,000030	0,0000000	0,0000010
2	0	1503	1	1	0,0008333	0,000068	0,0000000	0,0000022
		<b>Итого:</b>			<b>0,2235636</b>	<b>0,00119</b>	<b>0</b>	<b>3,77346524606799E-005</b>

**Вещество: 1519 Пентановая кислота (Валериановая кислота)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	0	1501	1	1	0,0000380	0,000599	0,0000000	0,0000190
		<b>Итого:</b>			<b>3,8E-005</b>	<b>0,000599</b>	<b>0</b>	<b>1,8994165398275E-005</b>

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	5	1	1	0,0002752	0,000362	0,0000000	0,0000115
1	0	41	1	1	0,0015863	0,004169	0,0000000	0,0001322
1	0	50	1	1	0,0002867	0,000377	0,0000000	0,0000120
1	0	6007	3	1	0,0015863	0,006253	0,0000000	0,0001983
1	0	6008	3	1	0,0015863	0,002094	0,0000000	0,0000664
1	0	6015	3	1	0,0015863	0,002094	0,0000000	0,0000664
1	0	6022	3	1	0,0038665	0,005630	0,0000000	0,0001785
1	0	6023	3	1	0,0038665	0,002810	0,0000000	0,0000891
1	0	6024	3	1	0,0326283	0,044419	0,0000000	0,0014085
1	0	6025	3	1	0,0326283	0,044419	0,0000000	0,0014085
1	0	6026	3	1	0,0326283	0,022219	0,0000000	0,0007046
1	0	6040	3	1	0,0023321	0,003074	0,0000000	0,0000975
1	0	6044	3	1	0,0026188	0,007259	0,0000000	0,0002302
1	0	6063	3	1	0,0002717	0,000357	0,0000000	0,0000113
1	0	6064	3	1	0,0076188	0,005543	0,0000000	0,0001758
2	0	1001	3	1	0,0341469	1,752214	0,0000000	0,0555623
2	0	1002	3	1	0,0060063	0,303959	0,0000000	0,0096385
2	0	1003	3	1	0,0002885	0,021276	0,0000000	0,0006747
		<b>Итого:</b>			<b>0,1658081</b>	<b>2,228528</b>	<b>0</b>	<b>0,0706661593099949</b>

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6036	3	1	0,0833333	0,360000	0,0000000	0,0114155
1	0	6037	3	1	0,0833333	0,360000	0,0000000	0,0114155
		<b>Итого:</b>			<b>0,1666666</b>	<b>0,72</b>	<b>0</b>	<b>0,0228310502283105</b>

**Вещество: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	0	6035	3	1	0,0000661	0,000059	0,0000000	0,0000019
		<b>Итого:</b>			<b>6,61E-005</b>	<b>5,9E-005</b>	<b>0</b>	<b>1,87087772704211E-006</b>

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет средних концентраций		Исп. в расч.	Учет		Интерп.	
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип					Спр. значени
0123	диЖелезо триоксид (Железо оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,010	ПДК с/с	0,001	0,001	1	Нет	Нет
0168	Олово оксид (в пересчете на олово)	-	-	-	ПДК с/с	0,020	0,020	1	Нет	Нет
0184	Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	ПДК м/р	0,001	0,001	ПДК с/с	3,000E-04	3,000E-04	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксида (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,040	0,040	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400	0,400	ПДК с/с	0,060	0,060	1	Нет	Нет
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150	0,150	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0330	Серя диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,050	0,050	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	3,000	3,000	1	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020	0,020	ПДК с/с	0,005	0,005	1	Нет	Нет
0344	Фториды плохо растворимые	ПДК м/р	0,200	0,200	ПДК с/с	0,030	0,030	1	Нет	Нет
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	ПДК м/р	200,000	200,000	ПДК с/с	50,000	50,000	1	Нет	Нет
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	ПДК м/р	50,000	50,000	ПДК с/с	5,000	5,000	1	Нет	Нет
0602	Бензол	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет
0703	Бензальпирен (3,4-Бензпирен)	-	-	-	ПДК с/с	1,000E-06	1,000E-06	1	Нет	Нет
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	ПДК м/р	0,030	0,030	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	0,050	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
1519	Пентановая кислота (Валериановая кислота)	ПДК м/р	0,030	0,030	ПДК с/с	0,010	0,010	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	5,000	ПДК с/с	1,500	1,500	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	0,500	ПДК с/с	0,150	0,150	1	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	0,300	ПДК с/с	0,100	0,100	1	Нет	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 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						
1	Полное описание	-2417,00	659,75	3328,50	659,75	3351,50	0,00	10,00	10,00	2,00	

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
	1	-1766,00			
2	-1106,50	1141,00	2,00	на границе жилой зоны	с. Гурульба
3	-888,00	1656,00	2,00	на границе жилой зоны	с. Гурульба
4	900,00	2195,50	2,00	на границе жилой зоны	мкрн. Тулунжа
5	3095,00	1780,50	2,00	на границе жилой зоны	мкрн. Тулунжа
6	1992,50	-815,00	2,00	на границе жилой зоны	зона жилья
7	1298,50	-594,50	2,00	на границе жилой зоны	мкрн. Аэропорт
8	1023,50	-524,00	2,00	на границе жилой зоны	зона гостиниц
9	847,50	-487,00	2,00	на границе жилой зоны	мкрн. Аэропорт
10	524,00	-648,50	2,00	на границе жилой зоны	улус Хойтобэе
11	-57,00	-677,50	2,00	на границе жилой зоны	улус Хойтобэе
12	-603,00	-572,50	2,00	на границе охранной зоны	зона ведения личного подсобного хозяйства и с/х производства
13	-958,00	-336,50	2,00	на границе охранной зоны	зона ведения личного подсобного хозяйства и с/х производства
14	-1971,00	439,00	2,00	на границе охранной зоны	зона ведения личного подсобного хозяйства и с/х производства
15	-1291,50	569,50	2,00	на границе охранной зоны	зона ведения личного подсобного хозяйства и с/х производства
16	-449,50	1684,50	2,00	на границе охранной зоны	зона ведения личного подсобного хозяйства и с/х производства
17	-1772,50	-578,00	2,00	на границе охранной зоны	зона садовых товариществ

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

Вещество: 0123 дижелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	v м/с	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точк
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
11	-57,00	-677,50	2,00	1,62E-04	6,481E-06	-	-	-	-	-	-	4
10	524,00	-648,50	2,00	9,98E-05	3,993E-06	-	-	-	-	-	-	4
12	-603,00	-572,50	2,00	7,81E-05	3,125E-06	-	-	-	-	-	-	1
9	847,50	-487,00	2,00	6,68E-05	2,673E-06	-	-	-	-	-	-	4
8	1023,50	-524,00	2,00	5,07E-05	2,030E-06	-	-	-	-	-	-	4
7	1298,50	-594,50	2,00	3,62E-05	1,449E-06	-	-	-	-	-	-	4
13	-956,00	-336,50	2,00	3,14E-05	1,258E-06	-	-	-	-	-	-	1
6	1992,50	-815,00	2,00	1,96E-05	7,827E-07	-	-	-	-	-	-	4
15	-1291,50	569,50	2,00	1,46E-05	5,857E-07	-	-	-	-	-	-	1
16	-449,50	1684,50	2,00	1,23E-05	4,912E-07	-	-	-	-	-	-	1
17	-1772,50	-578,00	2,00	1,00E-05	4,012E-07	-	-	-	-	-	-	1
2	-1106,50	1141,00	2,00	2,00E-05	8,024E-07	-	-	-	-	-	-	4
1	-1766,00	788,00	2,00	9,45E-06	3,779E-07	-	-	-	-	-	-	4
14	-1971,00	439,00	2,00	8,95E-06	3,582E-07	-	-	-	-	-	-	1
3	-888,00	1656,00	2,00	6,23E-06	2,492E-07	-	-	-	-	-	-	4
5	3095,00	1780,50	2,00	5,82E-06	2,327E-07	-	-	-	-	-	-	4
16	-449,50	1684,50	2,00	5,59E-06	2,236E-07	-	-	-	-	-	-	1
4	900,00	2195,50	2,00	5,22E-06	2,088E-07	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	v м/с	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точк
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
9	847,50	-487,00	2,00	3,66E-05	3,663E-08	-	-	-	-	-	-	4
10	524,00	-648,50	2,00	2,37E-05	2,370E-08	-	-	-	-	-	-	4
8	1023,50	-524,00	2,00	2,19E-05	2,193E-08	-	-	-	-	-	-	4
7	1298,50	-594,50	2,00	1,26E-05	1,264E-08	-	-	-	-	-	-	4
11	-57,00	-677,50	2,00	8,68E-06	8,680E-09	-	-	-	-	-	-	4
6	1992,50	-815,00	2,00	5,37E-06	5,366E-09	-	-	-	-	-	-	4
12	-603,00	-572,50	2,00	3,48E-06	3,479E-09	-	-	-	-	-	-	1
13	-956,00	-336,50	2,00	2,25E-06	2,247E-09	-	-	-	-	-	-	1
15	-1291,50	569,50	2,00	1,54E-06	1,537E-09	-	-	-	-	-	-	1
2	-1106,50	1141,00	2,00	1,40E-06	1,397E-09	-	-	-	-	-	-	4
17	-1772,50	-578,00	2,00	1,28E-06	1,283E-09	-	-	-	-	-	-	1
5	3095,00	1780,50	2,00	1,18E-06	1,179E-09	-	-	-	-	-	-	4
3	-888,00	1656,00	2,00	1,11E-06	1,112E-09	-	-	-	-	-	-	4
1	-1766,00	788,00	2,00	1,11E-06	1,110E-09	-	-	-	-	-	-	4
16	-449,50	1684,50	2,00	1,10E-06	1,100E-09	-	-	-	-	-	-	1
14	-1971,00	439,00	2,00	1,01E-06	1,013E-09	-	-	-	-	-	-	1
4	900,00	2195,50	2,00	7,50E-07	7,503E-10	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0168 Олово оксид (в пересчете на олово)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	v м/с	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точк
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
11	-57,00	-677,50	2,00	9,84E-08	1,969E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	524,00	-648,50	2,00	8,08E-08	1,616E-09	-	-	-	-	-	-	4
9	847,50	-487,00	2,00	3,73E-08	7,460E-10	-	-	-	-	-	-	4
8	1023,50	-524,00	2,00	2,65E-08	5,295E-10	-	-	-	-	-	-	4
12	-603,00	-572,50	2,00	1,82E-08	3,639E-10	-	-	-	-	-	-	1
7	1298,50	-594,50	2,00	1,71E-08	3,427E-10	-	-	-	-	-	-	4
13	-956,00	-336,50	2,00	8,59E-09	1,719E-10	-	-	-	-	-	-	1
6	1992,50	-815,00	2,00	7,76E-09	1,551E-10	-	-	-	-	-	-	4
15	-1291,50	569,50	2,00	4,28E-09	8,564E-11	-	-	-	-	-	-	1
17	-1772,50	-578,00	2,00	3,52E-09	7,035E-11	-	-	-	-	-	-	1
2	-1106,50	1141,00	2,00	3,13E-09	6,258E-11	-	-	-	-	-	-	4
1	-1766,00	788,00	2,00	2,72E-09	5,437E-11	-	-	-	-	-	-	4
14	-1971,00	439,00	2,00	2,55E-09	5,105E-11	-	-	-	-	-	-	1
3	-888,00	1656,00	2,00	2,04E-09	4,086E-11	-	-	-	-	-	-	4
16	-449,50	1684,50	2,00	1,83E-09	3,656E-11	-	-	-	-	-	-	1
5	3095,00	1780,50	2,00	1,75E-09	3,493E-11	-	-	-	-	-	-	4
4	900,00	2195,50	2,00	1,50E-09	3,006E-11	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0184 Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	v м/с	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точк
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
11	-57,00	-677,50	2,00	1,15E-05	3,446E-09	-	-	-	-	-	-	4
10	524,00	-648,50	2,00	9,43E-06	2,828E-09	-	-	-	-	-	-	4
9	847,50	-487,00	2,00	4,35E-06	1,305E-09	-	-	-	-	-	-	4
8	1023,50	-524,00	2,00	3,09E-06	9,267E-10	-	-	-	-	-	-	4
12	-603,00	-572,50	2,00	2,12E-06	6,368E-10	-	-	-	-	-	-	1
7	1298,50	-594,50	2,00	2,00E-06	5,997E-10	-	-	-	-	-	-	4
13	-956,00	-336,50	2,00	1,00E-06	3,008E-10	-	-	-	-	-	-	1
6	1992,50	-815,00	2,00	9,05E-07	2,715E-10	-	-	-	-	-	-	4
15	-1291,50	569,50	2,00	5,00E-07	1,499E-10	-	-	-	-	-	-	1
17	-1772,50	-578,00	2,00	4,10E-07	1,231E-10	-	-	-	-	-	-	1
2	-1106,50	1141,00	2,00	3,65E-07	1,095E-10	-	-	-	-	-	-	4
1	-1766,00	788,00	2,00	3,17E-07	9,515E-11	-	-	-	-	-	-	4
14	-1971,00	439,00	2,00	2,98E-07	8,933E-11	-	-	-	-	-	-	1
3	-888,00	1656,00	2,00	2,38E-07	7,150E-11	-	-	-	-	-	-	4
16	-449,50	1684,50	2,00	2,13E-07	6,399E-11	-	-	-	-	-	-	1
5	3095,00	1780,50	2,00	2,04E-07	6,112E-11	-	-	-	-	-	-	4
4	900,00	2195,50	2,00	1,75E-07	5,260E-11	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	v м/с	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точк
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
9	847,50	-487,00	2,00	5,25E-03	2,101E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	1023,50	-524,00	2,00	3,76E-03	1,503E-04	-	-	-	-	-	-	4
10	524,00	-648,50	2,00	3,67E-03	1,469E-04	-	-	-	-	-	-	4
11	-57,00	-677,50	2,00	2,48E-03	9,918E-05	-	-	-	-	-	-	4

№	Координаты X(м)	Координаты Y(м)	Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Фон (мг/куб.м)	Доли ПДК	Фон до исключения (мг/куб.м)	Доли ПДК	Индикатор
1	-1766.00	788.00	2.00	3.19E-09	3.186E-10	-	-	-	-	4
5	3095.00	1780.50	2.00	3.08E-09	3.058E-10	-	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	2.88E-09	2.883E-10	-	-	-	-	1
4	900.00	2195.50	2.00	2.14E-09	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№	Координаты X(м)	Координаты Y(м)	Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения		Индикатор
							доли ПДК	мг/куб.м	
9	847.50	-487.00	2.00	1.08E-04	5.413E-06	-	-	-	4
10	524.00	-648.50	2.00	7.99E-05	3.997E-06	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	7.97E-05	3.986E-06	-	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	5.59E-05	2.794E-06	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	5.37E-05	2.684E-06	-	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	2.75E-05	1.376E-06	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	2.41E-05	1.204E-06	-	-	-	1
13	-958.00	-336.50	2.00	1.48E-05	7.423E-07	-	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2.00	9.08E-06	4.538E-07	-	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	8.11E-06	4.057E-07	-	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2.00	7.65E-06	3.825E-07	-	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2.00	6.78E-06	3.389E-07	-	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2.00	6.41E-06	3.203E-07	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	6.38E-06	3.188E-07	-	-	-	1
3	-888.00	1656.00	2.00	6.37E-06	3.187E-07	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	5.85E-06	2.927E-07	-	-	-	1
4	900.00	2195.50	2.00	4.60E-06	2.302E-07	-	-	-	4

Вещество: 0330 Сернистый диоксид (Ангидрид сернистый)

№	Координаты X(м)	Координаты Y(м)	Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения		Индикатор
							доли ПДК	мг/куб.м	
9	847.50	-487.00	2.00	1.36E-03	6.786E-05	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	9.64E-04	4.821E-05	-	-	-	4
10	524.00	-648.50	2.00	9.16E-04	4.582E-05	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	6.18E-04	3.090E-05	-	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	5.81E-04	2.903E-05	-	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	2.87E-04	1.437E-05	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	2.44E-04	1.221E-05	-	-	-	1
13	-958.00	-336.50	2.00	1.51E-04	7.555E-06	-	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2.00	9.72E-05	4.859E-06	-	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	8.98E-05	4.488E-06	-	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2.00	8.15E-05	4.077E-06	-	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2.00	7.25E-05	3.625E-06	-	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2.00	7.12E-05	3.559E-06	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	7.09E-05	3.543E-06	-	-	-	1
1	-1766.00	788.00	2.00	6.90E-05	3.452E-06	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	6.28E-05	3.138E-06	-	-	-	1
4	900.00	2195.50	2.00	4.93E-05	2.467E-06	-	-	-	4

№	Координаты X(м)	Координаты Y(м)	Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Фон (мг/куб.м)	Доли ПДК	Фон до исключения (мг/куб.м)	Доли ПДК	Индикатор
7	1298.50	-594.50	2.00	2.43E-03	9.731E-05	-	-	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	1.16E-03	4.621E-05	-	-	-	-	4
12	-603.00	2.00	1.01E-03	4.036E-05	-	-	-	-	-	1
13	-958.00	2.00	6.22E-04	2.487E-05	-	-	-	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2.00	3.93E-04	1.574E-05	-	-	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	3.59E-04	1.436E-05	-	-	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2.00	3.31E-04	1.323E-05	-	-	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2.00	2.91E-04	1.162E-05	-	-	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2.00	2.83E-04	1.132E-05	-	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	2.82E-04	1.126E-05	-	-	-	-	1
1	-1766.00	788.00	2.00	2.79E-04	1.116E-05	-	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	2.54E-04	1.016E-05	-	-	-	-	1
4	900.00	2195.50	2.00	1.98E-04	7.935E-06	-	-	-	-	4

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

№	Координаты X(м)	Координаты Y(м)	Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения		Индикатор
							доли ПДК	мг/куб.м	
9	847.50	-487.00	2.00	5.69E-04	3.414E-05	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	4.07E-04	2.443E-05	-	-	-	4
10	524.00	-648.50	2.00	3.98E-04	2.388E-05	-	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	2.69E-04	1.612E-05	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	2.64E-04	1.581E-05	-	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	1.25E-04	7.510E-06	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	1.09E-04	6.561E-06	-	-	-	1
13	-958.00	-336.50	2.00	6.74E-05	4.043E-06	-	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2.00	4.26E-05	2.558E-06	-	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	3.89E-05	2.334E-06	-	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2.00	3.58E-05	2.150E-06	-	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2.00	3.15E-05	1.889E-06	-	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2.00	3.07E-05	1.841E-06	-	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	3.05E-05	1.830E-06	-	-	-	1
1	-1766.00	788.00	2.00	3.02E-05	1.813E-06	-	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	2.75E-05	1.652E-06	-	-	-	1
4	900.00	2195.50	2.00	2.15E-05	1.290E-06	-	-	-	4

Вещество: 0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)

№	Координаты X(м)	Координаты Y(м)	Скорость ветра (м/с)	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения		Индикатор
							доли ПДК	мг/куб.м	
9	847.50	-487.00	2.00	1.71E-07	1.714E-08	-	-	-	4
10	524.00	-648.50	2.00	1.29E-07	1.292E-08	-	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	9.50E-08	9.497E-09	-	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	4.89E-08	4.893E-09	-	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	4.16E-08	4.158E-09	-	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	1.70E-08	1.705E-09	-	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	1.34E-08	1.341E-09	-	-	-	1
13	-958.00	-336.50	2.00	7.81E-09	7.815E-10	-	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2.00	4.76E-09	4.765E-10	-	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	4.20E-09	4.198E-10	-	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2.00	3.81E-09	3.814E-10	-	-	-	1
16	-449.50	1684.50	2.00	3.23E-09	3.231E-10	-	-	-	1
3	-888.00	1656.00	2.00	3.21E-09	3.209E-10	-	-	-	4



Вещество: 0337 Углерод оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Скор м/с	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
				Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	доли ПДК	доли ПДК	
9	847.50	-487.50	2.00	3.94E-03	0.012	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	2.79E-03	0.008	-	-	4
10	524.00	-648.50	2.00	2.64E-03	0.008	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	1.78E-03	0.005	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	1.78E-03	0.005	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	8.12E-04	0.002	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	6.78E-04	0.002	-	-	1
13	-988.00	-336.50	2.00	4.19E-04	0.001	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2.00	2.74E-04	8.223E-04	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	2.55E-04	7.654E-04	-	-	1
17	-1772.50	-578.00	2.00	2.30E-04	6.910E-04	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2.00	2.05E-04	6.164E-04	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2.00	2.03E-04	6.090E-04	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	2.02E-04	6.055E-04	-	-	1
1	-1766.00	788.00	2.00	1.96E-04	5.865E-04	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	1.78E-04	5.338E-04	-	-	4
4	900.00	2195.50	2.00	1.39E-04	4.182E-04	-	-	4

Вещество: 0342 Фториды газообразные

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Скор м/с	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
				Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	доли ПДК	доли ПДК	
9	847.50	-487.50	2.00	1.50E-05	7.519E-08	-	-	4
10	524.00	-648.50	2.00	9.73E-06	4.866E-08	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	9.00E-06	4.500E-08	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	5.19E-06	2.595E-08	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	3.56E-06	1.782E-08	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	2.20E-06	1.102E-08	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	1.43E-06	7.141E-09	-	-	1
13	-988.00	-336.50	2.00	9.22E-07	4.612E-09	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2.00	6.31E-07	3.156E-09	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	5.73E-07	2.867E-09	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2.00	5.27E-07	2.634E-09	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2.00	4.84E-07	2.420E-09	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2.00	4.57E-07	2.283E-09	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2.00	4.56E-07	2.278E-09	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	4.52E-07	2.258E-09	-	-	1
14	-1971.00	439.00	2.00	4.16E-07	2.079E-09	-	-	1
4	900.00	2195.50	2.00	3.08E-07	1.540E-09	-	-	4

Вещество: 0344 Фториды плохо растворимые

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Скор м/с	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
				Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	доли ПДК	доли ПДК	
9	847.50	-487.50	2.00	4.43E-06	1.330E-07	-	-	4
10	524.00	-648.50	2.00	2.87E-06	8.608E-08	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	2.65E-06	7.962E-08	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	1.53E-06	4.591E-08	-	-	4

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Скор м/с	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
				Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	доли ПДК	доли ПДК	
11	-57.00	-677.50	2.00	1.05E-06	3.152E-08	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	6.50E-07	1.949E-08	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	4.21E-07	1.263E-08	-	-	1
13	-988.00	-336.50	2.00	2.72E-07	8.160E-09	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2.00	1.86E-07	5.583E-09	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	1.69E-07	5.072E-09	-	-	4
17	-1772.50	-578.00	2.00	1.55E-07	4.660E-09	-	-	1
5	3095.00	1780.50	2.00	1.43E-07	4.281E-09	-	-	4
3	-888.00	1656.00	2.00	1.35E-07	4.040E-09	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2.00	1.34E-07	4.031E-09	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	1.33E-07	3.996E-09	-	-	1
14	-1971.00	439.00	2.00	1.23E-07	3.678E-09	-	-	1
4	900.00	2195.50	2.00	9.08E-08	2.725E-09	-	-	4

Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Скор м/с	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
				Концентр. (д. ПДК)	Напр ветр	доли ПДК	доли ПДК	
9	847.50	-487.50	2.00	5.93E-09	2.964E-07	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	4.11E-09	2.054E-07	-	-	4
10	524.00	-648.50	2.00	2.94E-09	1.470E-07	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	2.26E-09	1.130E-07	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	1.26E-09	6.283E-08	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	7.76E-10	3.881E-08	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	4.98E-10	2.491E-08	-	-	1
13	-988.00	-336.50	2.00	3.02E-10	1.509E-08	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2.00	1.88E-10	9.380E-09	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	1.81E-10	9.070E-09	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	1.59E-10	7.968E-09	-	-	1
17	-1772.50	-578.00	2.00	1.52E-10	7.577E-09	-	-	1
3	-888.00	1656.00	2.00	1.48E-10	7.405E-09	-	-	4
5	3095.00	1780.50	2.00	1.46E-10	7.319E-09	-	-	4
1	-1766.00	788.00	2.00	1.27E-10	6.367E-09	-	-	4
14	-1971.00	439.00	2.00	1.15E-10	5.748E-09	-	-	1
4	900.00	2195.50	2.00	9.97E-11	4.986E-09	-	-	4

Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Скор м/с	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
				Концентр. (д. ПДК)	Напр ветр	доли ПДК	доли ПДК	
9	847.50	-487.50	2.00	2.17E-08	1.065E-07	-	-	4
8	1023.50	-524.00	2.00	1.51E-08	7.529E-08	-	-	4
10	524.00	-648.50	2.00	1.07E-08	5.368E-08	-	-	4
7	1298.50	-594.50	2.00	8.29E-09	4.143E-08	-	-	4
11	-57.00	-677.50	2.00	4.60E-09	2.299E-08	-	-	4
6	1992.50	-815.00	2.00	2.85E-09	1.423E-08	-	-	4
12	-603.00	-572.50	2.00	1.83E-09	9.126E-09	-	-	1
13	-988.00	-336.50	2.00	1.11E-09	5.530E-09	-	-	1
15	-1291.50	569.50	2.00	6.87E-10	3.437E-09	-	-	1
2	-1106.50	1141.00	2.00	6.65E-10	3.324E-09	-	-	4
16	-449.50	1684.50	2.00	5.84E-10	2.922E-09	-	-	1
17	-1772.50	-578.00	2.00	5.55E-10	2.776E-09	-	-	1
3	-888.00	1656.00	2.00	5.43E-10	2.715E-09	-	-	4

**Вещество: 0602 Бензол**

№	Координаты (X, Y)	Скорость ветра	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Фон (мг/куб.м)	Фон до исключения (мг/куб.м)	Тип точки
5	3095.00 1780.50	2.00	5.37E-10	2.684E-09	-	-	4
1	-1766.00 788.00	2.00	4.67E-10	2.333E-09	-	-	4
14	-1971.00 439.00	2.00	4.21E-10	2.106E-09	-	-	1
4	900.00 2195.50	2.00	3.66E-10	1.828E-09	-	-	4

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензапирен)**

№	Координаты (X, Y)	Скорость ветра	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип точки
					доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	847.50 -487.00	2.00	1.71E-08	1.708E-09	-	-	-	-	4
8	1023.50 -524.00	2.00	1.18E-08	1.183E-09	-	-	-	-	4
10	524.00 -648.50	2.00	8.48E-09	8.484E-09	-	-	-	-	4
7	1298.50 -594.50	2.00	6.51E-09	6.507E-10	-	-	-	-	4
11	-57.00 -677.50	2.00	3.62E-09	3.622E-10	-	-	-	-	4
6	1992.50 -815.00	2.00	2.23E-09	2.235E-10	-	-	-	-	4
12	-603.00 -572.50	2.00	1.44E-09	1.435E-10	-	-	-	-	4
13	-958.00 -336.50	2.00	8.70E-10	8.695E-11	-	-	-	-	1
15	-1291.50 569.50	2.00	5.40E-10	5.403E-11	-	-	-	-	1
2	-1106.50 1141.00	2.00	5.22E-10	5.223E-11	-	-	-	-	4
16	-449.50 1684.50	2.00	4.59E-10	4.587E-11	-	-	-	-	1
17	-1772.50 -578.00	2.00	4.36E-10	4.364E-11	-	-	-	-	1
3	-888.00 1656.00	2.00	4.26E-10	4.264E-11	-	-	-	-	4
5	3095.00 1780.50	2.00	4.21E-10	4.214E-11	-	-	-	-	4
1	-1766.00 788.00	2.00	3.67E-10	3.667E-11	-	-	-	-	4
14	-1971.00 439.00	2.00	3.31E-11	3.311E-11	-	-	-	-	1
4	900.00 2195.50	2.00	2.87E-10	2.871E-11	-	-	-	-	4

**Вещество: 1023 2,2'-Оксидиэтанол**

№	Координаты (X, Y)	Скорость ветра	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип точки
					доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	1992.50 -815.00	2.00	1.09E-05	2.183E-06	-	-	-	-	4
7	1298.50 -594.50	2.00	1.08E-05	2.170E-06	-	-	-	-	4
8	1023.50 -524.00	2.00	9.58E-06	1.916E-06	-	-	-	-	4
5	3095.00 1780.50	2.00	9.29E-06	1.858E-06	-	-	-	-	4
9	847.50 -487.00	2.00	8.71E-06	1.742E-06	-	-	-	-	4
10	524.00 -648.50	2.00	7.22E-06	1.444E-06	-	-	-	-	4
11	-57.00 -677.50	2.00	5.44E-06	1.087E-06	-	-	-	-	4
4	900.00 2195.50	2.00	5.24E-06	1.048E-06	-	-	-	-	4
12	-603.00 -572.50	2.00	4.22E-06	8.446E-07	-	-	-	-	1
13	-958.00 -336.50	2.00	3.56E-06	7.128E-07	-	-	-	-	1
16	-449.50 1684.50	2.00	3.54E-06	7.072E-07	-	-	-	-	1
3	-888.00 1656.00	2.00	3.03E-06	6.064E-07	-	-	-	-	4
2	-1106.50 1141.00	2.00	2.89E-06	5.770E-07	-	-	-	-	4
15	-1291.50 569.50	2.00	2.86E-06	5.716E-07	-	-	-	-	1
17	-1772.50 -578.00	2.00	2.81E-06	5.630E-07	-	-	-	-	1
1	-1766.00 788.00	2.00	2.46E-06	4.914E-07	-	-	-	-	4
14	-1971.00 439.00	2.00	2.40E-06	4.799E-07	-	-	-	-	1

**Вещество: 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)**

№	Координаты (X, Y)	Скорость ветра	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип точки
					доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	847.50 -487.00	2.00	2.03E-05	2.032E-07	-	-	-	-	4
8	1023.50 -524.00	2.00	1.65E-05	1.651E-07	-	-	-	-	4
10	524.00 -648.50	2.00	1.56E-05	1.564E-07	-	-	-	-	4
7	1298.50 -594.50	2.00	1.24E-05	1.238E-07	-	-	-	-	4
11	-57.00 -677.50	2.00	1.18E-05	1.184E-07	-	-	-	-	4
6	1992.50 -815.00	2.00	7.18E-06	7.185E-08	-	-	-	-	4
12	-603.00 -572.50	2.00	6.39E-06	6.392E-08	-	-	-	-	1
13	-958.00 -336.50	2.00	4.14E-06	4.139E-08	-	-	-	-	1
15	-1291.50 569.50	2.00	2.94E-06	2.941E-08	-	-	-	-	1
2	-1106.50 1141.00	2.00	2.80E-06	2.803E-08	-	-	-	-	4
17	-1772.50 -578.00	2.00	2.60E-06	2.599E-08	-	-	-	-	1
5	3095.00 1780.50	2.00	2.49E-06	2.486E-08	-	-	-	-	4
3	-888.00 1656.00	2.00	2.26E-06	2.259E-08	-	-	-	-	4
1	-1766.00 788.00	2.00	2.25E-06	2.249E-08	-	-	-	-	4
16	-449.50 1684.50	2.00	2.12E-06	2.118E-08	-	-	-	-	1
14	-1971.00 439.00	2.00	2.05E-06	2.051E-08	-	-	-	-	1
4	900.00 2195.50	2.00	1.62E-06	1.620E-08	-	-	-	-	4

**Вещество: 1325 Формальдегид**

№	Координаты (X, Y)	Скорость ветра	Направление ветра	Концентрация (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип точки
					доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	1023.50 -524.00	2.00	8.72E-06	8.718E-08	-	-	-	-	4
7	1298.50 -594.50	2.00	8.36E-06	8.359E-08	-	-	-	-	4
9	847.50 -487.00	2.00	7.54E-06	7.542E-08	-	-	-	-	4
6	1992.50 -815.00	2.00	6.79E-06	6.790E-08	-	-	-	-	4



**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0168 (Олово оксид (в пересчете на олово))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0184 (Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец))  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)



**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (I) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0322 (Серная кислота (по молекуле H2SO4))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**

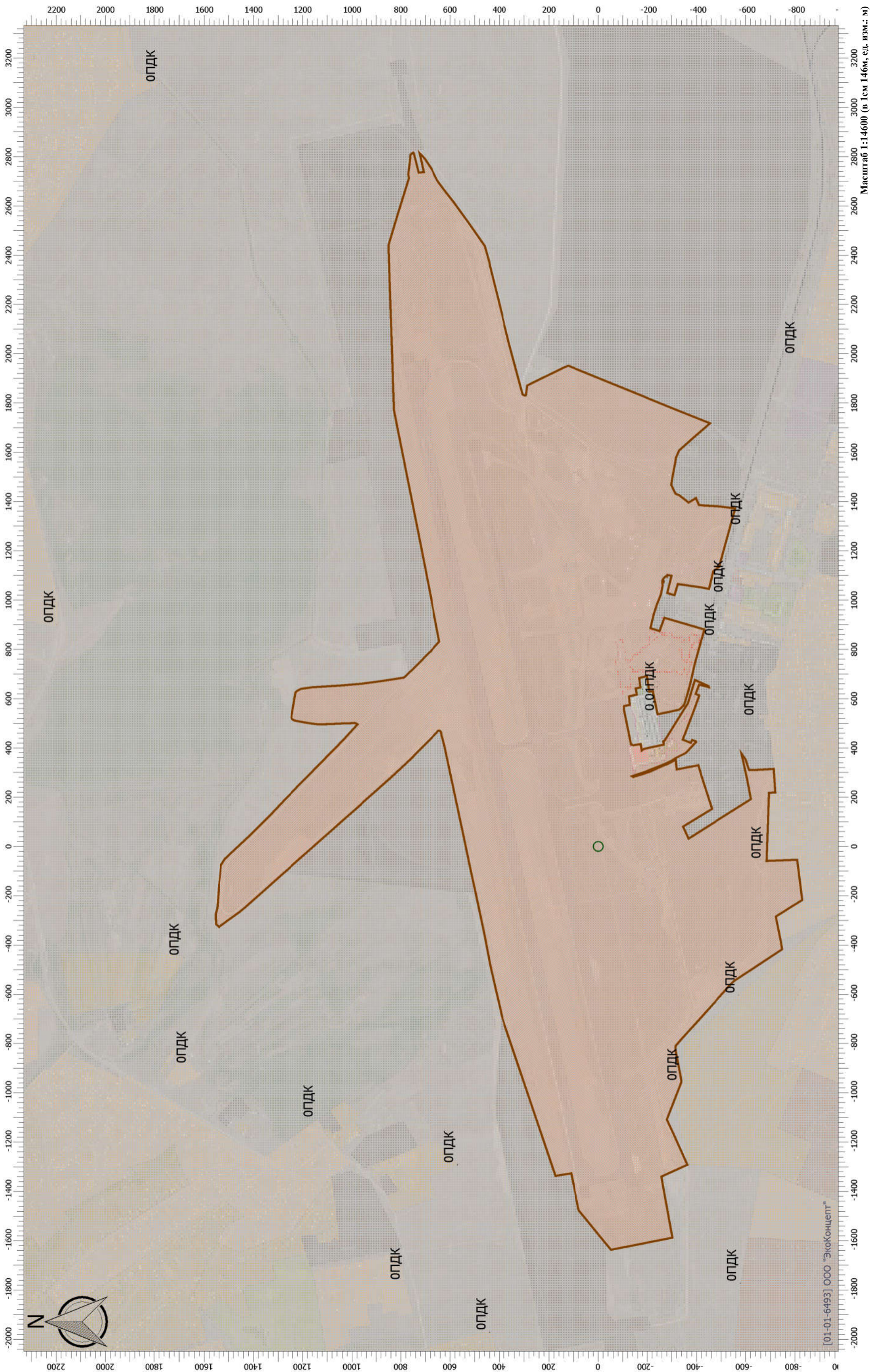
Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0344 (Фториды плохo растворимые)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0415 (Смесь углеводородов предельных С1-С5)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"



**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0416 (Смесь углеводородов предельных С6-С10)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 0602 (Бензол)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м



Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**

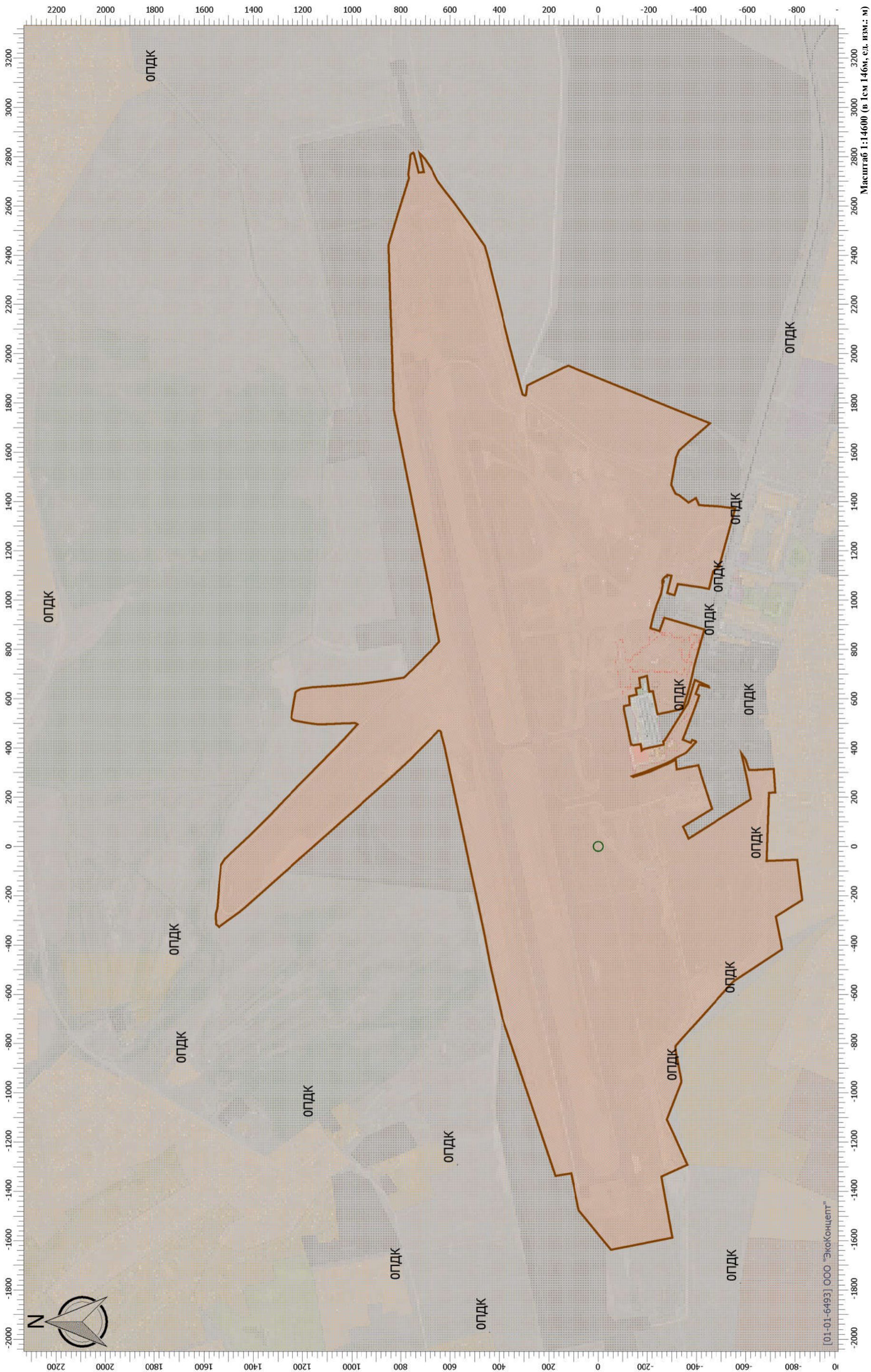
Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1023 (2,2'-Оксидизтанол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

**Отчет**

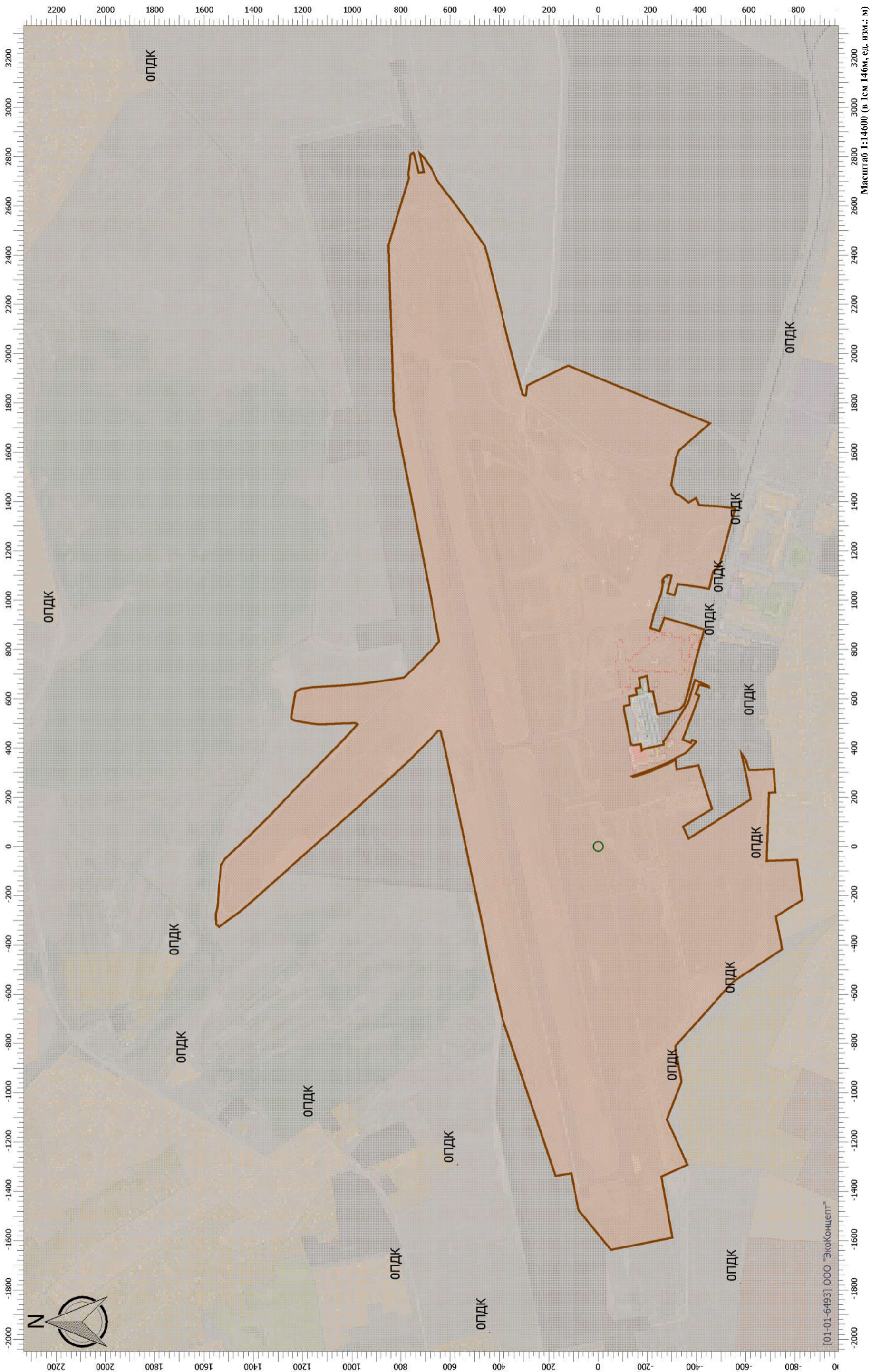
Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксибензол (Фенол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)

**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1301 (Проп-2-ен-1-аль (Акролеин))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1519 (Пентановая кислота (Валериановая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:14600 (в 1см 146м, сл. изм.: м)



**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углевод))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**Отчет**

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[01-01-6493] ООО "ЭкоКонцепт"

# Отчет

Вариант расчета: Международный аэропорт Байкал (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [23.09.2020 11:27 - 23.09.2020 16:49], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



**ПРИЛОЖЕНИЕ 4.7**  
**Характеристики вентсистем**



Производство "RiploVent"

### Назначение

Высокооборотные вентиляторы среднего давления серии TEV предназначены для перемещения невзрывоопасных газозоодушных сред с концентрацией пыли не более 0,1 г/м³ и температурой до 80°C. Вентиляторы новой энергоберегающей серии, обладающей повышенной износостойкостью и малым расходом потребляемой электроэнергии, могут успешно применяться в составе различных систем местной вытяжной вентиляции.

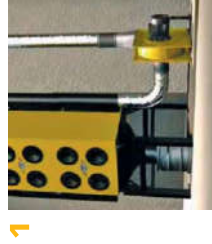
### Конструктивные особенности и преимущества

Вентиляторы серии TEV имеют самую современную конструкцию. Компания "RiploVent AB", используя новую технологию разработки крыльчатки вентилятора, которая максимально увеличивает подачу воздуха при более высоком давлении, что обеспечивает меньшее потребление энергии. Вентиляторы компании RiploVent перемещают необходимый объем воздуха, потребляя электроэнергию на 30% меньше, по сравнению с любым конкурирующим вентилятором.

Корпус вентилятора выполнен по запатентованной технологии без сварных швов, выдающих перекос металлических элементов и нарушающих сбалансированность конструкции. Это обеспечивает меньшую вибрацию и увеличивает надежность изделия в целом. Конструкция корпуса с монтажными отверстиями на всех четырех сторонах обеспечивает широкий выбор вариантов монтажа, что исключает затраты на устройство кронштейнов или платформ.

### Варианты установки и применения

1. напольная установка вентилятора TEV с подключением к воздуховоду к центральной вытяжной вентиляции,
2. варианты настенной установки вентилятора TEV с подключением к центральной вытяжной вентиляции.



### Акустические характеристики

Модель вентилятора TEV-серии	Частотный диапазон, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	L <sub>wa</sub>
TEV-385-50	68,7	72,7	78,4	73,4	76,9	69,7	64,6	79,3
TEV-585-50	84,3	84,9	86,3	81,7	82,5	77,2	70,8	85,9
TEV-765-50	86,4	84,1	86,4	81,6	84,0	78,7	74,8	87,1
TEV-985-50	90,2	84,4	95,4	92,3	93,2	86,3	80,7	95,8

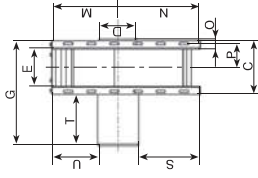
Измерение звукового давления проводилось в соответствии с требованиями SS ISO-5135.

### Габаритные размеры

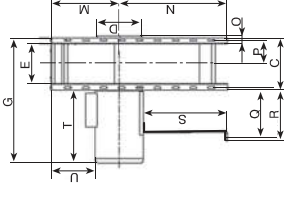
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z1	Z2
TEV-385	640	640	230	160	160	254	453	355	288	373	267	83	288	355	25	99	-	-	288	223	201	190	110	226	306	280	254
TEV-585	765	765	270	200	200	322	535	444	341	475	310	112	341	444	25	119	-	-	349	265	246	264	160	270	382	280	315
TEV-765	960	960	290	250	220	402	666	603	377	563	397	140	377	603	41	145	279	282	468	405	240	260	150	288	448	280	315
TEV-985	1100	1100	320	320	320	448	805	621	479	653	447	158	479	621	41	160	410	408	461	485	312	348	170	320	500	280	500

### Технические характеристики

TEV-385 TEV-585

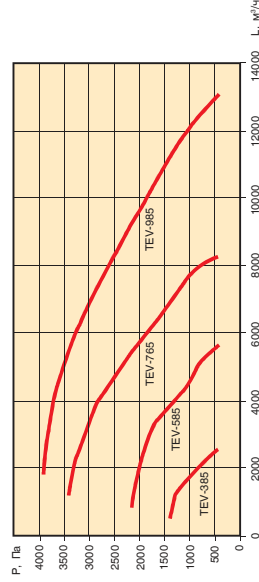


TEV-765 TEV-985



Модель	Напряжение		Мощность электродвигателя	Кол-во оборотов	Производительность	Давление	Входной патрубок		Выходной патрубок
	В	3 / 380					мм	мм	
TEV-385	3 / 380	3 / 380	0,75	2874	500-2500	500-1400	160	160	160x254
TEV-585	3 / 380	3 / 380	2,2	2839	1000-5500	600-2200	200	200	200x322
TEV-765	3 / 380	3 / 380	4,0	2887	2000-7500	1100-3400	250	250	250x402
TEV-985	3 / 380	3 / 380	7,5	2896	3000-12000	1000-3600	320	320	250x448

### Аэродинамические характеристики



**Описание**

Своеые вентиляторы серии AXS предназначены для работы при температуре от -20° С до 55 °С. Направление воздуха от двигателя к рабочему колесу, прямой привод. Эта модификация включает в себя спрямляющий аппарат, повышающий давление и эффективность вентилятора. Втулка рабочего колеса и лопатки выполнены из литого алюминия. Корпус выполнен из оцинкованной стали согласно DIN EN ISO 14661 и оснащен фланцами для крепления к воздуховоду согласно Eurovent 1/2. Рабочее колесо динамически сбалансировано в соответствии с DIN ISO 21940-11, категория G6.3. Выносная клеммная коробка (IP65) для удобства подключения. Своеые вентиляторы Systemair были испытаны в соответствии с ISO 5801, DIN 24163 и AMCA 210-99 в лаборатории Systemair. Двигатели оснащаются терморезисторами PTC для защиты от перегрева. Двигатель может использоваться совместно с преобразователем частоты.

**Диаграмма давления**

Расход воздуха	2,810	м³/ч
Статическое давление	500	Па
Плотность воздуха	1,204	кг/м³

**Рабочая точка**

Расход воздуха	2 837	м³/ч
Статическое давление	510	Па
Динамическое давление	24	Па
Полное давление	533	Па
Плотность воздуха	6,3	м/с
Эффективность	55	%
P2 макс	756	Вт
Угол наклона	13	°

**Технические данные**

Форма двигателя	V3
Лопатки	6
Напряжение	3~400V/50Hz
P2 Номинал	1,1 кВт
Плотность	2

**Звуковые характеристики**

Ln (Ток H)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot
Ln (П)	66	76	85	89	90	87	83	75	94
Ln (С)	65	75	84	88	89	86	82	74	93
Ln (С)	45	55	63	68	68	65	61	54	73

Ln: A-weighted sound pressure level (Lp) distance 3m  
Ln: A-weighted sound power level (Lw) distance 3m

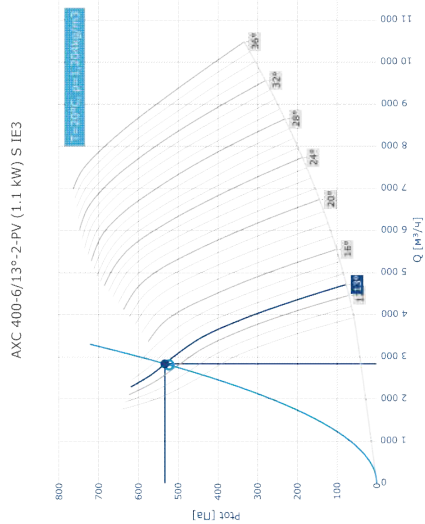
Плотность воздуха: 1,204 кг/м³  
от номинального значения ±10%

**Дополнительное оснащение**

В комплекте к вентилятору не входят аксессуары

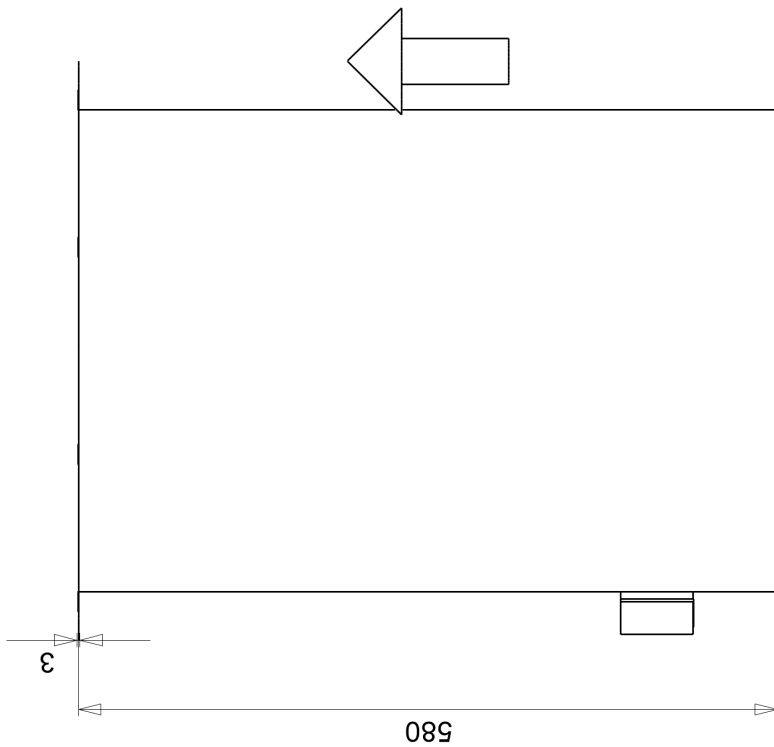
**ЕГР данные**

1	Общая эффективность (η)	49,2	%
2	Категория измерения / энергоэффективность	A	
3	Категория эффективности	Статическое	
4	Степень эффективности (N)	55,4	%
5	Скорость вращения	Определяется без скорости вращения	
7	Прокладчик	Systemair	
8	Тип	AXS 400-6/13°-2-PV (1.1 kW) S IE3	
9	P1	1,056	Вт
9	Расход воздуха	3,927	м³/ч
9	Давление	477	Па
10	Количество оборотов	2,880	об/мин
11	Конкретное соотношение	До 1,11	
12	Информация об утилизации	Руководство пользователя	
13	Информация об установке	Руководство пользователя	



Предложение

Артикул.	Наименование	Розничная стоимость [EUR]	Цена (нетто) [EUR]	Кол-во	Сумма [EUR]
САХРV40002	V11 (АХС 400-6/13°-2-РV (1.1 kW) S IE3)	2 052.00	2 052.00	1	2 052.00
Total					2 052.00



Размеры  
Фронтальный вид  
Все размеры в мм

Артикул. САХРV40002

Дата документа: 11.06.2020

Артикул. САХРV40002

Дата документа: 11.06.2020

Наименование: V11 (АХС 400-6/13°-2-РV (1.1 kW) S IE3)

Наименование: V11 (АХС 400-6/13°-2-РV (1.1 kW) S IE3)

## TFSK 315 M Black\*\*

Roof fan, non EU

Номер позиции: 27764

Вариант: 230В 1~ 50Гц

Преимущества:

- Откидная крышка с двигателем
  - Возможность регулирования скорости
  - Простой монтаж
  - Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- TFSK представляет собой центробежный вентилятор одностороннего всасывания с загнутыми назад лопатками и двигателем, вынесенным из воздушного потока. Для удобства осмотра и обслуживания, двигатель размещен на откидной крышке.

Рекомендации по применению:

Вытяжные системы вентиляции небольших помещений, таких как коттеджи, одно- и многоквартирные дома, офисы, детские сады и т.д.

Конструкция:

Корпус вентиляторов TFSK изготовлен из оцинкованной листовой стали, с порошковым покрытием черного или кирпично-красного цвета.

Двигатель:

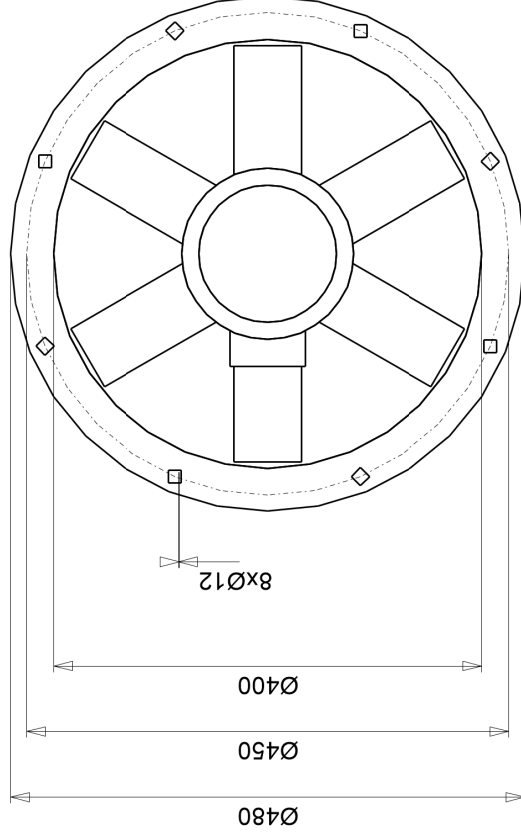
TFSK оборудованы рабочим колесом с загнутыми назад лопастями и двигателем с внешним ротором. Двигатель размещен на откидной крышке для удобства осмотра и обслуживания. Для защиты от перегрева двигатель вентиляторов серии TFSK имеет встроены термодатчики с электрическим переключателем.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы снабжены выключателем, кабелем длиной 1 м и штепселем для быстрого подключения к электросети через соединительную коробку на крышном коробе TG, FDS (принадлежность).

Монтаж:

Вентиляторы TFSK предназначены для крышного монтажа. TFSR имеют квадратное подсоединение.



Размеры  
слева  
Все размеры в мм

### Технические характеристики

Номинальные данные	230 В
Напряжение (Номинальное)	50 Гц
Частота	1~
Количество фаз	199 Вт
Потребляемая мощность	0,879 А
Потребляемый ток	2 505 об/мин
Скорость вращения рабочего колеса	

Артикул: SAХPV40002

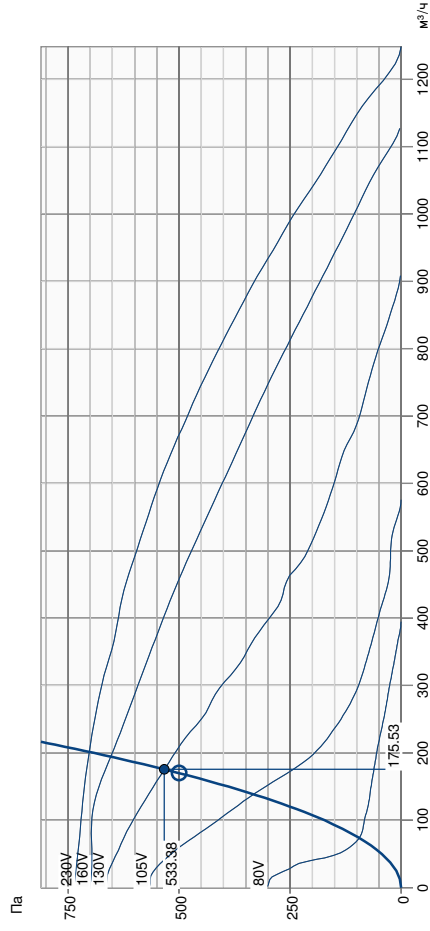
Наименование: V11 (АХС 400-6/13°-2-PV (1.1 kW) S IE3)

Дата документа: 11.06.2020



Расход воздуха	макс. 1 199 м³/ч
Емкость конденсатора	5 µF
Температура перемещаемого воздуха	макс. 67 °C
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	60 °C
<b>Параметры звука</b>	
Уровень звукового давления на 10 м (свободное поле)	44 дБ(A)
Уровень звукового давления на 4 м (свободное поле)	52 дБ(A)
<b>Защита / Классификация</b>	
Класс защиты, двигатель	IP44
Класс изоляции	F
<b>Размеры и вес</b>	
Размер воздуховода: Круглый, вход	315 мм
Размер воздуховода: Круглый, выход	315 мм
Вес	9,7 кг
<b>Другие</b>	
Тип подключения воздуховода	Круглый
Название цвета, корпус	Черный
Тип двигателя	АС

## Диаграмма производительности

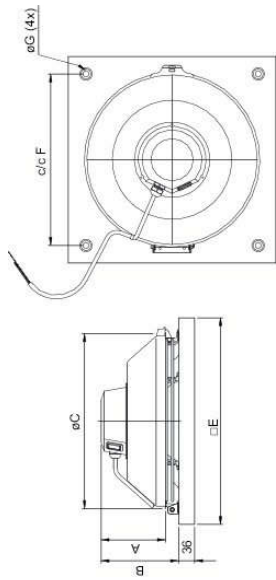


### Аэродинамические данные

Требуемый расход воздуха	170,00 м³/ч
Требуемое статическое давление	500,00 Па
Рабочий расход воздуха	175,53 м³/ч
Рабочее статическое давление	533,38 Па
Плотность воздуха	1,20 кг/м³
Мощность	121,26 Вт
Скорость вращения вентилятора	41,56 Гц
Ток	0,94 А
Удельная мощность вентилятора	2,49 кВт/м³с
Напряжение прибора управления	130,00 V
Напряжение питания	130,00 V

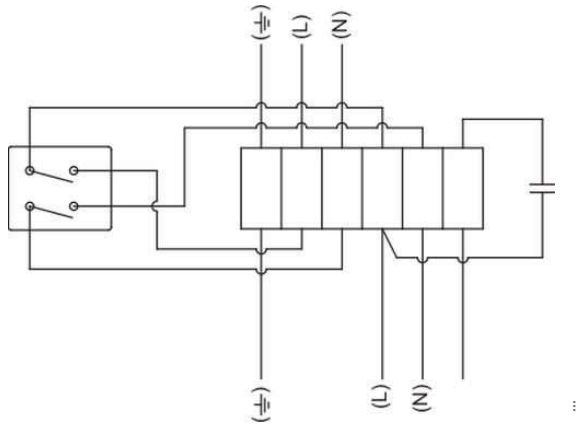
Уровень звуковой мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Сумма
На входе	dB(A)	52	65	67	65	64	59	49	73
На выходе	dB(A)	34	53	61	62	67	68	60	50

## Размер



TFSK	A	B	øC	□E	c/c F	øG
315M/L	160	206	404	521	450	11

## Электросхема

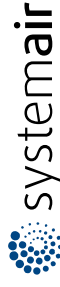


## Принадлежности

- ASF 310/311 inlet flange DVS (9568)
- ASS 310/311 flex. in.conn. DVS (9575)
- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- F251-16-60 Cookerhood transfl (6931)
- FDS-L 315 MLTFSK flat r. so. (95280)
- LDC 200-900 Silencer (5195)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- REE 1 Speed control (6314)
- RSK-200 Back draft damper (6602)
- RT 0-30 Room Thermostat (5151)
- T 120 Timer (5165)
- TG 540-1230 Roof curb (1726)
- VKM 310/311 Back draft damper (9555)

## Документация

- 132780\_FANS\_INSTRUCTIONS\_OUTSIDE\_EU\_A002.PDF
- Certificate S-mark TFSK\_R 1309486\_EN.pdf



## TFSK 315 M Black\*\*

Roof fan, non EU

Номер позиции: 27764

Вариант: 230B 1~ 50Гц

Преимущества:

- Откидная крышка с двигателем
  - Возможность регулирования скорости
  - Простой монтаж
  - Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- TFSK представляет собой центробежный вентилятор одностороннего всасывания с загнутыми назад лопатками и двигателем, вынесенным из воздушного потока. Для удобства осмотра и обслуживания, двигатель размещен на откидной крышке.

Рекомендации по применению:

Вытяжные системы вентиляции небольших помещений, таких как коттеджи, одно- и многоквартирные дома, офисы, детские сады и т.д.

Конструкция:

Корпус вентиляторов TFSK изготовлен из оцинкованной листовой стали, с порошковым покрытием черного или кирпично-красного цвета.

Двигатель:

TFSK оборудованы рабочим колесом с загнутыми назад лопастями и двигателем с внешним ротором. Двигатель размещен на откидной крышке для удобства осмотра и обслуживания. Для защиты от перегрева двигатель вентиляторов серии TFSK имеет встроены термомоменты с электрическим переключением.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы снабжены выключателем, кабелем длиной 1 м и штепселем для быстрого подключения к электросети через соединительную коробку на крышном коробе TG, FDS (принадлежность).

Монтаж:

Вентиляторы TFSK предназначены для крышного монтажа. TFSR имеют квадратное подсоединение.

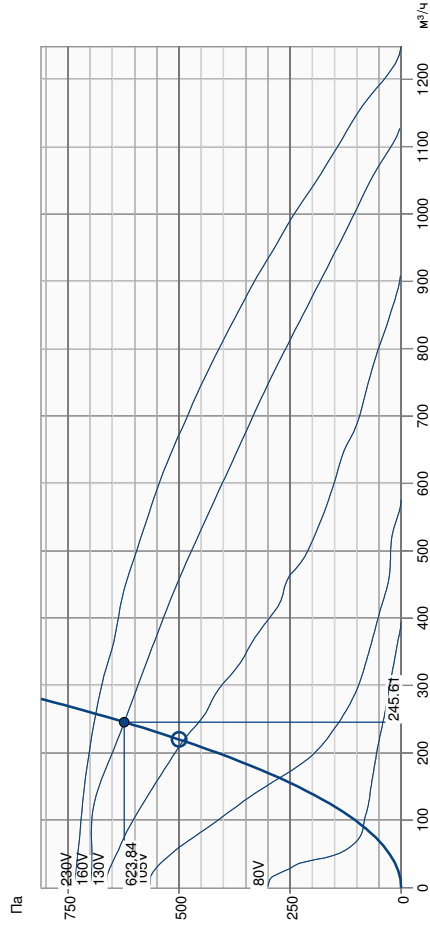


## Технические характеристики

Номинальные данные	230 В
Напряжение (Номинальное)	50 Гц
Частота	1~
Количество фаз	199 Вт
Потребляемая мощность	0,879 А
Потребляемый ток	2 505 об/мин
Скорость вращения рабочего колеса	

Расход воздуха	макс. 1 199 м³/ч
Емкость конденсатора	5 µF
Температура перемещаемого воздуха	макс. 67 °C
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	60 °C
<b>Параметры звука</b>	
Уровень звукового давления на 10 м (свободное поле)	44 дБ(A)
Уровень звукового давления на 4 м (свободное поле)	52 дБ(A)
<b>Защита / Классификация</b>	
Класс защиты, двигатель	IP44
Класс изоляции	F
<b>Размеры и вес</b>	
Размер воздуховода: Круглый, вход	315 мм
Размер воздуховода: Круглый, выход	315 мм
Вес	9,7 кг
<b>Другие</b>	
Тип подключения воздуховода	Круглый
Название цвета, корпус	Черный
Тип двигателя	АС

## Диаграмма производительности

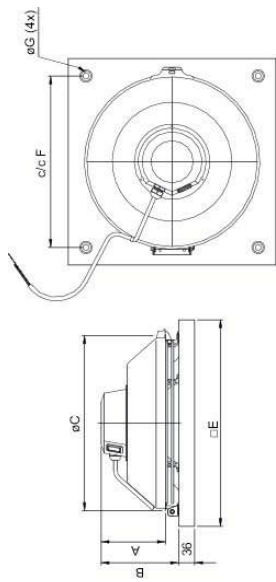


### Аэродинамические данные

Требуемый расход воздуха	220.00 м³/ч
Требуемое статическое давление	500.00 Па
Рабочий расход воздуха	245.61 м³/ч
Рабочее статическое давление	623.84 Па
Плотность воздуха	1.20 кг/м³
Мощность	139.78 Вт
Скорость вращения вентилятора	45.17 Гц
Ток	0.87 А
Удельная мощность вентилятора	2.05 кВт/м³с
Напряжение прибора управления	160.00 V
Напряжение питания	160.00 V

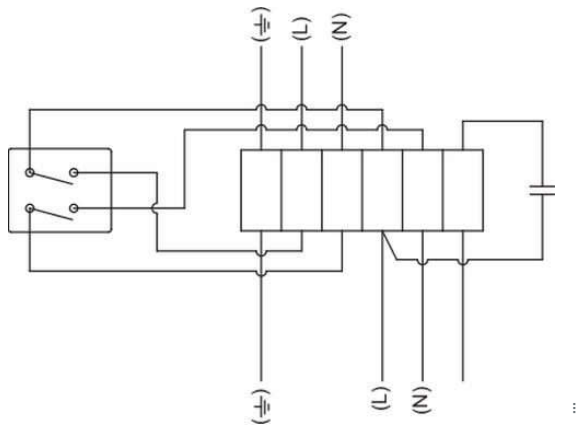
Уровень звуковой мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Сумма
На входе	dB(A)	53	64	64	66	66	62	54	73
На выходе	dB(A)	34	53	57	65	70	61	55	74

## Размер



TFSK	A	B	øC	øE	c/c F	øG
315M/L	160	206	404	521	450	11

## Электросхема

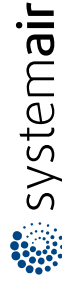


## Принадлежности

- ASF 310/311 inlet flange DVS (9568)
- ASS 310/311 flex. in.con. DVS (9575)
- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- F251-16-60 Cookerhood trans( 6931)
- FDS-L 315 MLTFSK flat r. so. (95280)
- LDC 200-900 Silencer (5195)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- REE 1 Speed control (6314)
- REU 1.5 Speed control (6004)
- RT 0-30 Room Thermostat (5151)
- T 120 Timer (5165)
- TG 540-1230 Roof curb (1726)
- VKM 310/311 Back draft damper (9555)

## Документация

- 132780\_FANS\_INSTRUCTIONS\_OUTSIDE\_EU\_A002.PDF
- Certificate S-mark TFSK\_R 1309486\_EN.pdf



## TFSK 315 M Black\*\*

Roof fan, non EU

Номер позиции: 27764  
Вариант: 230B 1~ 50Гц

Преимущества:

- Откидная крышка с двигателем
  - Возможность регулирования скорости
  - Простой монтаж
  - Не требуют техобслуживания и надежны в работе
- TFSK представляет собой центробежный вентилятор одностороннего всасывания с загнутыми назад лопатками и двигателем, вынесенным из воздушного потока. Для удобства осмотра и обслуживания, двигатель размещен на откидной крышке.

Рекомендации по применению:

Вытяжные системы вентиляции небольших помещений, таких как коттеджи, одно- и многоквартирные дома, офисы, детские сады и т.д.

Конструкция:

Корпус вентиляторов TFSK изготовлен из оцинкованной листовой стали, с порошковым покрытием черного или кирпично-красного цвета.

Двигатель:

TFSK оборудованы рабочим колесом с загнутыми назад лопастями и двигателем с внешним ротором. Двигатель размещен на откидной крышке для удобства осмотра и обслуживания. Для защиты от перегрева двигатель вентиляторов серии TFSK имеет встроены термодатчики с электрическим разрывом.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы снабжены выключателем, кабелем длиной 1 м и штепселем для быстрого подключения к электросети через соединительную коробку на крышном коробе TG, FDS (принадлежность).

Монтаж:

Вентиляторы TFSK предназначены для крышного монтажа. TFSR имеют квадратное подсоединение.

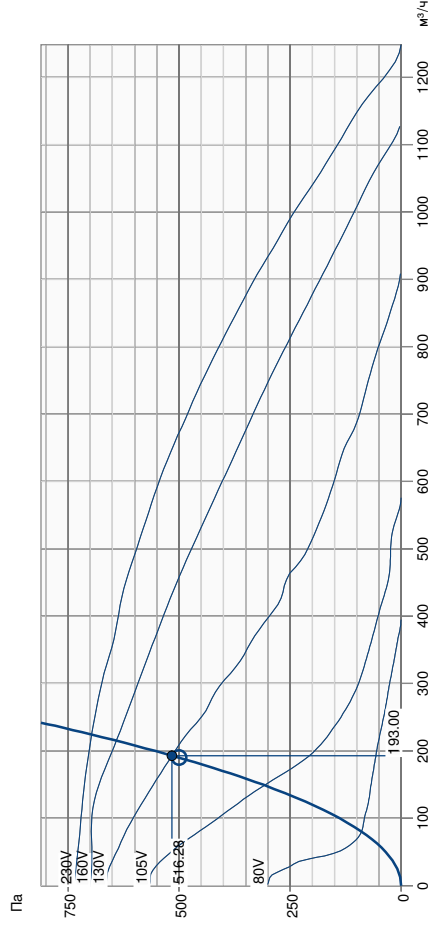


## Технические характеристики

Номинальные данные	230 В
Напряжение (Номинальное)	50 Гц
Частота	1~
Количество фаз	199 Вт
Потребляемая мощность	0,879 А
Потребляемый ток	2 505 об/мин
Скорость вращения рабочего колеса	

Расход воздуха	макс. 1 199 м³/ч
Емкость конденсатора	5 µF
Температура перемещаемого воздуха	макс. 67 °C
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	60 °C
<b>Параметры звука</b>	
Уровень звукового давления на 10 м (свободное поле)	44 дБ(А)
Уровень звукового давления на 4 м (свободное поле)	52 дБ(А)
<b>Защита / Классификация</b>	
Класс защиты, двигатель	IP44
Класс изоляции	F
<b>Размеры и вес</b>	
Размер воздуховода: Круглый, вход	315 мм
Размер воздуховода: Круглый, выход	315 мм
Вес	9,7 кг
<b>Другие</b>	
Тип подключения воздуховода	Круглый
Название цвета, корпус	Черный
Тип двигателя	АС

## Диаграмма производительности

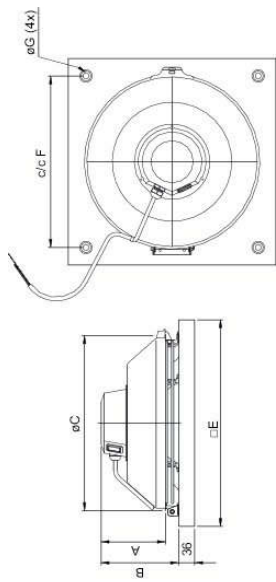


### Аэродинамические данные

Требуемый расход воздуха	190.00 м³/ч
Требуемое статическое давление	500.00 Па
Рабочий расход воздуха	193.00 м³/ч
Рабочее статическое давление	516.28 Па
Плотность воздуха	1.20 кг/м³
Мощность	124.79 Вт
Скорость вращения вентилятора	40.94 Гц
Ток	0.98 А
Удельная мощность вентилятора	2.33 кВт/м³с
Напряжение прибора управления	130.00 V
Напряжение питания	130.00 V

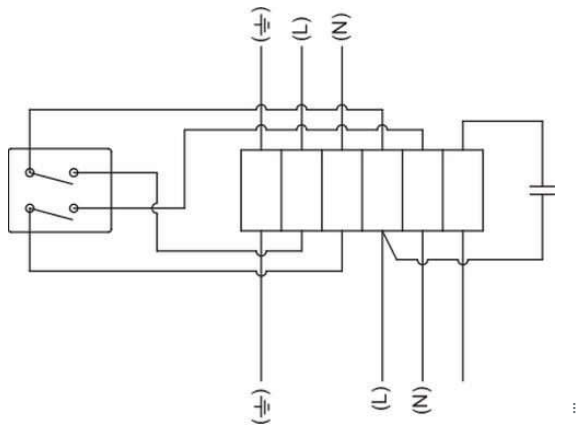
Уровень звуковой мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Сумма
На входе	dB(A)	52	65	66	65	64	59	48	72
На выходе	dB(A)	34	53	61	62	67	68	59	49

## Размер



TFSK	A	B	øC	□E	c/c F	øG
315M/L	160	206	404	521	450	11

## Электросхема



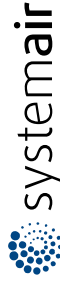


## Принадлежности

- ASF 310/311 inlet flange DVS (9568)
- ASS 310/311 flex. in.conn. DVS (9575)
- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- F251-16-60 Cookerhood transi (5931)
- FDS-L 315 MLTFSK flat r. so. (95280)
- LDC 200-900 Silencer (5195)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- REE 1 Speed control (5314)
- RSK-200 Back draft damper (5602)
- RT 0-30 Room Thermostat (5151)
- T 120 Timer (5165)
- TG 540-1230 Roof curb (1726)
- VKM 310/311 Back draft damper (9555)

## Документация

- 132780\_FANS\_INSTRUCTIONS\_OUTSIDE\_EU\_A002.PDF
- Certificate S-mark TFSK\_R 1309486\_EN.pdf



## DVS 450DV sileo

3рh/400V

Номер позиции: 36102

Вариант: 400B 3~ 50Гц



Преимущества:

**Высокая эффективность**  
Возможность регулирования скорости  
Встроенный термоконтакты  
Низкий уровень шума  
Широкий выбор аксессуаров  
Удобны при монтаже и надежны в работе  
DVS / DHS / DVSi Sileo подходит для больших расходов воздуха.  
Имеет низкий уровень шума. Данные модели имеют рабочее колесо с 3D-профилем с загнутыми назад лопатками и двигатель с внешним ротором. Двигатели имеют возможность регулирования скорости путем изменения напряжения (трансформатором). Двигатель установлен на эффективных виброизоляторах.

При регулировании скорости DVS / DHS / DVSi в трехфазных электродвигателях необходимо преобразователь частоты с синус-фильтром!

Двигатели подвешены на эффективные амортизаторы вибрации. DVS/DHS/DVSi sileo ..E4 / E6 / EZ / EV: 1~ двигатель DVS/DHS/DVSi sileo ...DV / DS: 3~ с соединением Y/D для переключения двух скоростей.

Для защиты от перегрева двигателя Sileo оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

Корпус вентилятора выполнен из алюминия. Рама изготовлена из оцинкованной стали. Подходит для использования в морском климате. Рабочее колесо вентилятора Sileo изготовливается из высококачественного композитного материала с высокоэффективным 3D-профилем лопаток.

DVS sileo - с вертикальным выбросом

DHS sileo - с горизонтальным выбросом

DVSi sileo - с 50 мм изоляцией из минеральной ваты для снижения уровня шума



## Технические характеристики

### Номинальные данные

Напряжение (номинальное)

400 В

Частота

50 Гц

Количество фаз

3~

Схема подключения двигателя

D;Y

Потребляемая мощность	683	Вт
Потребляемый ток	1,37	А
Скорость вращения рабочего колеса	1 363	об/мин
Расход воздуха	макс. 5 418	м³/ч
Температура перемещаемого воздуха	макс. 60	°C
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	60	°C

<b>Параметры звука</b>		
Уровень звукового давления на 10 м (свободное поле)	41	дБ(А)
Уровень звукового давления на 4 м (свободное поле)	49	дБ(А)

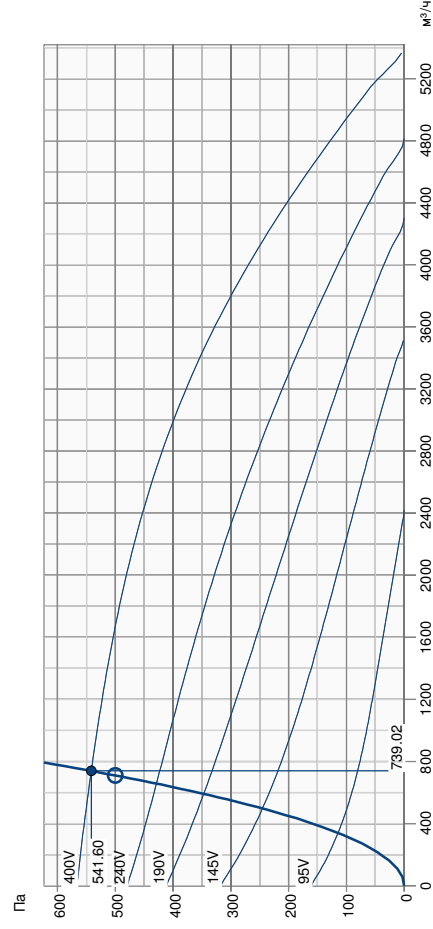
<b>Защита / Классификация</b>		
Класс защиты, двигатель	IP54	
Класс изоляции	F	

<b>Данные согласно EPR</b>		
Соответствие EPR	EPR 2016; EPR 2018	

<b>Размеры и вес</b>		
Вес	36,05	
кг		

<b>Другие</b>		
Тип двигателя	АС	

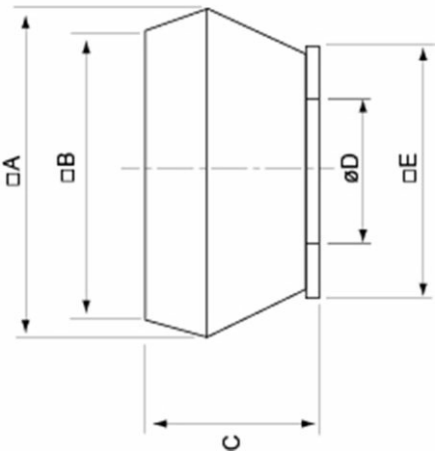
## Диаграмма производительности



### Аэродинамические данные

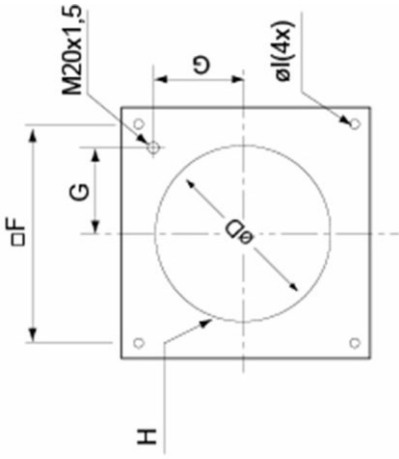
Требуемый расход воздуха	710.00	м³/ч
Требуемое статическое давление	500.00	Па
Рабочий расход воздуха	739.02	м³/ч
Рабочее статическое давление	541.60	Па
Плотность воздуха	1.20	кг/м³
Мощность	472.07	Вт
Скорость вращения вентилятора	2354	Гц
Ток	1.13	А
Удельная мощность вентилятора	2.30	кВт/м³/с
Напряжение прибора управления	400.00	V
Напряжение питания	400.00	V

## Размер

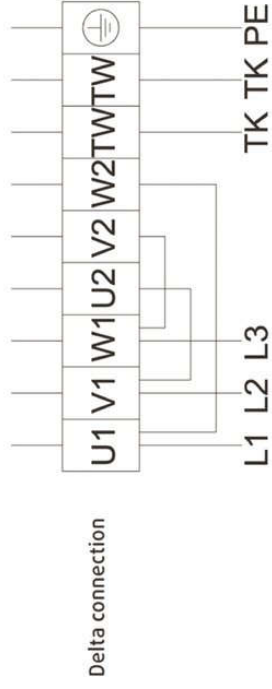


\* diameter D refers to screw-hole-circuit H

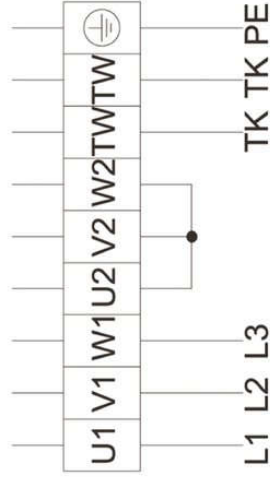
DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)



## Электросхема



## Star connection



## Акустика

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LWA K входу	dB(A)	66	40	57	60	61	57	55	52	52
LWA K окружению	dB(A)	70	40	55	62	66	64	59	54	51

DVSI

LWA K окружению	dB(A)	64	42	57	59	59	56	49	44	44
-----------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

C.SSD 450/500

LWA K входу	dB(A)	56	30	47	50	51	47	45	42	42
-------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний:  $q_v = 0,91 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 372 \text{ Па}$

## Экодизайн

Изделие

Торговое наименование	Systemair
Наименование изделия	DVS 450DV sileo roof fan
<b>Экодизайн</b>	
Соответствие ЕПР	2018
Категория установки	NRVU
Тип привода	Внешние MSD или VSD
Тип усановки	UVU
Тип утилизации тепла	Отсутствует
Температурный коэффициент (UVU)	Неприменимо
QV ном	0,903 дБ(А)
P ном	0,683 кВт
Ps ном	372 Па
Эффективность вентилятора	49 %
Внешняя утечка	0 %
Уровень звуковой мощности LWA	70 дБ(А)

## Принадлежности

- ASF 355-500 Inlet flange DVS (9569)
- ASS 355-500 flex. con. DVS (9576)
- DTV 500A (96807)
- FDS-L 450/500 flat roof socket (95282)
- FROQS-4A V2 (36231)
- MicroREX D21 Plus Time Switch (17822)
- REV-5POL/07 ON/OFF (63980)
- RT 0-30 Room Thermostat (5151)
- RTRDU 2 Speed contr. Systemair (6945)
- SDS 450-500 slant. roof socket (6786)
- STD 450/500 ZM socket sil (95060)
- SDD T 16E Motor Protection (5153)
- TDA DV 450-500 Adapter (301394)
- VKM 355-500 Back draft damper (9556)

## Документация

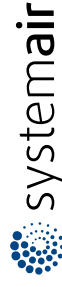
- MANUAL\_ROOF\_FANS\_EN\_006\_...PDF
- IMO\_DV\_140429\_DE\_GB\_SE\_V1.0\_314480.PDF
- EU DECLARATION OF CONFORMITY\_ROOF\_FANS\_EN\_002.PDF

## Спецификация

The box is made out of saltwater- proofed aluminium. The underframe has a deep- drawn inlet cone and a grill made up of electroplated, powder- coated steel- plate. Free-wheeling radial impeller consists of polyamide PA6 with backward- curved impeller vanes. The actuation is carried out by a maintenance- free, speed- controlled external rotor motor, for the operation with frequency converter a sinusoidal filter is needed. The motor is hung up vibration- free. For protecting the motor, the production run has built in thermal contacts with completed lines to a motor protection device. For annealing the engine is designed inside the air flow. Impeller according to VDI 2060, quality category C6.3 and dynamically weigh heavy in two levels.

DVS/DHS/DVSI ...EZ / EV / ES:

1--allows an 2- stepped operation.



## DVS 450DV sileo

3рh/400V

Номер позиции: 36102

Вариант: 400B 3- 50Гц



Преимущества:

Высокая эффективность

Возможность регулирования скорости

Встроенный термодатчик

Низкий уровень шума

Широкий выбор аксессуаров

Удобны при монтаже и надежны в работе

DVS / DHS / DVSI Sileo подходит для больших расходов воздуха.

Имеет низкий уровень шума. Данные модели имеют рабочее

колесо с 3D-профилем с загнутыми назад лопатками и двигатель

с внешним ротором. Двигатели имеют возможность

регулирования скорости путем изменения напряжения

(трансформатором). Двигатель установлен на эффективных

выбросоизоляторах.

При регулировании скорости DVS / DHS / DVSI в трехфазных

электродвигателях необходимо преобразователь частоты с синус-

филь-гроз!

Двигатели подвешены на эффективные амортизаторы вибрации.

DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: 1- двигатель

DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: 3- с соединением Y/D для

переключения двух скоростей.

Для защиты от перегрева двигателя Sileo оснащены встроенными

термоконтактами с выводами для подключения к внешнему

устройству защиты от перегрева.

Корпус вентилятора выполнен из алюминия. Рама изготовлена из

оцинкованной стали. Подходит для использования в морском

климате. Рабочее колесо вентилятора Sileo изготовливается из

высококачественного композитного материала с

высокоэффективным 3D-профилем лопаток.

DVS sileo - с вертикальным выбросом

DHS sileo - с горизонтальным выбросом

DVSI sileo - с 50 мм изоляцией из минеральной ваты для снижения

уровня шума



## Технические характеристики

### Номинальные данные

Напряжение (номинальное)

400 В

Частота

50 Гц

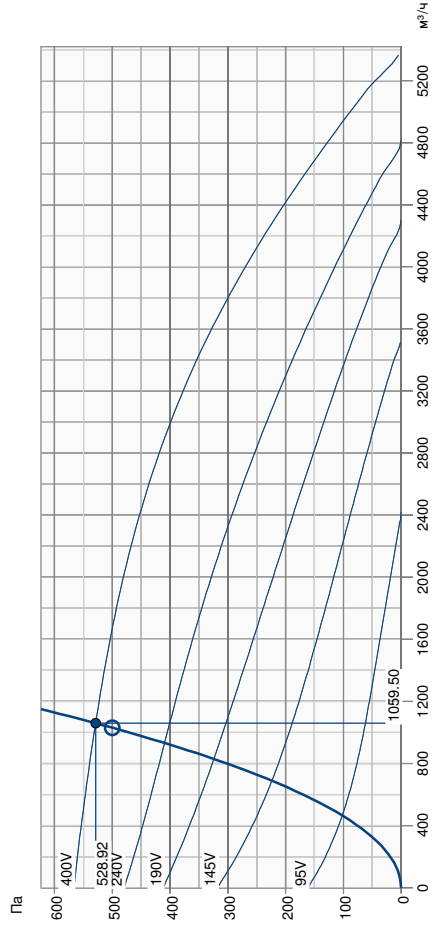
Количество фаз

3~

Схема подключения двигателя

D;Y

## Диаграмма производительности



### Аэродинамические данные

Требуемый расход воздуха	1030.00 м³/ч
Требуемое статическое давление	500.00 Па
Рабочий расход воздуха	1059.50 м³/ч
Рабочее статическое давление	528.92 Па
Плотность воздуха	1.20 кг/м³
Мощность	516.16 Вт
Скорость вращения вентилятора	2336 Гц
Ток	1.17 А
Удельная мощность вентилятора	1.75 кВт/м³/с
Напряжение прибора управления	400.00 V
Напряжение питания	400.00 V

Потребляемая мощность	683	Вт
Потребляемый ток	1.37	А
Скорость вращения рабочего колеса	1 363	об/мин
Расход воздуха	макс. 5 418	м³/ч
Температура перемещаемого воздуха	макс. 60	°C
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	60	°C

### Параметры звука

Уровень звукового давления на 10 м (свободное поле)	41	дБ(А)
Уровень звукового давления на 4 м (свободное поле)	49	дБ(А)

### Защита / Классификация

Класс защиты, двигатель	IP54
Класс изоляции	F

### Данные согласно EPR

Соответствие EPR	EPR 2016; EPR 2018
------------------	--------------------

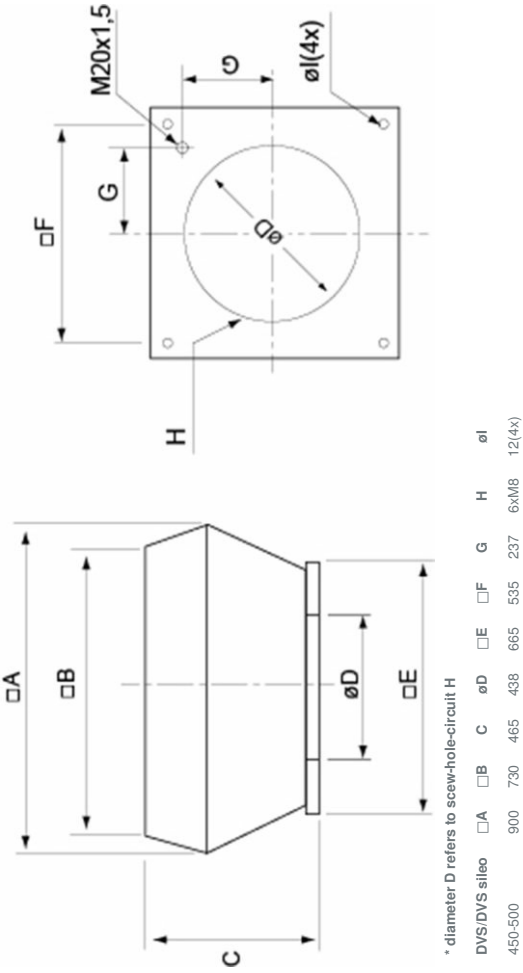
### Размеры и вес

Вес	36,05	кг
-----	-------	----

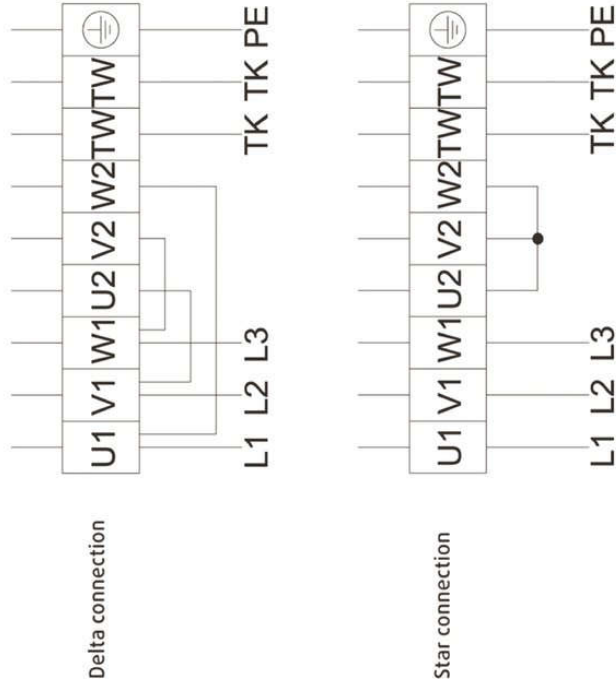
### Другие

Тип двигателя	АС
---------------	----

## Размер



## Электросхема



## Акустика

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
----	-----	----	-----	-----	-----	----	----	----	----

LWA K входу	dB(A)	66	40	57	60	61	57	55	52
-------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----

LWA K окружению	dB(A)	70	40	55	62	66	64	59	54
-----------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----

DVSI

LWA K окружению	dB(A)	64	42	57	59	56	49	44	44
-----------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----

C.SSD 450/500

LWA K входу	dB(A)	56	30	47	50	51	47	45	42
-------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний:  $q_v = 0,91 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 372 \text{ Па}$

## Экодизайн

### Изделие

Торговое наименование Systemair

Наименование изделия DVS 450DV silent roof fan

### Экодизайн

Соответствие ЕПР 2018

Категория установки NRVU

Тип привода Внешние MSD или VSD

Тип усановки UVU

Тип утилизации тепла Отсутствует

Температурный коэффициент (UVU) Неприменимо

QV ном 0,903 дБ(А)

P ном 0,683 кВт

Ps ном 372 Па

Эффективность вентилятора 49 %

Внешняя утечка 0 %

Уровень звуковой мощности LWA 70 дБ(А)



## Принадлежности

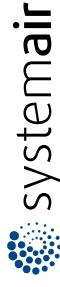
- ASF 355-500 Inlet flange DVS (9569)
- ASS 355-500 flex. con. DVS (9576)
- DTV 500A (96807)
- FDS-L 450/500 flat roof socket (95282)
- FROQS-4A V2 (36231)
- MicroREX D21 Plus Time Switch (17822)
- REV-5POL/07 ON/OFF (63980)
- RT 0-30 Room Thermostat (5151)
- RTRDU 2 Speed contr. Systemair (6945)
- SDS 450-500 slant. roof socket (6786)
- SSD 450/500 ZM socket sil (95060)
- STD T 16E Motor Protection (5153)
- TDA DV 450-500 Adapter (301394)
- VKM 355-500 Back draft damper (9556)

## Документация

- MANUAL\_ROOF\_FANS\_EN\_006\_...PDF
- IMO\_DV\_140429\_DE\_GB\_SE\_V1.0\_314480.PDF
- EU DECLARATION OF CONFORMITY\_ROOF\_FANS\_EN\_002.PDF

## Спецификация

The box is made out of saltwater- proofed aluminium. The underframe has a deep- drawn inlet cone and a grill made up of electroplated, powder- coated steel- plate. Freewheeling radial impeller consists of polyamide PA6 with backward- curved impeller vanes. The actuation is carried out by a maintenance- free, speed- controlled external rotor motor, for the operation with frequency converter a sinusoidal filter is needed. The motor is hung up vibration- free. For protecting the motor, the production run has built in thermal contacts with completed lines to a motor protection device. For annealing the engine is designed inside the air flow. Impeller according to VDI 2060, quality category C6.3 and dynamically weigh heavy in two levels. DVS/DHS/DVSI ...EZ / EV / ES:  
1--allows an 2- stepped operation.



## DVS 450DV sileo

3рh/400V

Номер позиции: 36102

Вариант: 400B 3- 50Гц



Преимущества:

**Высокая эффективность**  
Возможность регулирования скорости  
Встроенный термодатчик  
Низкий уровень шума  
Широкий выбор аксессуаров  
Удобны при монтаже и надежны в работе  
DVS / DHS / DVSI Sileo подходит для больших расходов воздуха.  
Имеет низкий уровень шума. Данные модели имеют рабочее колесо с 3D-профилем с загнутыми назад лопатками и двигатель с внешним ротором. Двигатели имеют возможность регулирования скорости путем изменения напряжения (трансформатором). Двигатель установлен на эффективных диэлектриках.  
При регулировании скорости DVS / DHS / DVSI в трехфазных электродвигателях необходимо преобразователь частоты с синус-фильтром!  
Двигатели подвешены на эффективные амортизаторы вибрации. DVS/DHS/DVSI sileo ...E4 / E6 / EZ / EV: 1- двигатель  
DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: 3- с соединением Y/D для переключения двух скоростей.  
Для защиты от перегрева двигателя Sileo оснащены встроенными термодатчиками с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.  
Корпус вентилятора выполнен из алюминия. Рама изготовлена из оцинкованной стали. Подходит для использования в морском климате. Рабочее колесо вентилятора Sileo изготовляется из высококачественного композитного материала с высокоэффективным 3D-профилем лопаток.  
DVS sileo - с вертикальным выбросом  
DHS sileo - с горизонтальным выбросом  
DVSI sileo - с 50 мм изоляцией из минеральной ваты для снижения уровня шума



## Технические характеристики

### Номинальные данные

Напряжение (номинальное)	400 В
Частота	50 Гц
Количество фаз	3~
Схема подключения двигателя	D;Y

Потребляемая мощность	683 Вт
Потребляемый ток	1,37 А
Скорость вращения рабочего колеса	1 363 об/мин
Расход воздуха	макс. 5 418 м³/ч
Температура перемещаемого воздуха	макс. 60 °C
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	60 °C

<b>Параметры звука</b>	
Уровень звукового давления на 10 м (свободное поле)	41 дБ(А)
Уровень звукового давления на 4 м (свободное поле)	49 дБ(А)

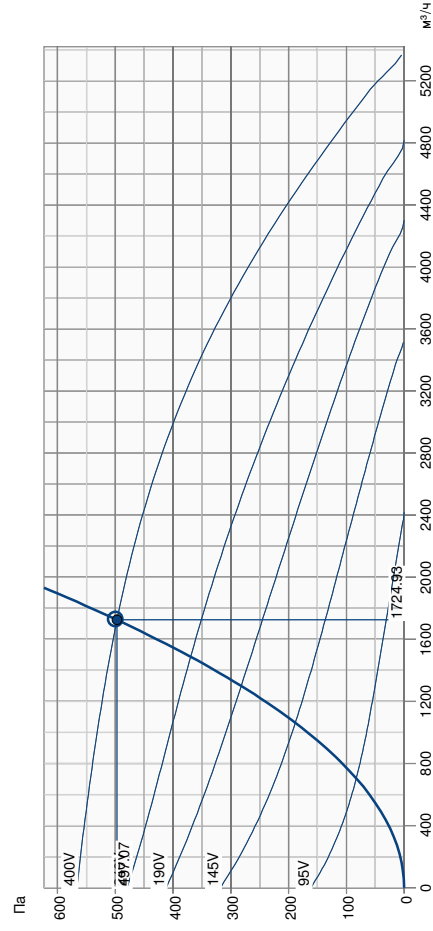
<b>Защита / Классификация</b>	
Класс защиты, двигатель	IP54
Класс изоляции	F

<b>Данные согласно EPR</b>	
Соответствие EPR	EPR 2016; EPR 2018

<b>Размеры и вес</b>	
Вес	36,05 кг

<b>Другие</b>	
Тип двигателя	АС

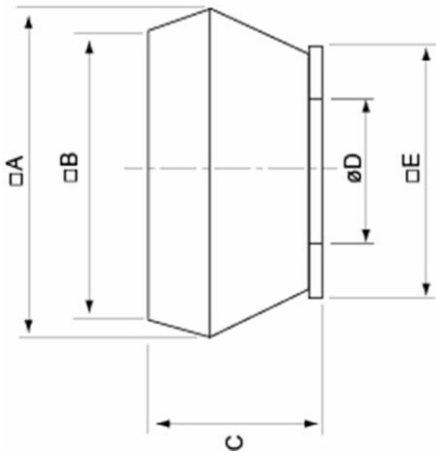
## Диаграмма производительности



### Аэродинамические данные

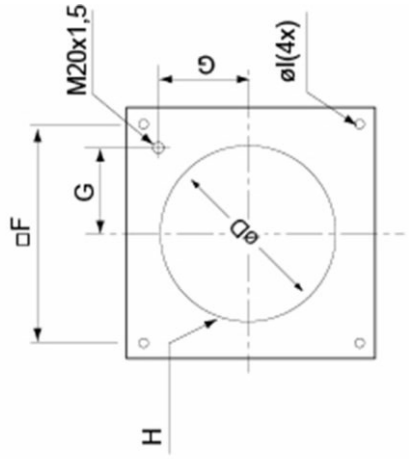
Требуемый расход воздуха	1730,00 м³/ч
Требуемое статическое давление	500,00 Па
Рабочий расход воздуха	1724,93 м³/ч
Рабочее статическое давление	497,07 Па
Плотность воздуха	1,20 кг/м³
Мощность	593,50 Вт
Скорость вращения вентилятора	23,07 Гц
Ток	1,26 А
Удельная мощность вентилятора	1,24 кВт/м³/с
Напряжение прибора управления	400,00 V
Напряжение питания	400,00 V

## Размер

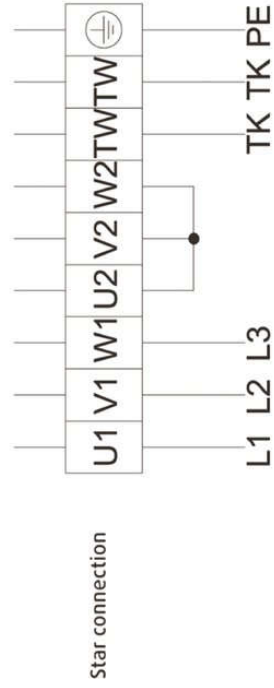
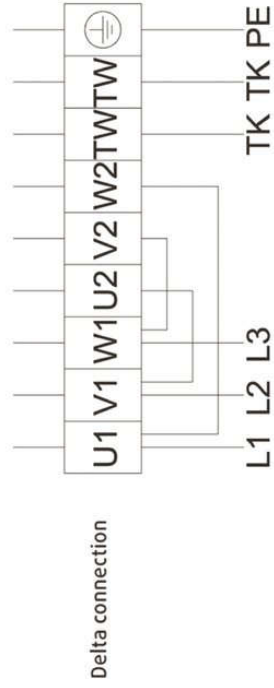


\* diameter D refers to screw-hole-circuit H

DVS/DVS sileo	□A	□B	C	∅D	□E	□F	G	H	∅I
450-500	900	730	465	438	665	535	237	6xM8	12(4x)



## Электросхема



## Акустика

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
--	----	-----	----	-----	-----	-----	----	----	----	----

LWA K входу	dB(A)	66	40	57	60	61	57	55	52	52
-------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

LWA K окружению	dB(A)	70	40	55	62	66	64	59	54	51
-----------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

DVSI

LWA K окружению	dB(A)	64	42	57	59	59	56	49	44	44
-----------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

C.SSD 450/500

LWA K входу	dB(A)	56	30	47	50	51	47	45	42	42
-------------	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Условия испытаний:  $qv = 0,91 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 372 \text{ Па}$

## Экодизайн

### Изделие

Торговое наименование

Systemair

Наименование изделия

DVS 450DY silero roof fan

### Экодизайн

Соответствие ЕПР

2018

Категория установки

NRVU

Тип привода

Внешние MSD или VSD

Тип усановки

UVU

Тип утилизации тепла

Отсутствует

Температурный коэффициент (UVU)

Неприменимо

QV ном

0,903

дБ(А)

P ном

0,683

кВт

Ps ном

372

Па

Эффективность вентилятора

49

%

Внешняя утечка

0

%

Уровень звуковой мощности LWA

70

дБ(А)

## Принадлежности

- ASF 355-500 Inlet flange DVS (9569)
- ASS 355-500 flex. con. DVS (9576)
- DTV500A (96807)
- FDS-L 450/500 flat roof socket (95282)
- FROQS-4A V2 (36231)
- MicroREX D21 Plus Time Switch (17822)
- REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
- RT 0-30 Room Thermostat (5151)
- RTRDU 2 Speed contr. Systemair (6945)
- SDS 450-500 slant. roof socket (3786)
- STD 450/500 ZM socket sil (95060)
- STD T 16E Motor Protection (5153)
- TDA DV 450-500 Adapter (301394)
- VKM 355-500 Back draft damper (9556)

## Документация

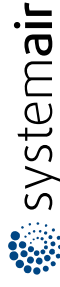
- MANUAL\_ROOF\_FANS\_EN\_006\_...PDF
- IMO\_DV\_140429\_DE\_GB\_SE\_V1.0\_314480.PDF
- EU DECLARATION OF CONFORMITY\_ROOF\_FANS\_EN\_002.PDF

## Спецификация

The box is made out of saltwater- proofed aluminium. The underframe has a deep- drawn inlet cone and a grill made up of electroplated, powder- coated steel- plate. Freewheeling radial impeller consists of polyamide PA6 with backward- curved impeller vanes. The actuation is carried out by a maintenance- free, speed- controlled external rotor motor. For the operation with frequency converter a sinusoidal filter is needed. The motor is hang up vibration- free. For protecting the motor, the production run has built in thermal contacts with completed lines to a motor protection device. For annealing the engine is designed inside the air flow. Impeller according to VDI 2060, quality category C6.3 and dynamically weigh heavy in two levels.

DVS/DHS/DVSI ...EZ/ EZ/ EV/ ES:

1--allows an 2- stepped operation.



# DVS 500E4 sileo roof fan

1ph/230V

Номер позиции: 37893

Вариант: 230B 1~ 50Гц



Высокая эффективность

Возможность регулирования скорости

Встроенные термодатчики

Низкий уровень шума

Широкий выбор аксессуаров

Удобны при монтаже и надежны в работе

DVS / DHS / DVSI Sileo подходит для больших расходов воздуха.

Имеет низкий уровень шума. Данные модели имеют рабочее

колесо с загнутыми назад лопатками с 3D-профилем и двигатель

с внешним ротором.

Регулирование скорости:

Двигатели имеют возможность регулирования скорости путем

изменения напряжения (трансформаторным регулятором).

Двигатель установлен на виброизоляторах.

При регулировании скорости DVS / DHS / DVSI в трехфазных

электродвигателях необходимы преобразователь частоты с синус-

фильтром!

DVS/DHS/DVSI sileo ...E4/ E6/ EZ/ EV: 1~ двигатель

DVS/DHS/DVSI sileo ...DV / DS: 3~ с соединением Y/D для

переключения двух скоростей.

Двигатель:

Двигатели вентиляторов типоразмером до 311 оснащены встроенной

тепловой защитой с ручным переключателем, в двигателях

вентиляторов DHS 355 и больше имеются выводы для подключения

внешнего устройства защиты от перегрева.

Конструкция:

Корпус вентилятора выполнен из алюминия. Рама изготовлена из

оцинкованной стали. Подходит для использования в морском

климате. Рабочее колесо вентилятора Sileo изготавливается из

высококачественного композитного материала с

высокоэффективными 3D-профилем лопаток.

DVS sileo - с вертикальным выбросом

DHS sileo - с горизонтальным выбросом

DVSI sileo - с 50 мм изоляцией из минеральной ваты для снижения

уровня шума



## Технические характеристики

### Номинальные данные

Напряжение (номинальное) 230 В

Частота 50 Гц

Количество фаз 1~

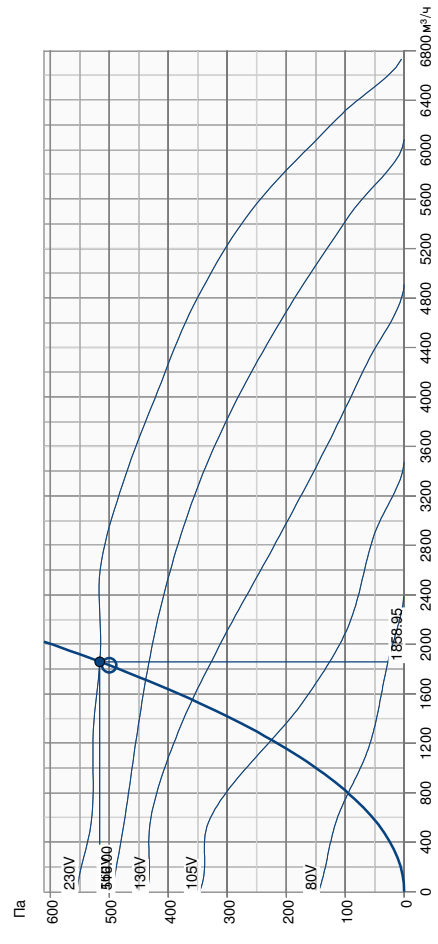
Потребляемая мощность	1 154 Вт
Потребляемый ток	5,27 А
Скорость вращения рабочего колеса	1 398 об/мин
Расход воздуха	макс. 6 800 м³/ч
Емкость конденсатора	30 µF
Температура перемещаемого воздуха	макс. 60 °C
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	60 °C
<b>Параметры звука</b>	
Уровень звукового давления на 10 м (свободное поле)	53 дБ(А)
Уровень звукового давления на 4 м (свободное поле)	61 дБ(А)
<b>Защита / Классификация</b>	
Класс защиты, двигатель	IP54
Класс изоляции	F

<b>Данные согласно EPR</b>	
Соответствие EPR	EPR 2016; EPR 2018

<b>Размеры и вес</b>	
Вес	45,1 кг

<b>Другие</b>	
Тип двигателя	АС

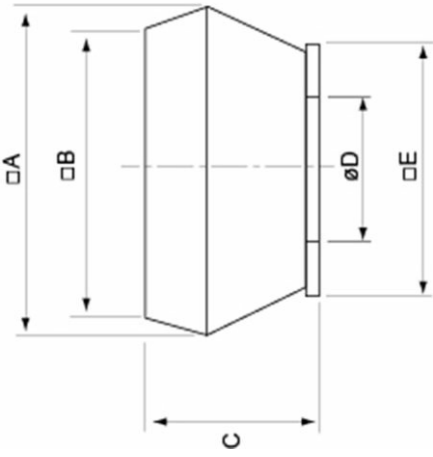
## Диаграмма производительности



<b>Аэродинамические данные</b>	
Требуемый расход воздуха	1830,00 м³/ч
Требуемое статическое давление	500,00 Па
Рабочий расход воздуха	1856,95 м³/ч
Рабочее статическое давление	516,00 Па
Плотность воздуха	1,20 кг/м³
Мощность	850,29 Вт
Скорость вращения вентилятора	24,01 Гц
Ток	4,14 А
Удельная мощность вентилятора	1,65 кВт/м³/с
Напряжение прибора управления	230,00 V
Напряжение питания	230,00 V

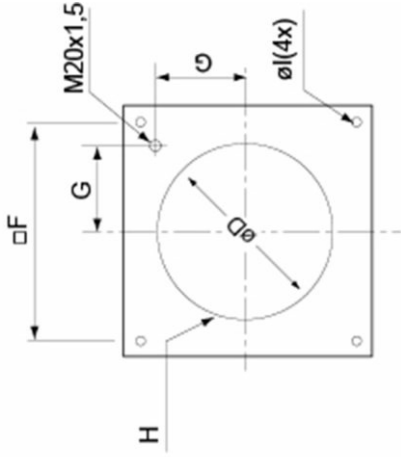
<b>Уровень звуковой мощности</b>	
На выходе	дБ(А)
63	61
125	70
250	73
500	76
1k	78
2k	75
4k	70
8k	61
Сумма	83

## Размер



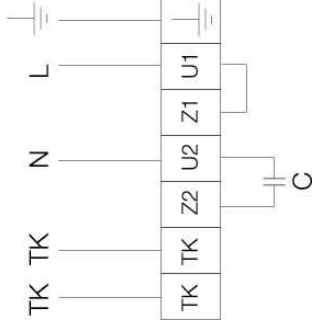
\* диаметр D относится к осям крепежных отверстий H

DVS/DVS sileo □A □B C øD □E □F G H øI  
450-500 900 730 465 438 665 535 237 6xM8 12(4x)



## Электросхема

230V 1~



## Экодизайн

<b>Изделие</b>	
Торговое наименование	Systemair
Наименование изделия	DVS 500E4 sileo roof fan
<b>Экодизайн</b>	
Соответствие EIP	2018
Категория установки	NRVU
Тип привода	Внешние MSD или VSD
Тип усановки	UVU
Тип утилизации тепла	Отсутствует
Температурный коэффициент (UVU)	Неприменимо
QV ном	1,133 дБ(А)
P ном	1,103 кВт
Pз ном	415 Па
Эффективность вентилятора	43 %
Внешняя утечка	0 %
Уровень звуковой мощности LWA	80 дБ(А)

## Принадлежности

- ASF 355-500 inlet flange DVS (9569)
  - ASS 355-500 flex. con. DVS (9576)
  - FDS-L 450/500 flat roof socket (95282)
  - REPT 6 Digital regulator (5698)
  - REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
  - S-ET 10 Motor Protection (5154)
  - SDS 450-500 slant. roof socket (3786)
  - TDA DV 450-500 Adapter (30394)
  - VKS 355-500 Back draft damper (9544)
- ASK 450/500 inflow box SSD (300907)
  - FDS 450/500 flat roof socket (9551)
  - FTG 450/499/500 Tiling device (30248)
  - REU 7 Speed control (5007)
  - RTRE 7 Speed control (5011)
  - S-ET 10E Motor Protection (5155)
  - SSD 450-500 socket silencer (9563)
  - VKM 355-500 Back draft damper (9556)

## Документация

- MANUAL\_ROOF\_FANS.EN.006\_.PDF
- EU DECLARATION OF CONFORMITY\_ROOF\_FANS.EN\_002.PDF

## Спецификация



## TFSK 315 M Black\*\*

Roof fan, пол EU

Номер позиции: 27764

Вариант: 230В 1~ 50Гц

Преимущества:

- Откидная крышка с двигателем
  - Возможность регулирования скорости
  - Простой монтаж
  - Не требуют технического обслуживания и надежны в работе
- TFSK представляет собой центробежный вентилятор одностороннего всасывания с загнутыми назад лопатками и двигателем, вынесенным из воздушного потока. Для удобства осмотра и обслуживания, двигатель размещен на откидной крышке.

Рекомендации по применению:

Вытяжные системы вентиляции небольших помещений, таких как коттеджи, одно- и многоквартирные дома, офисы, детские сады и т.д.

Конструкция:

Корпус вентиляторов TFSK изготовлен из оцинкованной листовой стали, с порошковым покрытием черного или кирпично-красного цвета.

Двигатель:

TFSK оборудованы рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Двигатель размещен на откидной крышке для удобства осмотра и обслуживания. Для защиты от перегрева двигатель вентиляторов серии TFSK имеет встроены термодатчики с электрическим переключателем.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно

регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы снабжены выключателем, кабелем длиной 1 м и штепселем для быстрого подключения к электросети через соединительную коробку на крышном коробе TG, FDS (принадлежность).

Монтаж:

Вентиляторы TFSK предназначены для крышного монтажа. TFSR имеют квадратное подсоединение.



### Технические характеристики

Номинальные данные	
Напряжение (номинальное)	230 В
Частота	50 Гц
Количество фаз	1~
Потребляемая мощность	199 Вт
Потребляемый ток	0,879 А
Скорость вращения рабочего колеса	2 505 об/мин

Расход воздуха	макс. 1 199 м³/ч
Емкость конденсатора	5 μF
Температура перемещаемого воздуха	макс. 67 °C
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	60 °C

### Параметры звука

Уровень звукового давления на 10 м (свободное поле)	44 дБ(А)
Уровень звукового давления на 4 м (свободное поле)	52 дБ(А)

### Защита / Классификация

Класс защиты, двигатель	IP44
Класс изоляции	F

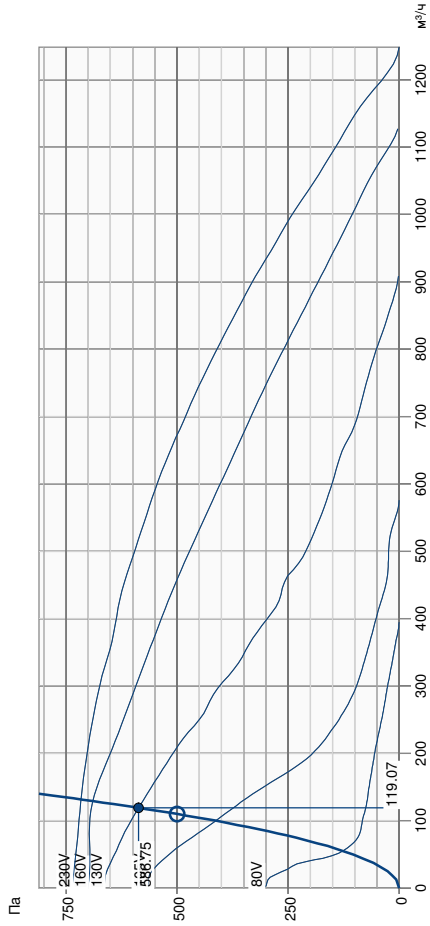
### Размеры и вес

Размер воздуховода: Круглый, вход	315 мм
Размер воздуховода: Круглый, выход	315 мм
Вес	9,7 кг

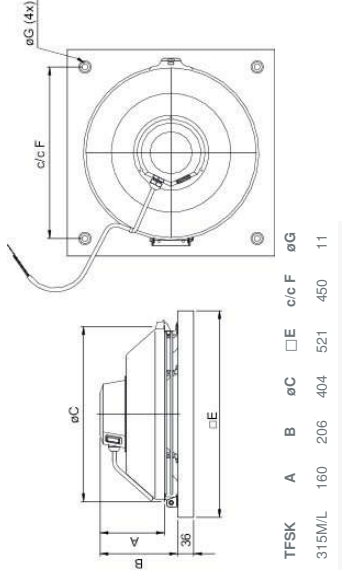
### Другие

Тип подключения воздуховода	Круглый
Название цвета, корпус	Черный
Тип двигателя	АС

## Диаграмма производительности



## Размер



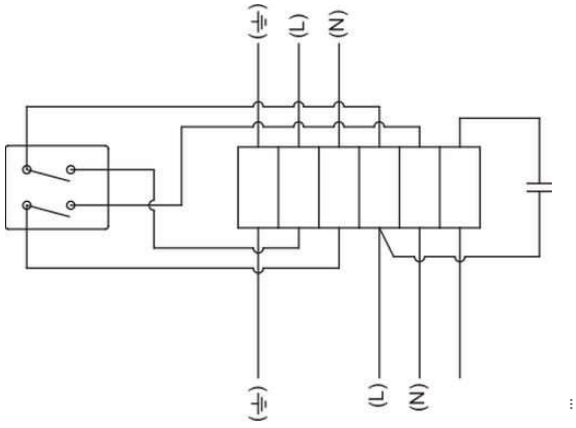
### Аэродинамические данные

Требуемый расход воздуха	110.00 м³/ч
Требуемое статическое давление	500.00 Па
Рабочий расход воздуха	119.07 м³/ч
Рабочее статическое давление	586.75 Па
Плотность воздуха	1.20 кг/м³
Мощность	109.63 Вт
Скорость вращения вентилятора	43.45 Гц
Ток	0.84 А
Удельная мощность вентилятора	3.31 кВт/м³/с
Напряжение прибора управления	130.00 V
Напряжение питания	130.00 V

### Уровень звуковой мощности

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Сумма
На входе dB(A)	52	66	67	66	68	65	61	51	74
На выходе dB(A)	35	54	61	63	68	69	61	51	73

## Электросхема



...

## Принадлежности

- ASF 310/311 inlet flange DVS (9568)
- ASS 310/311 flex. in.Con. DVS (9575)
- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- F251-16-60 Cookerhood transf (5931)
- FDS-L 315 MLTFSK flat r. so. (95280)
- LDC 200-900 Silencer (5195)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- REE 1 Speed control (5314)
- REU 1.5 Speed control (5004)
- RT 0-30 Room Thermostat (5151)
- T 120 Timer (5165)
- TG 540-1230 Roof curb (1726)
- VKM 310/311 Back draft damper (9555)

- ASK 315ML TFSK for SSD 315 (309229)
- BTG 540 Back Draft Damper (5093)
- DTV500A (96807)
- FDS 315 MLTFSK flat r. so. (30010)
- LDC 200-600 Silencer (5194)
- MicroREX D21 Plus Time Switch (17822)
- RE 1,5 Регулятор скорости (5000)
- REPT 6 Digital regulator (5898)
- RSK-200 Back draft damper (5602)
- SSD 315 ML TFSK Socket sil. (30086)
- TDA DV 315 Adapter TFSK (309230)
- TG 540-800 Roof curb (1727)
- VKS 310/311 Back draft damper (9543)

## Документация

- 132780\_FANS\_INSTRUCTIONS\_OUTSIDE\_EU\_A002.PDF
- Certificate S-mark TFSK\_R\_1309486\_EN.pdf

## TFSK 315 M Black\*\*

Roof fan, пол EU

Номер позиции: 27764

Вариант: 230В 1~ 50Гц

Преимущества:

- Откидная крышка с двигателем
  - Возможность регулирования скорости
  - Простой монтаж
  - Не требуют технического обслуживания и надежны в работе
- TFSK представляет собой центробежный вентилятор одностороннего всасывания с загнутыми назад лопатками и двигателем, вынесенным из воздушного потока. Для удобства осмотра и обслуживания, двигатель размещен на откидной крышке.

Рекомендации по применению:

Вытяжные системы вентиляции небольших помещений, таких как коттеджи, одно- и многоквартирные дома, офисы, детские сады и т.д.

Конструкция:

Корпус вентиляторов TFSK изготовлен из оцинкованной листовой стали, с порошковым покрытием черного или кирпично-красного цвета.

Двигатель:

TFSK оборудованы рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Двигатель размещен на откидной крышке для удобства осмотра и обслуживания. Для защиты от перегрева двигатель вентиляторов серии TFSK имеет встроены термодатчики с электрическим переключением.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно

регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы снабжены выключателем, кабелем длиной 1 м и штепселем для быстрого подключения к электросети через соединительную коробку на крышном коробе TG, FDS (принадлежность).

Монтаж:

Вентиляторы TFSK предназначены для крышного монтажа. TFSR имеют квадратное подсоединение.



### Технические характеристики

Номинальные данные	
Напряжение (номинальное)	230 В
Частота	50 Гц
Количество фаз	1~
Потребляемая мощность	199 Вт
Потребляемый ток	0,879 А
Скорость вращения рабочего колеса	2 505 об/мин

Расход воздуха	макс. 1 199 м³/ч
Емкость конденсатора	5 μF
Температура перемещаемого воздуха	макс. 67 °C
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	60 °C

### Параметры звука

Уровень звукового давления на 10 м (свободное поле)	44 дБ(А)
Уровень звукового давления на 4 м (свободное поле)	52 дБ(А)

### Защита / Классификация

Класс защиты, двигатель	IP44
Класс изоляции	F

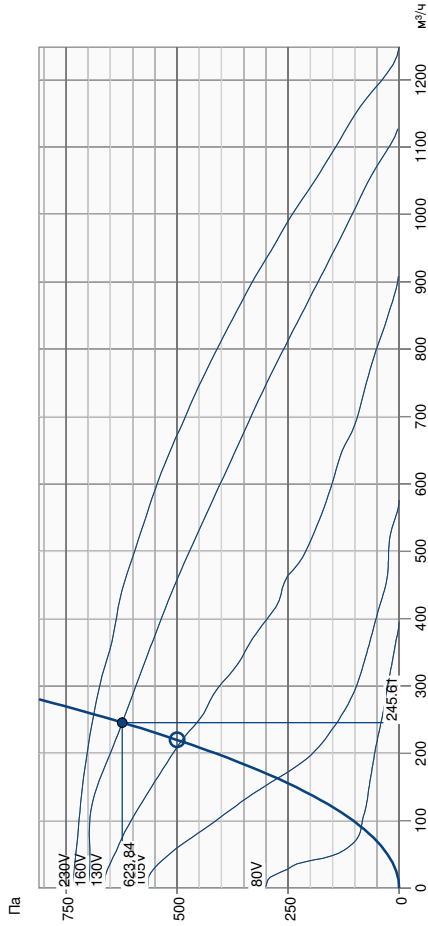
### Размеры и вес

Размер воздуховода: Круглый, вход	315 мм
Размер воздуховода: Круглый, выход	315 мм
Вес	9,7 кг

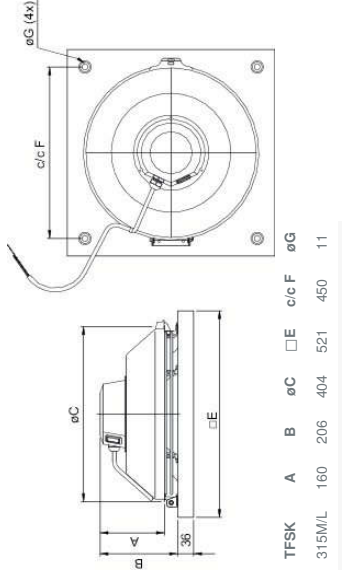
### Другие

Тип подключения воздуховода	Круглый
Название цвета, корпус	Черный
Тип двигателя	АС

## Диаграмма производительности



## Размер

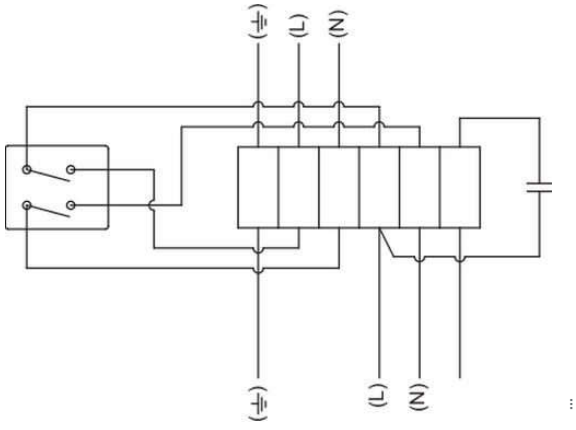


### Аэродинамические данные

Требуемый расход воздуха	220.00 м³/ч
Требуемое статическое давление	500.00 Па
Рабочий расход воздуха	245.61 м³/ч
Рабочее статическое давление	623.84 Па
Плотность воздуха	1.20 кг/м³
Мощность	139.78 Вт
Скорость вращения вентилятора	45.17 Гц
Ток	0.87 А
Удельная мощность вентилятора	2.05 кВт/м³/с
Напряжение прибора управления	160.00 V
Напряжение питания	160.00 V

Уровень звуковой мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Сумма
На входе dB(A)	53	64	64	66	68	66	62	54	73
На выходе dB(A)	34	53	57	65	70	70	61	55	74

## Электросхема



## Принадлежности

- ASF 310/311 inlet flange DVS (9568)
- ASS 310/311 flex. in.Con. DVS (9575)
- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- F251-16-60 Cookerhood trans (5931)
- FDS-L 315 MLTFSK flat r. so. (95280)
- LDC 200-900 Silencer (5195)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- REE 1 Speed control (5314)
- REU 1.5 Speed control (5004)
- RT 0-30 Room Thermostat (5151)
- T 120 Timer (5165)
- TG 540-1200 Roof curb (1726)
- VKM 310/311 Back draft damper (9555)

- ASK 315ML TFSK for SSD 315 (309229)
- BTG 540 Back Draft Damper (5093)
- DTV500A (96807)
- FDS 315 MLTFSK flat r. so. (30010)
- LDC 200-600 Silencer (5194)
- MicroREX D21 Plus Time Switch (17822)
- RE 1,5 Регулятор скорости (5000)
- REPT 6 Digital regulator (5898)
- RSK-200 Back draft damper (5602)
- SSD 315 ML TFSK Socket sil. (30086)
- TDA DV 315 Adapter TFSK (309230)
- TG 540-800 Roof curb (1727)
- VKS 310/311 Back draft damper (9543)

## Документация

- 132780\_FANS\_INSTRUCTIONS\_OUTSIDE\_EU\_A002.PDF
- Certificate S-mark TFSK\_R\_1309486\_EN.pdf

## TFSK 315 M Black\*\*

Roof fan, пол EU

Номер позиции: 27764

Вариант: 230В 1~ 50Гц

Преимущества:

- Откидная крышка с двигателем
  - Возможность регулирования скорости
  - Простой монтаж
  - Не требуют технического обслуживания и надежны в работе
- TFSK представляет собой центробежный вентилятор одностороннего всасывания с загнутыми назад лопатками и двигателем, вынесенным из воздушного потока. Для удобства осмотра и обслуживания, двигатель размещен на откидной крышке.

Рекомендации по применению:  
Вытяжные системы вентиляции небольших помещений, таких как коттеджи, одно- и многоквартирные дома, офисы, детские сады и т.д.

Конструкция:

Корпус вентиляторов TFSK изготовлен из оцинкованной листовой стали, с порошковым покрытием черного или кирпично-красного цвета.

Двигатель:

TFSK оборудованы рабочим колесом с загнутыми назад лопастями и двигателем с внешним ротором. Двигатель размещен на откидной крышке для удобства осмотра и обслуживания. Для защиты от перегрева двигатель вентиляторов серии TFSK имеет встроены термодатчики с электрическим переключением.

Регулирование скорости: Скорость вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора.

Подключение: Вентиляторы снабжены выключателем, кабелем длиной 1 м и штепселем для быстрого подключения к электросети через соединительную коробку на крышном коробе TG, FDS (принадлежность).

Монтаж:

Вентиляторы TFSK предназначены для крышного монтажа. TFSR имеют квадратное подсоединение.



### Технические характеристики

Номинальные данные	
Напряжение (номинальное)	230 В
Частота	50 Гц
Количество фаз	1~
Потребляемая мощность	199 Вт
Потребляемый ток	0,879 А
Скорость вращения рабочего колеса	2 505 об/мин

Расход воздуха	макс. 1 199 м³/ч
Емкость конденсатора	5 μF
Температура перемещаемого воздуха	макс. 67 °C
Макс. температура перемещаемого воздуха, при регулировании скорости	60 °C

### Параметры звука

Уровень звукового давления на 10 м (свободное поле)	44 дБ(А)
Уровень звукового давления на 4 м (свободное поле)	52 дБ(А)

### Защита / Классификация

Класс защиты, двигатель	IP44
Класс изоляции	F

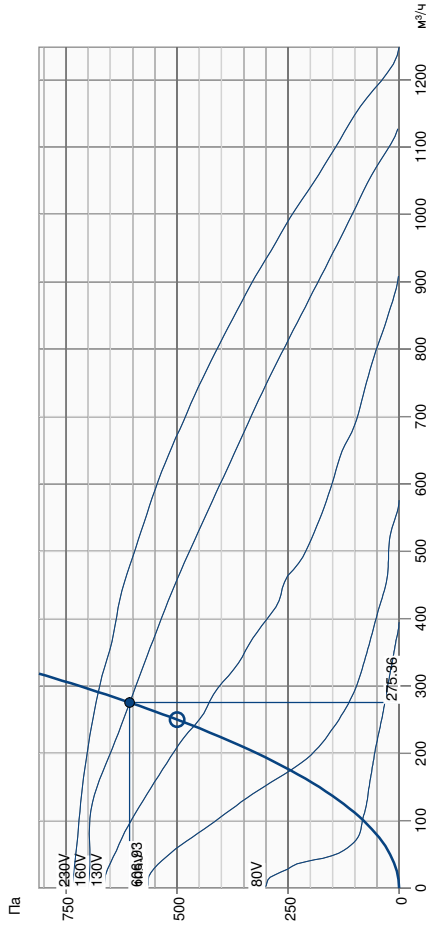
### Размеры и вес

Размер воздуховода: Круглый, вход	315 мм
Размер воздуховода: Круглый, выход	315 мм
Вес	9,7 кг

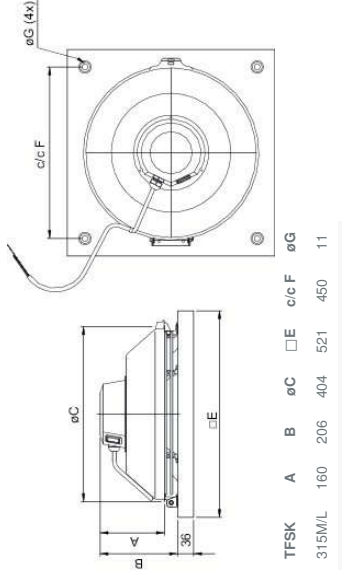
### Другие

Тип подключения воздуховода	Круглый
Название цвета, корпус	Черный
Тип двигателя	АС

## Диаграмма производительности



## Размер



### Аэродинамические данные

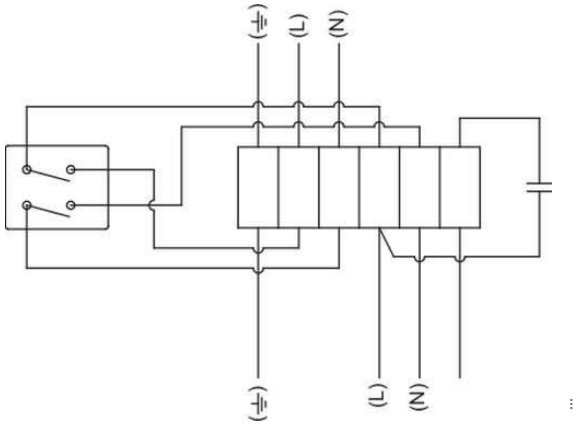
Требуемый расход воздуха	250.00 м³/ч
Требуемое статическое давление	500.00 Па
Рабочий расход воздуха	275.36 м³/ч
Рабочее статическое давление	606.93 Па
Плотность воздуха	1.20 кг/м³
Мощность	146.14 Вт
Скорость вращения вентилятора	44.77 Гц
Ток	0.91 А
Удельная мощность вентилятора	1.91 кВт/м³/с
Напряжение прибора управления	160.00 V
Напряжение питания	160.00 V

### Уровень звуковой мощности

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Сумма
На входе dB(A)	53	64	64	66	68	66	61	54	73
На выходе dB(A)	34	53	57	64	69	70	61	54	74



## Электросхема



## Принадлежности

- ASF 310/311 inlet flange DVS (9568)
- ASS 310/311 flex. in.Con. DVS (9575)
- CO2RT-R-D Transmitter (6993)
- F251-16-60 Cookerhood transf (5931)
- FDS-L 315 MLTFSK flat r. so. (95280)
- LDC 200-900 Silencer (5195)
- Presence detector/IR24-P (6995)
- REE 1 Speed control (5314)
- REU 1.5 Speed control (5004)
- RT 0-30 Room Thermostat (5151)
- T 120 Timer (5165)
- TG 540-1200 Roof curb (1726)
- VKM 310/311 Back draft damper (9555)

- ASK 315ML TFSK for SSD 315 (309229)
- BTG 540 Back Draft Damper (5093)
- DTV500A (96807)
- FDS 315 MLTFSK flat r. so. (30010)
- LDC 200-600 Silencer (5194)
- MicroREX D21 Plus Time Switch (17822)
- RE 1,5 Регулятор скорости (5000)
- REPT 6 Digital regulator (5898)
- RSK-200 Back draft damper (5602)
- SSD 315 ML TFSK Socket sil. (30086)
- TDA DV 315 Adapter TFSK (309230)
- TG 540-800 Roof curb (1727)
- VKS 310/311 Back draft damper (9543)

## Документация

- 132780\_FANS\_INSTRUCTIONS\_OUTSIDE\_EU\_A002.PDF
- Certificate S-mark TFSK\_R\_1309486\_EN.pdf



Document date: 6/11/2020  
Code of construction: 4esj930 b

Наименование: В9 (AXC 355-6/12°-2-PV 0.75 kW) S IE3  
Температура 55 °C  
Item no. АХС РV35501

**Описание**

Своеые вентиляторы серии АХС предназначены для работы при температуре от -20°С до 55 °С. Направление воздуха от двигателя к рабочему колесу, прямой привод. Эта модификация включает в себя спрямляющий аппарат, повышающий давление и эффективность вентилятора. Втулка рабочего колеса и лопатки выполнены из литого алюминия. Корпус выполнен из оцинкованной стали согласно DIN EN ISO 1461 и оснащен фланцами для крепления к воздуховоду согласно Eurovent 1/2. Рабочее колесо динамически сбалансировано в соответствии с DIN ISO 21940-11, категория G6.3. Выносная клеммная коробка (IP65) для удобства подключения. Своеые вентиляторы Systemair были испытаны в соответствии с ISO 5801, DIN 24 163 и AMCA 2 10-99 в лаборатории Systemair. Двигатели оснащаются терморезисторами РТС для защиты от перегрева. Двигатель может использоваться совместно с преобразователем частоты.

**Рабочая точка**

Расход воздуха	1 600 м³/ч
Статическое давление	500 Па
Плотность воздуха	1,204 кг/м³

**Рабочая точка**

Расход воздуха	1 581 м³/ч
Статическое давление	488 Па
Динамическое давление	12 Па
Полное давление	500 Па
Плотность воздуха	4,4 м/с
Эффективность	41 %
P2	537 Вт
P2 макс	547 Вт
Угол наклона	12 °

**Технические данные**

Форма двигателя	В3
Лопатки	6
Напряжение	3~400V/50Hz
P2 Номинал	0,75 кВт
Плотность	2

**Звуковые характеристики**

Звуковая мощность Lw4	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Tot	Hz
Звуковая мощность Lw6	62	74	81	85	85	83	78	71	90	dB(A)
Звуковое давление Lp	42	52	60	65	65	62	58	51	70	dB(A)

Lw4: In-duct conditions, Lw6: free-outlet conditions, Lp: free field conditions, Sound pressure level(Lp) distance: 3m

Прим. Согласно стандарту VDE EN 60335-1 отклонение от номинального значения тока ±10%.

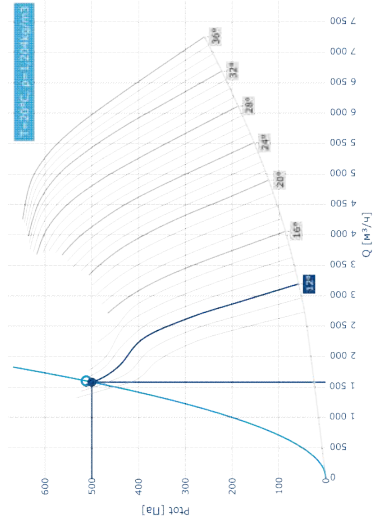
**Дополнительное оснащение**

В комплекте к вентилятору не входят аксессуары

**ЕГР данные**

1	Общая эффективность (η)	44.0	%
2	Категория измерения / энергоэффективность	A	
3	Категория эффективности	Статическое	
4	Степень эффективности (N)	50.6	%
5	Скорость вращения	Определется без скорости вращения	
7	Прокладчик	Systemair	
8	Тип	АХС 355-6/12°-2-PV (0.75 kW) S IE3	
9	P1	903	Вт
9	Расход воздуха	3,182	м³/ч
9	Давление	450	Па
10	Количество оборотов	2,880	об/мин
11	Конкретное соотношение	До 1,11	
12	Информация об утилизации	Руководство пользователя	
13	Информация об установке	Руководство пользователя	

AXC 355-6/12°-2-PV (0.75 kW) S IE3



Артикул. САХ РV35501

Дата документа: 11.06.2020

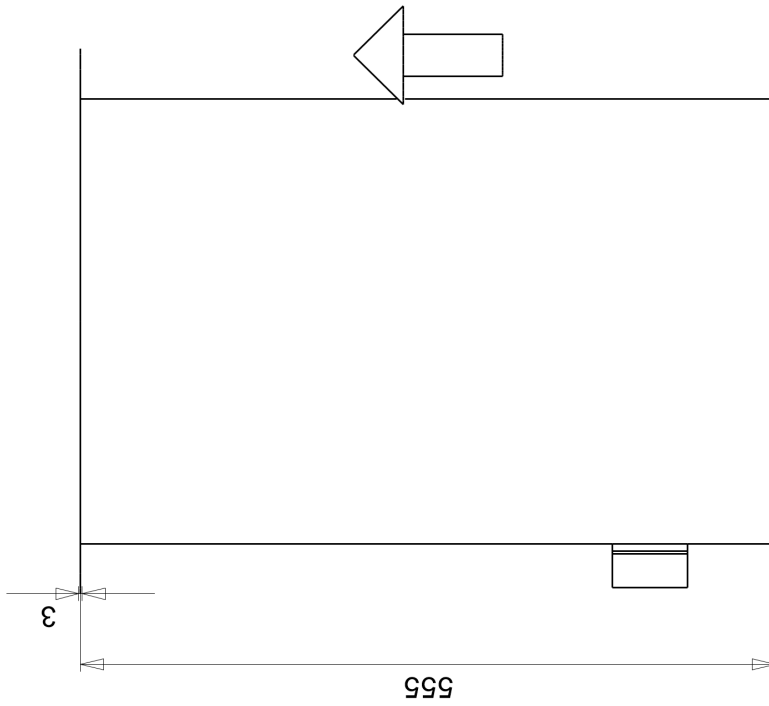
Артикул. САХ РV35501

Дата документа: 11.06.2020

Наименование: В9 (АХС 355-6/12°-2-РV (0.75 кВт) S IE3)

Предложение

Артикул.	Наименование	Розничная стоимость [EUR]	Цена (нетто) [EUR]	Кол-во	Сумма [EUR]
САХРV35501	B9 (АХС 355-6/12°-2-РV (0.75 kW) S IE3)	1 885,50	1 885,50	1	1 885,50
Total					1 885,50



Размеры  
Фронтальный вид  
Все размеры в мм

Артикул. САХРV35501

Дата документа: 11.06.2020

Артикул. САХРV35501

Дата документа: 11.06.2020

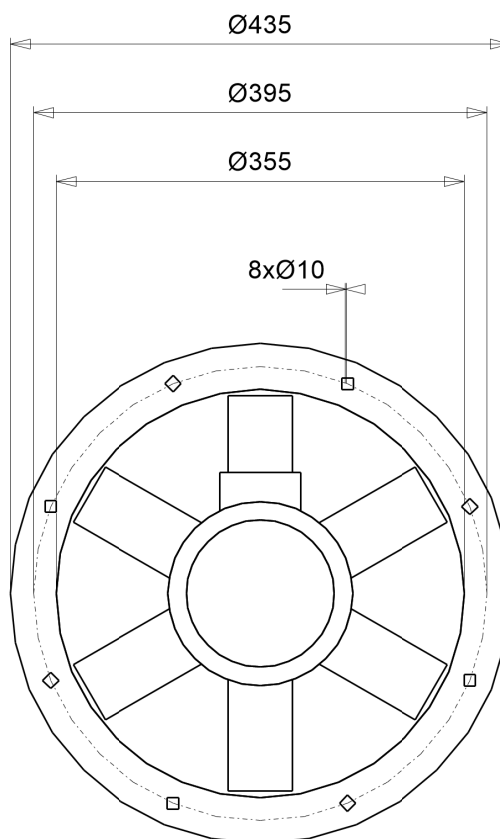
Наименование: B9 (АХС 355-6/12°-2-РV (0.75 kW) S IE3)

Наименование: B9 (АХС 355-6/12°-2-РV (0.75 kW) S IE3)

Наименование: В9 (АХС 355-6/12 °2-РУ (0,75 кВт) S E3)

Артикул: САХР/35501  
Дата документа: 11.06.2020

Размеры  
слева  
Все размеры в мм



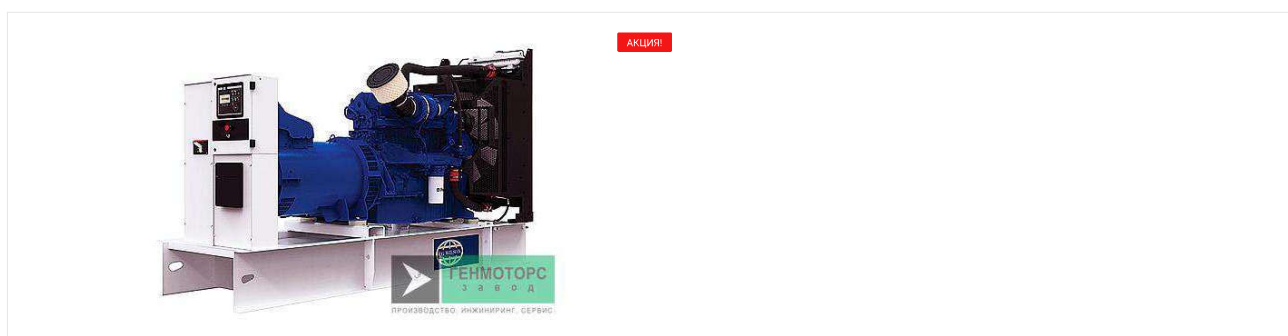
Москва  
улица Подольских  
Курсантов, 17к2

пн-пт  
9.00-18.00

8 800 775 75 61  
Бесплатно по России

Главная > Дизельные генераторы > Мощность от 500 до 1000 кВт > FG WILSON > FG Wilson P715-3

## ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР (ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ) FG WILSON P715-3



Двигатель:  
[Perkins 2806A-E18TAG2](#)

Производитель:  
[FG WILSON](#)

Основная мощность:  
[520 кВт](#) / 650 кВА

Резервная мощность:  
572 кВт / 715 кВА

Напряжение:  
400/230 В

Стоимость:

**8 518 369** руб.  
9 464 821 руб.


Купить




«Стоимость на продукцию указана  
от 13.08.2020 года. Точную  
стоимость уточняйте у менеджера»

Автоматизация:


1 степени (ручной запуск, базовое исполнение) ▾

## Технические характеристики

 Основные характеристики

Производитель	FG WILSON
Модель	P715-3
Экономичность 	★★★★★
Стоимость обслуживания 	★★★★★
Доступность сервисного обслуживания 	★★★★★★
Основная мощность, кВт	520
Основная мощность, кВА	650
Резервная мощность, кВт	572
Резервная мощность, кВА	715
Напряжение, В	400/230
Род тока	переменный
Количество фаз	3
Номинальная частота, Гц	50
Коэффициент мощности, cos φ	0,8

Расход топлива при 100% нагрузке, л/ч	127
Расход топлива при 75% нагрузке, л/ч	94,8
Расход топлива при 50% нагрузке, л/ч	66
Система запуска	электрический стартер постоянного тока
Уровень шума, дБ/7м	95
Объем топливного бака, л	1132, оснащенный топливозаборником, датчиком уровня топлива, заливной горловиной и сливным клапаном

 Система управления

Пульт управления	цифровой, на базе микропроцессорного контроллера FG Wilson PowerWizard 1.1+
Параллельная работа	да (опционально)
Удаленный мониторинг и управление	да (опционально)
Автоматический ввод резерва (АВР)	да (опционально)
Интеграция с источником бесперебойного питания (ИБП)	да (опционально)
Работа в сети с «глухозаземлённой» / «изолированной» нейтралью	да / да

 Система электрооборудования

Напряжение в системе электрооборудования	24В
--	-----

 Двигатель

Двигатель	Perkins 2806A-E18TAG2
Качество двигателя 	★★★★★

Тип	дизельный, 4-тактный
Конструкция двигателя	рядный
Число цилиндров	6
Рабочий объем, л	18,1
Основная мощность двигателя, кВт	584
Резервная мощность двигателя, кВт	628
Регулятор оборотов	электронный

### Генератор

Модель генератора	FG Wilson EG355L-560N
Тип генератора	3-фазный, 4-полюсной, синхронный, бесщеточный, одноопорный, клеммный ящик, силовые шины, 3-фазный автомат защиты с независимым расцепителем
Напряжение генератора, В	400/230
Регулятор напряжения генератора	электронный, автоматический, всережимный
Класс изоляции	H
Степень защиты	IP21
Рабочий ресурс генератора, часов	100000

### Размеры и вес

Габаритные размеры открытого исполнения (ДхШхВ), мм	3900 x 1461 x 2156
Вес установки, кг	4332

Габаритные размеры исполнения в звукоизолирующем кожухе (ДхШхВ), мм	5320 x 1920 x 2289
Полный вес установки в кожухе, кг	5724

### Дополнительная информация

Страна происхождения оборудования	Великобритания
Межсервисный интервал, моточасов	250
Гарантия	12 месяцев, 1000 моточасов

## Описание

Дизельные генераторы FG Wilson P715-3 (номинальной мощностью 520 кВт и частотой 50 Гц) изготавливаются на основе английского дизельного мотора Perkins 2806A-E18TAG2 (Великобритания), и предназначены для производства 3-хфазного электрического тока напряжением 400 В. Использование надежного и ремонтпригодного дизельного мотора Perkins 2806A-E18TAG2 в суровых условиях эксплуатации с высочайшим качеством электрической энергии синхронных генераторов FG Wilson EG355L-560N, является наиболее правильным и обдуманым решением для обеспечения основного и резервного электроснабжения потребителей. Основным источником электроснабжения дизель-генераторы FG Wilson P715-3 применяются для автономных объектов (стройплощадки, различные производства, частные дома, строительство трубопроводов, комплектация земснарядов, вахтовые посёлки, фермы, буровые и т.п.). При использовании дизель-генераторов Wilson P715-3 с цифровой панелью PowerWizard 1.1+ (ручной запуск) необходимо постоянное присутствие человека, так как включение и отключение дизель-генератора FG Wilson P715-3 осуществляется вручную. Вспомогательным (резервным) источником электроснабжения дизель-генераторы FG Wilson P715-3 применяются на объектах, где необходимо надежное бесперебойное энергообеспечение (государственные учреждения, торговые центры, крупные промышленные предприятия, различные производства, школы, больницы, банки, гостиницы, стадионы и т.п.). При использовании дизель-генераторов FG Wilson P715-3 с панелью переключения нагрузки серии АП или СТ1 (система автозапуска) присутствие оператора необязательно, так как дизель-генераторы FG Wilson P715-3 запускаются автоматически при пропадании основного питания.



## Стандартная комплектация

- Стальная сварная рама;
- Двигатель Perkins 2806A-E18TAG2 (Великобритания) с навесным оборудованием;
- Синхронный силовой генератор FG Wilson EG355L-560N;
- Стандартный радиатор системы охлаждения;
- Зарядный генератор;
- Аккумуляторная батарея (с проводами и клеммами);
- Электростартер;
- Воздушный фильтр для работы в нормальных условиях;
- Система топливоподдачи с фильтрацией;
- Система смазки с фильтрацией;
- Система защиты по низкому давлению масла;
- Система защиты по низкому уровню и высокой температуре охлаждающей жидкости;
- Система защиты по низкому напряжению на выходе генератора переменного тока;
- Электронный регулятор частоты вращения;
- Стандартный глушитель;
- Стандартный топливный бак 1132 л, встроенный в раму;
- Инструкция по эксплуатации на русском языке;
- Электронный регулятор напряжения;

## Основные узлы и компоненты

## Двигатель:

Первичный дизельный двигатель Perkins 2806A-E18TAG2 (Великобритания): дизель, шестицилиндровый с рядным расположением цилиндров, с непосредственным впрыском топлива и жидкостным радиаторным охлаждением, электронный регулятор частоты вращения двигателя, с турбонаддувом и интеркулером.

## Генератор:

Синхронный генератор FG Wilson EG355L-560N - трехфазный, бесщёточный, четырехполюсный, одноопорное исполнение, с самовозбуждением и автоматическим регулятором напряжения AVR. Обмотки якоря выполнены с шагом 2/3 и позволяют обеспечить минимальное отклонение от идеальной синусоиды напряжения.

Панель управления FG Wilson PowerWizard 1.1+:





Преимущества:

Надежная сборка электронных компонентов, подтверждающая лидерство в данной отрасли

- Единое меню, обеспечивающее простоту навигации и мониторинга при помощи клавиш быстрого доступа для немедленного получения доступа к измеряемым параметрам двигателя и переменного тока
- Постоянный ток 10,5–32 В, позволяющий одному модулю охватить всю серию генераторных установок FG Wilson
- Полный набор стандартных функций и опций для обеспечения конфигурации, соответствующей Вашим потребностям
- Обслуживание с использованием стандартного EST
- Измерение реального действующего напряжения
- Линия передачи данных CAN 1 для связи с электронными двигателями, вспомогательная линия передачи данных CAN 2 (только 2.1) для дополнительных модулей
- Настройка журнала 40 уникальных событий, включая первое, последнее, количество появлений и часы реального времени
- Мониторинг двигателя и переменного тока
- Два языка дисплея (язык заказчика и язык для технического обслуживания)
- До 5 дополнительных каналов для передачи данных о неисправностях
- Настраиваемый вход передатчика
- Специальная кнопка для сброса всех неисправностей и кнопка быстрого доступа к главному меню
- Кнопки Работа/Авто/Стоп со светодиодными индикаторами
- Интегрированные измерительные и снижающие количество органов управления компоненты и электропроводка, повышающие надежность и облегчающие обслуживание
- Защита генераторной установки от повышенного/пониженного напряжения и повышенной/пониженной частоты (только 1.1+ и 2.1)
- Подключение по MODBUS к системе диспетчеризации здания по RS485 (только 2.1)
- Измерение мощности (только 2.1)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 4.8**  
**Расчет уровней постоянного шума**

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Соруіght © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.3.5632 (от 07.05.2019) [3D]**  
**Серийный номер 01-01-6493, ООО "ЭкоКонцепт"**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники постоянного шума**

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								Л.экв. расчете			
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000		4000	8000	
001	B-1 FA-2100/SP	252.50	-396.50	6.00	12.57		68.7	72.7	78.4	73.4	76.9	69.7	64.7	64.7	79.3	Да	
002	B-1 FUK-3000/SP	578.50	-338.00	6.00	12.57		68.7	72.7	78.4	73.4	76.9	69.7	64.7	64.7	79.3	Да	
003	B-2 FUK-3000/SP	579.50	-335.00	6.00	12.57		68.7	72.7	78.4	73.4	76.9	69.7	64.7	64.7	79.3	Да	
004	B-4 FUK-3000/SP	581.00	-331.50	6.00	12.57		68.7	72.7	78.4	73.4	76.9	69.7	64.7	64.7	79.3	Да	
005	B-5 FUK-3000/SP	581.50	-328.50	6.00	12.57		68.7	72.7	78.4	73.4	76.9	69.7	64.7	64.7	79.3	Да	
006	B-1 FA-2100/SP	125.00	-295.50	6.00	12.57		68.7	72.7	78.4	73.4	76.9	69.7	64.7	64.7	79.3	Да	
007	B-2 FA-2100/SP	125.50	-299.50	6.00	12.57		68.7	72.7	78.4	73.4	76.9	69.7	64.7	64.7	79.3	Да	
008	B-1 FA-2100/SP	137.50	-330.50	6.00	12.57		68.7	72.7	78.4	73.4	76.9	69.7	64.7	64.7	79.3	Да	
009	B-2 FA-2100/SP	141.00	-330.00	6.00	12.57		68.7	72.7	78.4	73.4	76.9	69.7	64.7	64.7	79.3	Да	
010	B-1 FA-2100/SP	283.00	-388.50	6.00	12.57		68.7	72.7	78.4	73.4	76.9	69.7	64.7	64.7	79.3	Да	
011	ЦРП	799.00	-131.50	2.00	12.57		80.0	86.0	86.0	71.0	63.0	50.0	41.0	38.0	74.3	Да	
012	КППН-20	760.00	-93.50	2.00	12.57		75.0	75.0	81.0	73.0	66.0	58.0	45.0	36.0	33.0	69.3	Да
013	ТП-18	559.00	-114.00	2.00	12.57		75.0	75.0	81.0	73.0	66.0	56.0	45.0	36.0	33.0	69.2	Да
014	ТП-ССО	2041.00	406.50	2.00	12.57		99.0	99.0	100.0	98.0	91.0	87.0	88.0	90.0	94.0	98.0	Да
015	САСС	1168.50	115.00	10.00	12.57		75.0	75.0	77.0	74.0	72.0	70.0	63.0	57.0	77.2	Да	
016	B22	358.00	-171.00	11.50	12.57		35.0	35.0	54.0	61.0	63.0	68.0	69.0	61.0	51.0	72.9	Да
017	Дверь венткамеры (П1В1)	371.50	-181.50	12.00	12.57		83.3	83.3	79.1	73.6	67.3	65.6	59.9	38.6	25.9	71.2	Да
018	B23	374.50	-178.50	14.50	12.57		34.0	34.0	53.0	57.0	65.0	70.0	70.0	61.0	55.0	74.2	Да
019	B21	374.50	-181.00	14.50	12.57		61.0	61.0	70.0	73.0	76.0	78.0	75.0	70.0	61.0	81.5	Да
020	B17	375.50	-182.50	14.50	12.57		34.0	34.0	53.0	61.0	62.0	67.0	68.0	59.0	49.0	71.9	Да
021	Воздухозабор	383.00	-178.50	14.50	12.57		92.4	92.4	84.9	88.0	77.4	72.2	59.1	57.2	50.3	81.6	Да
022	Выброс воздуха	381.00	-179.00	14.50	12.57		92.7	92.7	90.9	94.2	91.3	90.5	87.4	83.5	76.3	95.1	Да
023	B19	390.00	-181.50	14.50	12.57		42.0	42.0	57.0	59.0	59.0	56.0	49.0	44.0	44.0	60.2	Да
024	B24	391.00	-181.50	14.50	12.57		34.0	34.0	53.0	57.0	64.0	69.0	70.0	61.0	54.0	73.8	Да
025	B20	397.50	-181.50	14.50	12.57		42.0	42.0	57.0	59.0	59.0	56.0	49.0	44.0	44.0	60.2	Да
026	B15	399.00	-179.50	14.50	12.57		34.0	34.0	53.0	61.0	62.0	67.0	68.0	60.0	50.0	71.9	Да
027	B16	399.00	-180.50	14.50	12.57		34.0	34.0	53.0	57.0	65.0	70.0	70.0	61.0	55.0	74.2	Да
028	B18	401.50	-180.50	14.50	12.57		42.0	42.0	57.0	59.0	59.0	56.0	49.0	44.0	44.0	60.2	Да
029	B9	390.00	-182.50	14.50	12.57		63.0	63.0	74.0	82.0	86.0	87.0	84.0	80.0	73.0	90.7	Да
030	B11	397.00	-180.50	14.50	12.57		66.0	66.0	76.0	85.0	89.0	90.0	87.0	83.0	75.0	93.7	Да
031	ТП	420.00	-287.00	2.00	12.57		83.0	83.0	89.0	81.0	74.0	66.0	53.0	44.0	41.0	77.3	Да
032	ДГУ	431.50	-296.00	2.00	12.57		77.3	77.3	80.1	75.9	72.0	70.8	66.6	59.7	57.8	75.5	Да
033	XM 1	363.00	-182.50	11.20	12.57		88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	94.0	Да
034	XM 2	358.50	-183.50	11.20	12.57		88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	94.0	Да





## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки							В расчете		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	4000	8000	La.эжв	La.макс	2000	4000	8000		La.эжв	La.макс
001	Расчетная точка	839.50	-493.50	1.50	Расчетная точка пользователя									Да
002	Расчетная точка	530.00	-661.50	1.50	Расчетная точка пользователя									Да
003	Расчетная точка	77.50	-696.50	1.50	Расчетная точка пользователя									Да
004	Расчетная точка	-810.00	-355.00	1.50	Расчетная точка пользователя									Да
005	Расчетная точка	-1968.50	438.50	1.50	Расчетная точка пользователя									Да
006	Расчетная точка	-1291.00	558.00	1.50	Расчетная точка пользователя									Да
007	Расчетная точка	-449.00	1679.00	1.50	Расчетная точка пользователя									Да

### Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

### 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

#### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эжв	La.макс
			X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	Расчетная точка	839.50	-493.50	1.50	37.1	37.1	39.6	36.4	32.5	31.8	24.8	5.7	0	35.60	
002	Расчетная точка	Расчетная точка	530.00	-661.50	1.50	36.2	35.9	36.6	34.6	28.9	28	19	0	0	32.10	
003	Расчетная точка	Расчетная точка	77.50	-696.50	1.50	34.1	34.2	33.4	34.6	31.5	31.4	23.9	0.7	0	34.50	
004	Расчетная точка	Расчетная точка	-810.00	-355.00	1.50	31	31.6	33.4	31.2	27.2	25.5	14.3	0	0	29.40	
005	Расчетная точка	Расчетная точка	-1968.50	438.50	1.50	26.2	26.5	27.9	24.7	18.9	14.5	0	0	0	20.90	
006	Расчетная точка	Расчетная точка	-1291.00	558.00	1.50	28.2	28.6	30	27.3	22.5	19.4	0	0	0	24.40	
007	Расчетная точка	Расчетная точка	-449.00	1679.00	1.50	28.2	28.5	29.5	26.7	21.4	17.5	0	0	0	23.20	

#### 3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Расчетная точка / Задание на расчет вкладов	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эжв	La.макс
			X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	Расчетная точка	839.50	-493.50	1.50	37.1	37.1	39.6	36.4	32.5	31.8	24.8	5.7	0	35.60	
	Задание на расчет вкладов					1*	30.2	36	31.1	27.7	26	19.5	7*	2.8	2*	30.00
						2*	30.2	32.7	27.7	25.6	25.7	19.4	2*	2.7	7*	28.40
						3*	30.2	30.7	27.6	22.6	22.6	16.3			8*	25.30
						4*	29.9	28.2	25	20.2	18.9	10.2			3*	23.90
						5*	26.9	25.2	24.5	19.4	18.9	10.1			1*	22.50
002	Расчетная точка	Расчетная точка	530.00	-661.50	1.50	36.2	35.9	36.6	34.6	28.9	28	19	0	0	32.10	
	Задание на расчет вкладов					1*	33.5	33.8	30.6	22	19.4	12.2			1*	25.20
						2*	28.3	28.4	26.4	21.9	18.6	11.7			2*	24.00
						4*	28	25.8	21.7	19.3	17.4	8.8			7*	21.40
						5*	22.9	25.6	21.6	17.2	13*	8			11*	19.70
						11*	19.7	24.5	20.1	17.2	10*	7.5			6*	19.60

003	Расчетная точка	77.50	-696.50	1.50	2*	34.1	34.2	34.2	33.4	34.6	31.5	31.4	23.9	0.7	0	34.50
	Задание на расчет вкладов				4*	29.7	29.7	29.7	27.7	30.6	27.2	25.3	18.6	0.7	2*	29.40
					1*	24.4	23.4	23.4	25.6	22.8	21.9	21.8	15.2		7*	27.40
					11*	21.2	23.2	23.2	22.5	21.8	18.7	19	10.4		8*	24.50
					14*	20.8	21.5	21.5	21.7	21.8	18	17.9	10.1		11*	21.50
004	Расчетная точка	-810.00	-355.00	1.50	2*	31	31.6	31.6	33.4	31.2	27.2	25.5	14.3	0	15*	21.20
	Задание на расчет вкладов				2*	24.9	24.8	24.8	28.1	25.1	21.2	18.3	8.1		2*	29.40
					4*	24.5	24.4	24.4	28.1	24.4	20.3	18.3	8.1		2*	22.70
					1*	24.4	24.1	24.1	24.3	24.3	20.3	18.2	7.9		11*	22.60
					11*	20.6	23.5	23.5	23.6	20.4	18.8	17.6	7.3		6*	22.50
					6*	20.5	23.4	23.4	22.6	18.9	15.8	14.7	4.4		7*	20.30
005	Расчетная точка	-1968.50	438.50	1.50	1*	26.2	26.5	26.5	27.9	24.7	18.9	14.5	0	0	8*	17.30
	Задание на расчет вкладов				1*	21.7	21.4	21.4	21.9	18.4	13.3	8.3	0		2*	20.90
					2*	19.3	19.1	19.1	21.9	17.4	12.3	8.1			2*	14.40
					4*	19	18.8	18.8	21.2	17.4	12.3	8.1			11*	14.10
					11*	14.8	17.6	17.6	18.7	16.7	11	7.7			6*	14.10
					6*	14.8	17.6	17.6	16.6	12.2	8	4.7			7*	11.10
006	Расчетная точка	-1291.00	558.00	1.50	1*	28.2	28.6	28.6	30	27.3	22.5	19.4	0	0	1*	10.70
	Задание на расчет вкладов				1*	23.3	23	23	24.5	21.3	16.8	12.8	0		2*	24.40
					2*	21.6	21.5	21.5	24.5	20.3	15.8	12.6			2*	18.00
					4*	21.3	21.2	21.2	23.1	20.3	15.7	12.6			11*	17.60
					11*	17.2	20	20	19.1	19	14.4	12.2			6*	17.60
					6*	17.2	20	20	17.5	15.1	11.4	9.2			7*	15.00
007	Расчетная точка	-449.00	1679.00	1.50	1*	28.2	28.5	28.5	29.5	26.7	21.4	17.5	0	0	1*	13.00
	Задание на расчет вкладов				1*	24.9	24.6	24.6	24.8	21.1	15.5	11.2	0		2*	23.20
					2*	20.8	20.6	20.6	23.5	20.2	14.4	10.9			2*	16.70
					4*	20.5	20.3	20.3	23.5	19.2	14.4	10.9			11*	16.30
					11*	16.2	19	19	18.2	19.2	13.2	10.6			6*	16.30
					6*	16.2	19	19	13.5	14	11.6	7.6			1*	15.30
					6*	16.2	19	19	13.5	14	11.6	7.6			7*	13.70

1\* - [№014] ТП-ССО

2\* - [№022] Выброс воздуха

3\* - [№031] ТП

4\* - [№021] Воздухозабор

5\* - [№011] ЦРП

6\* - [№033] XM 1

7\* - [№030] B11

8\* - [№029] B9

9\* - [№002] B-1 FUK-3000/SP

10\* - [№003] B-2 FUK-3000/SP

11\* - [№034] XM 2

12\* - [№010] B-1 FA-2100/SP

13\* - [№001] B-1 FA-2100/SP

14\* - [№017] Дверь венткамеры (П1В1)

15\* - [№006] B-1 FA-2100/SP

16\* - [№013] ТП-18

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4.9**  
**Расчет уровней непостоянного шума**





## 1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Т	Л.экв кс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
2001	КС-35714 К-3	349.50	-225.00	2.00	12.57	100.9	100.9	100.0	93.5	88.0	83.7	79.4	74.6	70.3	8.	91.1	0.0	Нет
2002	QTZ 160	343.50	-200.00	2.00	12.57	105.9	105.9	105.0	98.5	93.0	88.7	84.4	79.6	75.3	8.	96.1	0.0	Нет
2003	PUTZMEISTER M 28-4	399.00	-205.00	2.00	12.57	93.0	93.0	98.0	92.0	92.0	89.0	89.0	83.0	82.0	8.	96.4	0.0	Нет
2004	АБС7	412.00	-192.00	2.00	12.57	103.9	103.9	103.0	96.5	91.0	86.7	82.4	77.6	73.3	8.	94.1	0.0	Нет
2005	АБС7	386.00	-207.00	2.00	12.57	103.9	103.9	103.0	96.5	91.0	86.7	82.4	77.6	73.3	8.	94.1	0.0	Нет
2006	АБС7	371.00	-209.50	2.00	12.57	103.9	103.9	103.0	96.5	91.0	86.7	82.4	77.6	73.3	8.	94.1	0.0	Нет
2007	ИВ-98	410.00	-186.00	2.00	12.57	92.0	92.0	92.0	82.0	90.0	82.0	80.0	75.0	70.0	8.	89.5	0.0	Нет

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)		Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Т	Л.экв кс	В расчете	
		X (м)	Y (м)		Высота (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000				8000
1001	Источник шума - отрезок - 10	(-869.5, -239.0), (-882.5, -233.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	57.3	63.3	Да
1001	Источник шума - отрезок - 11	(-882.5, -233.0), (-902, -230.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	57.3	63.3	Да
1001	Источник шума - отрезок - 12	(-902, -230.0), (-923, -236.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	57.3	63.3	Да
1001	Источник шума - отрезок - 13	(-923, -236.0), (-1150.5, -289.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	57.3	63.3	Да
1001	Источник шума - отрезок - 2	(57.5, -202.0), (36.5, -214.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	57.3	63.3	Да
1001	Источник шума - отрезок - 3	(36.5, -214.0), (-36.5, -253.5, 0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	57.3	63.3	Да
1001	Источник шума - отрезок - 4	(-36.5, -253.5, 0), (-68.5, -270.5, 0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	57.3	63.3	Да
1001	Источник шума - отрезок - 5	(-68.5, -270.5, 0), (-641, -396.5, 0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	57.3	63.3	Да
1001	Источник шума - отрезок - 6	(-641, -396.5, 0), (-675.5, -399.5, 0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	57.3	63.3	Да
1001	Источник шума - отрезок - 7	(-675.5, -399.5, 0), (-706, -387.5, 0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	57.3	63.3	Да
1001	Источник шума - отрезок - 8	(-706, -387.5, 0), (-745, -354.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	57.3	63.3	Да
1001	Источник шума - отрезок - 9	(-745, -354.0), (-869.5, -239.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	57.3	63.3	Да
1001	Проезд по патрульной дороге	(154, -179.0), (57.5, -202.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	57.3	63.3	Да
1002	Источник шума - отрезок - 2	(208.5, -376.5, 0), (216, -356.0)	4.00	12.57	7.5	62.1	68.6	64.1	61.1	58.1	58.1	55.1	49.1	36.6	6.	62.1	63.3	Да
1002	Источник шума - отрезок - 3	(216, -356.0), (187.5, -249.5, 0)	4.00	12.57	7.5	62.1	68.6	64.1	61.1	58.1	58.1	55.1	49.1	36.6	6.	62.1	63.3	Да



## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки		Высота подъема (м)	Тип точки							В расчете	
		X (м)	Y (м)		4000	2000	8000	4000	8000	4000	8000		
001	Расчетная точка	839.50	-493.50	1.50	Расчетная точка пользователя								Да
002	Расчетная точка	530.00	-661.50	1.50	Расчетная точка пользователя								Да
003	Расчетная точка	77.50	-696.50	1.50	Расчетная точка пользователя								Да
004	Расчетная точка	-810.00	-355.00	1.50	Расчетная точка пользователя								Да
005	Расчетная точка	-1968.50	438.50	1.50	Расчетная точка пользователя								Да
006	Расчетная точка	-1291.00	558.00	1.50	Расчетная точка пользователя								Да
007	Расчетная точка	-449.00	1679.00	1.50	Расчетная точка пользователя								Да

## Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

### 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

#### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	Расчетная точка														L <sub>a, макс</sub>
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>a, экв</sub>	L <sub>a, макс</sub>				
001	Расчетная точка	839.50	-493.50	1.50	46.6	53.1	48.4	45.1	41.6	40.8	34.8	16.6	0	44.70	55.20				
002	Расчетная точка	530.00	-661.50	1.50	42.7	48.9	44	40.3	36.6	35.4	29	6.4	0	39.60	49.70				
003	Расчетная точка	77.50	-696.50	1.50	43.1	49.5	44.7	41.3	37.7	36.6	30	8.9	0	40.60	50.60				
004	Расчетная точка	-810.00	-355.00	1.50	44.8	51.2	46.7	43.5	40.4	40.1	36.3	28.3	8.4	44.20	57.80				
005	Расчетная точка	-1968.50	438.50	1.50	31.1	37.3	32	27.4	21.7	17.6	0	0	0	24.10	35.20				
006	Расчетная точка	-1291.00	558.00	1.50	32.4	38.6	33.6	29.5	24.8	21.8	7.4	0	0	27.00	39.00				
007	Расчетная точка	-449.00	1679.00	1.50	26.3	32.5	27.1	22.2	16.3	10.9	0	0	0	18.60	30.40				

#### 3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	Расчетная точка / Задание на расчет вклада														L <sub>a, макс</sub>
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>a, экв</sub>	L <sub>a, макс</sub>				
001	Расчетная точка	839.50	-493.50	1.50	46.6	53.1	48.4	45.1	41.6	40.8	34.8	16.6	0	44.70	55.20				
	Задание на расчет вклада				1*	42.4	48.9	44.3	40.9	37.5	30.7	13.6	1*	40.60	51.40				
					2*	41.6	48	43.4	40.1	36.6	29.9	12.7	2*	39.70	50.60				
					3*	36.4	42.8	38.2	34.9	31.4	24.6	4	3*	34.50	43.80				
					4*	36.2	42.7	38.1	34.7	31.3	24.6	4*	4*	34.40	43.60				
					5*	32.3	38.7	34.1	30.8	27.3	20.2	5*	5*	30.30	39.40				
002	Расчетная точка	530.00	-661.50	1.50	42.7	48.9	44	40.3	36.6	35.4	29	6.4	0	39.60	49.70				
	Задание на расчет вклада				1*	37.8	43.8	38.8	35.1	31.2	23.3	1*	1*	34.10	44.70				
					2*	36.7	42.8	37.9	34.2	30.5	22.8	2*	2*	33.40	44.10				
					3*	31.8	37.8	32.8	29.4	26	19.3	6*	6*	29.10	38.20				
					4*	31.4	37.5	32.7	28.9	25.2	18.2	4*	4*	28.20	37.50				
					6*	30.9	37.4	32.5	28.9	25	18.1	7*	7*	28.10	37.40				

003	Расчетная точка	77.50	-696.50	1.50	43.1	49.5	44.7	41.3	37.7	36.6	30	8.9	0	40.60	50.60
	Задание на расчет вкладов	6*	6*	6*	36.2	42.6	38	34.7	31.2	30.3	6*	7.3	6*	34.30	42.60
		1*	1*	1*	35.3	41.5	36.6	33	29.2	27.8	8*	3.9	1*	31.90	42.20
		2*	2*	2*	34.6	40.8	35.9	32.2	28.4	27	1*		2*	31.20	41.80
		4*	4*	4*	32.3	38.6	33.8	30.3	26.6	25.8	2*		8*	29.70	41.50
		3*	3*	3*	32	38.3	33.5	30	26.4	25.2	9*		4*	29.30	38.60
004	Расчетная точка	-810.00	-355.00	1.50	44.8	51.2	46.7	43.5	40.4	40.1	36.3	28.3	8.4	44.20	57.80
	Задание на расчет вкладов	10*	10*	10*	42	48.5	44	41	37.9	37.8	10*	27.1	8.4	42.00	55.60
		11*	11*	11*	34.9	41.4	36.9	33.8	30.8	30.6	11*	19.2	11*	34.80	48.40
		9*	9*	9*	34.3	40.8	36.2	32.9	29.6	29	12*	13.5	9*	33.00	46.70
		12*	12*	12*	33.7	40.2	35.6	32.5	29.3	28.9	9*	13	12*	32.90	46.60
		13*	13*	13*	30.1	36.6	32.1	29	25.9	25.7	13*	11.2	13*	29.70	43.40
005	Расчетная точка	-1968.50	438.50	1.50	31.1	37.3	32	27.4	21.7	17.6	0	0	0	24.10	35.20
	Задание на расчет вкладов	1*	1*	1*	25.4	31.5	26.1	21.2	15.8	11.9		0	1*	18.00	29.70
		6*	6*	6*	22.6	28.9	23.7	19.1	14	11.1			12*	16.10	28.20
		2*	2*	2*	21.6	27.9	22.8	18.5	13.8	10.1			9*	15.70	26.10
		9*	9*	9*	21.6	27.6	22	18	13.7	8.4			6*	15.50	25.80
		12*	12*	12*	20.2	26.6	21.7	17	11.6	7.4			2*	13.80	21.50
006	Расчетная точка	-1291.00	558.00	1.50	32.4	38.6	33.6	29.5	24.8	21.8	7.4	0	0	27.00	39.00
	Задание на расчет вкладов	1*	1*	1*	24.9	30.9	25.5	21.1	17.1	15.6	12*	7.4	12*	19.70	33.40
		2*	2*	2*	24	30.3	25.3	21	16.8	14.6			9*	19.00	32.40
		6*	6*	6*	24	30.1	24.8	20.9	16.4	13.2			6*	18.50	30.50
		9*	9*	9*	23.3	29.7	24.8	20.9	15.9	12.7			1*	18.00	26.90
		12*	12*	12*	22.7	29.2	24.4	20.3	15.5	12.1			2*	17.60	26.80
007	Расчетная точка	-449.00	1679.00	1.50	26.3	32.5	27.1	22.2	16.3	10.9	0	0	0	18.60	30.40
	Задание на расчет вкладов	9*	9*	9*	19.4	25.7	20.6	16.4	11.6	8.1			9*	13.40	25.80
		6*	6*	6*	18.4	24.7	19.6	15.3	10.5	6.9			6*	12.30	21.80
		1*	1*	1*	15.4	21.7	16.6	12.3	7.5	0.2			12*	7.90	20.50
		12*	12*	12*	15.4	21.1	15.9	11.6	6.6				8*	6.20	18.70
		8*	8*	8*	14.8	20.4	15.3	11	6.3				10*	5.80	18.00

1\* - [№1003] Открытая автостоянка краткосрочного хранения на 261 м/м

2\* - [№1003] Источник шума - отрезок - 1

3\* - [№1004] Открытая автостоянка долгосрочного хранения на 59 м/м

4\* - [№1005] Источник шума - отрезок - 3

5\* - [№1004] Источник шума - отрезок - 1

6\* - [№1002] Источник шума - отрезок - 3

7\* - [№1005] Проезд автобусов

8\* - [№1002] Проезд спелтехники

9\* - [№1001] Источник шума - отрезок - 5

10\* - [№1001] Источник шума - отрезок - 9

11\* - [№1001] Источник шума - отрезок - 8

12\* - [№1001] Источник шума - отрезок - 13

13\* - [№1001] Источник шума - отрезок - 7

14\* - [№1005] Источник шума - отрезок - 2

15\* - [№1001] Проезд по патрульной дороге

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4.10**

**Расчет уровней шума в период строительства**



## 1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Т	Л.экв	Л.а.ма	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
2001	КС-35714 К-3	349.50	-225.00	2.00	12.57	100.9	100.9	100.0	93.5	88.0	83.7	79.4	74.6	70.3	8.	24.	91.1	0.0	Да
2002	QTZ 160	343.50	-200.00	2.00	12.57	105.9	105.9	105.0	98.5	93.0	88.7	84.4	79.6	75.3	8.	24.	96.1	0.0	Да
2003	PUTZMEISTER M 28-4	399.00	-205.00	2.00	12.57	93.0	93.0	98.0	92.0	92.0	89.0	89.0	83.0	82.0	8.	24.	96.4	0.0	Да
2004	АБС7	412.00	-192.00	2.00	12.57	103.9	103.9	103.0	96.5	91.0	86.7	82.4	77.6	73.3	8.	24.	94.1	0.0	Да
2005	АБС7	386.00	-207.00	2.00	12.57	103.9	103.9	103.0	96.5	91.0	86.7	82.4	77.6	73.3	8.	24.	94.1	0.0	Да
2006	АБС7	371.00	-209.50	2.00	12.57	103.9	103.9	103.0	96.5	91.0	86.7	82.4	77.6	73.3	8.	24.	94.1	0.0	Да
2007	ИВ-98	410.00	-186.00	2.00	12.57	92.0	92.0	92.0	82.0	90.0	82.0	80.0	75.0	70.0	8.	24.	89.5	0.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)		Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Т	Л.экв	Л.а.ма	В расчете	
		X (м)	Y (м)		Высота (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000					8000
1001	Источник шума - отрезок - 10	(-869.5, -239.0), (-882.5, -233.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	24.	57.3	63.3	Нет
1001	Источник шума - отрезок - 11	(-882.5, -233.0), (-902, -230.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	24.	57.3	63.3	Нет
1001	Источник шума - отрезок - 12	(-902, -230.0), (-923, -236.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	24.	57.3	63.3	Нет
1001	Источник шума - отрезок - 13	(-923, -236.0), (-1150.5, -289.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	24.	57.3	63.3	Нет
1001	Источник шума - отрезок - 2	(57.5, -202.0), (36.5, -214.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	24.	57.3	63.3	Нет
1001	Источник шума - отрезок - 3	(36.5, -214.0), (-36.5, -253.5, 0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	24.	57.3	63.3	Нет
1001	Источник шума - отрезок - 4	(-36.5, -253.5, 0), (-68.5, -270.5, 0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	24.	57.3	63.3	Нет
1001	Источник шума - отрезок - 5	(-68.5, -270.5, 0), (-641, -396.5, 0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	24.	57.3	63.3	Нет
1001	Источник шума - отрезок - 6	(-641, -396.5, 0), (-675.5, -399.5, 0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	24.	57.3	63.3	Нет
1001	Источник шума - отрезок - 7	(-675.5, -399.5, 0), (-706, -387.5, 0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	24.	57.3	63.3	Нет
1001	Источник шума - отрезок - 8	(-706, -387.5, 0), (-745, -354.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	24.	57.3	63.3	Нет
1001	Источник шума - отрезок - 9	(-745, -354.0), (-869.5, -239.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	24.	57.3	63.3	Нет
1001	Проезд по патрульной дороге	(154, -179.0), (57.5, -202.0)	4.00	12.57	7.5	57.3	63.8	59.3	56.3	53.3	53.3	50.3	44.3	31.8	4.	24.	57.3	63.3	Нет
1002	Источник шума - отрезок - 2	(208.5, -376.5, 0), (216, -356.0)	4.00	12.57	7.5	62.1	68.6	64.1	61.1	58.1	58.1	55.1	49.1	36.6	6.	24.	62.1	63.3	Нет
1002	Источник шума - отрезок - 3	(216, -356.0), (187.5, -249.5, 0)	4.00	12.57	7.5	62.1	68.6	64.1	61.1	58.1	58.1	55.1	49.1	36.6	6.	24.	62.1	63.3	Нет





## 2. Условия расчета

### 2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки		Высота подъема (м)	Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)			
001	Расчетная точка	839.50	-493.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	530.00	-661.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	77.50	-696.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	-810.00	-355.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка	-1968.50	438.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
006	Расчетная точка	-1291.00	558.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
007	Расчетная точка	-449.00	1679.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

## Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

### 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

#### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эжв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	839.50	-493.50	1.50	47.9	47.9	47.3	41	36.1	32.7	25.9	3.5	0	38.80	43.20
002	Расчетная точка	530.00	-661.50	1.50	48.5	48.3	47.6	41.3	36	32.7	26	5.3	0	38.90	44.00
003	Расчетная точка	77.50	-696.50	1.50	45.7	45.7	45.3	39.3	34.5	31.5	24.7	0	0	37.20	41.30
004	Расчетная точка	-810.00	-355.00	1.50	41.7	41.7	40.9	34.3	28.7	24.4	13	0	0	31.30	35.60
005	Расчетная точка	-1968.50	438.50	1.50	36.9	36.8	35.5	28	21.2	13.9	0	0	0	24.40	28.10
006	Расчетная точка	-1291.00	558.00	1.50	38.6	38.5	37.5	30.5	24.3	18.7	0	0	0	27.10	31.10
007	Расчетная точка	-449.00	1679.00	1.50	36.8	36.7	35.7	28.6	22.4	16.5	0	0	0	25.20	29.10

#### 3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка / Задание на расчет вклада	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эжв	La.макс	
		X (м)	Y (м)													
001	Расчетная точка	839.50	-493.50	1.50	47.9	47.9	47.3	41	36.1	32.7	25.9	3.5	0	38.80	43.20	
	Задание на расчет вклада				1*	43.7	42.6	35.7	29.7	25.8	19.4	8*	0.8	1*	32.60	
					2*	40.4	39.2	32.4	26.8	25.8	19.3	6*	0.1	6*	29.70	
					3*	40.3	39.2	32.3	26.8	25.3	19.1			7*	29.60	
					4*	38.9	37.8	31	26.4	24.5	17			2*	29.20	
					5*	38.8	37.7	30.8	26.3	21.1	13.4			3*	29.20	
002	Расчетная точка	530.00	-661.50	1.50	48.5	48.3	47.6	41.3	36	32.7	26	5.3	0	38.90	44.00	
	Задание на расчет вклада				4*	43.6	42.2	35.3	30.4	29.5	23.4	8*	5.3	8*	33.40	
					5*	43.4	42	35.1	29.3	24.1	16.7			4*	32.20	
					2*	41.5	40.5	34	29.1	23.9	16.4			5*	32.00	
					3*	37	36.9	33.6	27.7	22.5	15.2			2*	30.50	
					1*	36.5	35.9	29.1	23.2	21.2	13.7			3*	26.00	
															3*	31.00

003	Расчетная точка	77,50	-696,50	1,50	2*	45,7	2*	45,7	2*	45,3	2*	39,3	7*	34,5	7*	31,5	24,7	0	0	37,20	2*	41,30
	Задание на расчет вкладов				5*	38,4	5*	38,4	5*	37,4	5*	30,5	2*	26,6	7*	25,6	7*	19		29,50	2*	34,40
					4*	38,3	4*	38,3	4*	37,2	4*	30,3	6*	26,6	6*	25,5	6*	19		29,40	8*	34,40
					1*	38	1*	37,9	1*	36,8	7*	30,1	8*	25,2	2*	21,3	2*	13,6		29,40	5*	32,30
					3*	35,8	3*	35,8	3*	34,7	6*	30,1	5*	24,5	5*	19,2	5*	11,5		28,10	4*	32,20
004	Расчетная точка	-810,00	-355,00	1,50	5*	41,7		41,7		40,9		34,3		28,7		24,4	13	0	0	27,30	1*	31,80
	Задание на расчет вкладов				5*	36,6	5*	36,5	5*	35,2	5*	27,9	5*	21,3	7*	18,3	7*	8,1		24,40	5*	29,10
					4*	36,5	4*	36,4	4*	35,1	4*	27,8	4*	21,2	6*	18,2	6*	8,1		24,30	4*	29,10
					2*	34,5	2*	34,4	2*	33,2	2*	25,9	7*	20,3	8*	15,8	8*	5,4		22,60	2*	27,30
					1*	32	1*	31,9	1*	30,7	7*	24,4	6*	20,3	5*	14,8	2*	1,8		22,50	8*	27,10
					3*	29,5	3*	29,4	3*	28,2	6*	24,3	2*	19,4	4*	14,7	5*	0,4		22,50	1*	24,60
005	Расчетная точка	-1968,50	438,50	1,50	2*	36,9		36,8		35,5		28		21,2		13,9	0	0	0	24,40	2*	28,10
	Задание на расчет вкладов				2*	32,6	2*	32,4	2*	30,8	2*	22,7	2*	15	7*	8,1				19,00	2*	22,80
					5*	30,8	5*	30,5	5*	28,9	5*	20,9	5*	13,2	6*	8,1				17,10	5*	21,00
					3*	29,9	3*	29,6	3*	28	3*	19,9	7*	12,3	2*	6,3				15,90	3*	20,00
					4*	26,2	4*	26	4*	24,4	7*	17,4	6*	12,3	8*	5,3				14,10	8*	18,80
					1*	26,1	1*	25,9	1*	24,3	6*	17,4	3*	12,2	5*	4,5				14,10	4*	16,50
006	Расчетная точка	-1291,00	558,00	1,50	4*	38,6		38,5		37,5		30,5		24,3		18,7	0	0	0	27,10	4*	31,10
	Задание на расчет вкладов				4*	33,2	4*	33	4*	31,6	4*	23,9	4*	16,7	7*	12,6				20,20	4*	24,60
					5*	33,1	5*	33	5*	31,5	5*	23,8	5*	16,7	6*	12,6				20,20	5*	24,50
					2*	30,8	2*	30,6	2*	29,2	2*	21,6	7*	15,8	8*	9,9				17,90	2*	22,30
					3*	30,1	3*	29,9	3*	28,5	3*	20,8	6*	15,7	4*	9,1				17,60	8*	22,30
					1*	28,5	1*	28,3	1*	26,9	7*	20,3	2*	14,5	5*	9,1				17,60	3*	21,50
007	Расчетная точка	-449,00	1679,00	1,50	2*	36,8		36,7		35,7		28,6		22,4		16,5	0	0	0	25,20	2*	29,10
	Задание на расчет вкладов				2*	34,1	2*	34	2*	32,4	2*	24,5	2*	17,1	7*	10,9				20,80	2*	24,90
					5*	27,6	5*	27,5	5*	26	7*	19,2	7*	14,4	6*	10,9				16,30	8*	21,00
					1*	27,6	1*	27,5	1*	26	6*	19,2	6*	14,4	2*	8,9				16,30	5*	18,70
					4*	27,6	4*	27,4	4*	26	5*	18,2	8*	11,8	8*	8,2				14,50	1*	18,70
					3*	24,6	3*	24,4	7*	23,5	1*	18,2	5*	10,9	5*	3				14,50	4*	18,70

1\* - [№2004] АБС7

2\* - [№2002] ОТЗ 160

3\* - [№2001] КС-35714 К-3

4\* - [№2005] АБС7

5\* - [№2006] АБС7

6\* - [№033] ХМ 1

7\* - [№034] ХМ 2

8\* - [№2003] PUTZMEISTER M 28-4

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4.11**

**Технические условия на присоединение к сетям  
водоснабжения и водоотведения на период  
производства строительных работ**

ООО «АЭРОПОРТ БАЙКАЛ»  
 Россия, Республика Бурятия, 670018, г. Улан-Удэ, Аэропорт, д.10  
 Тел.: +7 (3012) 227959, тел./факс: +7 (3012) 227141, AFTN: УИУУДУБЬ  
 Эл. почта: mail@airportbaikal.ru

«Lake Baikal Airport» LLC  
 10 Airport, Ulan-Ude, 670018, RUSSIA,  
 tel.: +7 (3012) 227959, fax: +7 (3012) 227141  
 E-mail: mail@airportbaikal.ru

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ на присоединение к сетям водоснабжения на период производства строительных работ.

21 мая 2020 г.

Объект: Строительство нового аэровокзального комплекса внутренних воздушных линий Международного аэропорта Байкал.

Наименование организации заказчика: ООО «Ассманн Бератен + Планен».

1. На период проведения строительных работ объект разрешается подключить к существующим сетям водоснабжения ООО «Аэропорт Байкал».
2. Точка подключения: колодец Т26 в проходном канале на привокзальной площади.
3. Максимальный расход воды 20 м<sup>3</sup>/час.
4. Диаметр и материал существующего трубопровода в точке подключения: Ду 100мм, сталь.
5. Прочие условия: в месте врезки отпайки установить узел учета воды.
6. Срок действия технических условий 3 (три) года со дня выдачи.

Технический директор

Начальник СТиСТО




Рубцов С.Ю.

Кiryushina Е.К.

ООО «АЭРОПОРТ БАЙКАЛ»

Россия, Республика Бурятия, 670018, г. Улан-Удэ, Аэропорт, д.10  
Тел: +7 (3012) 227959, тел./факс: +7 (3012) 227141, AFTN: УИУУДУБЬ  
Эл. почта: mail@airportbaikal.ru

«Lake Baikal Airport» LLC  
10 Airport, Ulan-Ude, 670018, RUSSIA,  
tel: +7 (3012) 227959, fax: +7 (3012) 227141  
E-mail: mail@airportbaikal.ru

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ на присоединение к сетям водоотведения на период производства строительных работ.

21 мая 2020 г.

Объект: Строительство нового аэровокзального комплекса внутренних воздушных линий Международного аэропорта Байкал.

Наименование организации заказчика: ООО «Ассманн Бератен + Планен».

1. На период проведения строительных работ объект разрешается подключить к существующим сетям водоотведения ООО «Аэропорт Байкал».
2. Точка подключения: колодец Т26 в проходном канале на привокзальной площади.
3. Максимальный расход воды 20 м<sup>3</sup>/час.
4. Диаметр и материал существующего трубопровода в точке подключения: Ду 200мм, асбоцемент.
5. Срок действия технических условий 3 (три) года со дня выдачи.

Технический директор

Начальник СТиСТО




Рубцов С.Ю.

Кiryushina Е.К.

ООО «АЭРОПОРТ БАЙКАЛ»

Россия, Республика Бурятия, 670018, г. Улан-Удэ, Аэропорт, д.10  
Тел.: +7 (3012) 227959, тел./факс: +7 (3012) 227141, AFTN: УИУУДУБЬ  
Эл. почта: mail@airportbaikal.ru

«Lake Baikal Airport» LLC  
10 Airport, Ulan-Ude, 670018, RUSSIA,  
tel.: +7 (3012) 227959, fax: +7 (3012) 227141  
E-mail: mail@airportbaikal.ru

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ на водоотведение ливневых стоков период производства строительных работ.

21 мая 2020 г.

Объект: Строительство нового аэровокзального комплекса внутренних воздушных линий Международного аэропорта Байкал.

Наименование организации заказчика: ООО «Ассманн Бератен + Планен».

В связи с отсутствием на территории строительства централизованной ливневой канализации, необходимо организовать сбор сточных вод в накопительную ёмкость (необходимый объем определить проектом), с последующей откачкой и вывозом.

Технический директор

Начальник СТиСТО



Рубцов С.Ю.

Кирюшина Е.К.

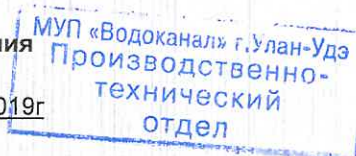
## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4.12**

**Технические условия на подключение к сетям водоснабжения/водоотведения №21 от 17.12.2019 г., выданные МУП «Водоканал» г. Улан-Удэ**

**Технические условия  
на подключение к сетям водоснабжения/водоотведения**

№ 21 от 17 декабря 2019г

На ваш запрос от 17.12.2019г № 112-20\121 МУП "Водоканал" сообщает:



Технические условия предоставлены: Технический директор ООО "Аэропорт Байкал"  
С.Ю.Рубцов

Объект: Новый аэровокзальный комплекс внутренних воздушных линий Международного аэропорта Байкал, в мкр-не Аэропорт, дом 10

1) Максимальная нагрузка в возможных точках подключения:  
80 м³/сут, 20 м³/час, 7,1 л/сек. Расходы воды на пожаротушение обеспечить согласно требованиям СП.

**Водоснабжение:**

- 1) Точка подключения: сущ. водопровод п. Аэропорт, Дсущ=2x200мм. Точку присоединения определить проектом
- 2) Точка подключения:

**Водоотведение:**

- 1) Точка подключения: сущ. самотечная канализация мкр-на Аэропорт, Дсущ=400мм. Точку подключения определить проектом
- 1) Точка подключения:
- 2) Срок подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определяемый в том числе в зависимости от сроков реализации инвестиционных программ:  
4 квартал 2021г
- 3) Срок действия технических условий: 3 года

**Информация о плате за подключение ( в части подключаемой мощности) объекта капитального  
к сетям водоснабжения/водоотведения**

- 1) Данные о тарифе на подключение, утвержденном на момент выдачи технических условий:  
Водоснабжение: 130,207 тыс.руб./м³ в час ( включая НДС)  
Водоотведение: 74,592 тыс.руб/м³.в час (включая НДС)
- 2) Дата окончания срока действия указанного тарифа (если период действия этого тарифа истекает ранее окончания срока действия технических условий): 31.12.2019г
- 3) Дата повторного обращения за информацией о плате за подключение (если на момент выдачи технических условий тариф на подключение на период их действия не установлен):

Главный инженер

В. Р. Очиров

Начальник ПТО

А. В. Антонов





**ПРИЛОЖЕНИЕ 4.13**

**Письмо №ВГ-4127 от 23.12.2019г. ПАО «ТГК 14»**

*И.И. Прохорова*  
20.01.20



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ №14»  
(ПАО «ТГК-14»)

ул. Профсоюзная, д.23, г.Чита, Россия, 672000.  
тел./факс: (3022)384-559 / (3022)384-514,  
www.tgk-14.com, e-mail: office@tgk-14.com

*23.12.2019* № *ЗП-467*

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Исполняющему обязанности  
генерального директора  
ООО «Аэропорт Байкал»

Илтакову Р.Е.

Информация для проектирования объекта  
«Строительство нового аэровокзального комплекса внутренних воздушных линий  
Международного аэропорта Байкал», расположенного по адресу:  
РФ, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, п. Аэропорт, 10,  
с тепловой нагрузкой 1,2 Гкал/час.  
Заказчик: ООО «Аэропорт Байкал».

Сообщаем информацию для подключения объекта:

Общая тепловая нагрузка  
 $Q = 1,2$  Гкал/час, в т. ч.

- а) отопление – 0,514 Гкал/час  
б) вентиляция – 0,516 Гкал/час  
в) горячее водоснабжение – 0,17 Гкал/час

Теплоснабжение осуществить от существующей тепловой камеры Т-26, от тепловых сетей котельной п. Аэропорт, при выполнении следующих условий:

1. Точка подключения к существующим тепловым сетям – в границах земельного участка, уточнить дополнительно при проектировании.
2. Предполагаемая граница балансовой принадлежности тепловых сетей и эксплуатационной ответственности энергоснабжающей организации и потребителя – в соответствии с актом разграничения балансовой принадлежности.
3. Теплоноситель: горячая вода 105/70°C, со срезкой на 95°C.  
(В неотапливаемый период 65/53°C, в точке излома при  $T_{н} = -6^{\circ}\text{C}$  65/48°C).

Давление теплоносителя в точке подключения:

- в подающем трубопроводе 5,6 кгс/см<sup>2</sup>,  
в обратном трубопроводе 5,0 кгс/см<sup>2</sup>.

4. На проектируемый узел учета тепловой энергии получить отдельную техническую информацию.
5. Требования к прокладке трубопроводов уточнить при проектировании. Требования к изоляции трубопроводов – в соответствии с требованиями СП.
6. Схему присоединения системы отопления выполнить по зависимой схеме (через смесительные насосы). Предусмотреть полную автоматизацию теплового пункта. Тепловой узел оснастить приборами КИПиА согласно требованиям СП 41.101-95 и ПТЭ Тепловых энергоустановок. На вводе установить регулятор расхода. Предусмотреть защиту местных систем от аварийного повышения параметров теплоносителя (ПТЭТ) п.9.1.1).

Исполнитель: ООО «Аэропорт Байкал»  
*Илтаков Р.Е.*

7. Горячее водоснабжение выполнить по закрытой схеме (запас поверхности теплообменника предусмотреть не менее 20%):

8. Схему присоединения системы вентиляции определить проектом (калориферные установки автоматизировать).

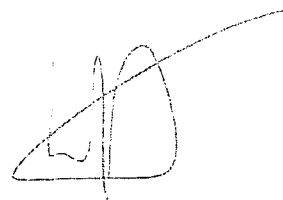
9. Проектная документация должна быть согласована после получения условий подключения и заключения договора о подключении к системе теплоснабжения.

10. Подключение к тепловым сетям возможно после выполнения следующих мероприятий:

- реконструкция участка тепловой сети от Т-23 до Т-26 с 2Ду150мм на 2Ду200мм протяженностью 230 м., находящегося в эксплуатационной ответственности Заказчика;

- строительство нового участка тепловой сети от точки подключения Т-26 до объекта капитального строительства.

Заместитель генерального директора по сбыту



В.А. Гайчук

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4.14**

### **Баланс водопотребления и водоотведения**

## БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЛЕНИЯ

Объект: Новый аэровокзал ВВЛ аэропорта "Байкал"

№ п/п	Наименование производственных и административных зданий	Ед. измерения	Кол-во часов работы, кол-во единиц измерения	Нормы водопотребления			Общее водопотребление м <sup>3</sup> /сут	Источники водоснабжения				Безвозвратные потери м <sup>3</sup> /сут	Водоотведение, м <sup>3</sup> /сут				
				Обоснование	Расход на ед. измерения м <sup>3</sup> /сут	Требуемое качество воды		Городской водопровод	Артезианские скважины	Технический водопровод	Оборотные водопроводы		Городская канализация	Нормативно-чистые	Загрязненные мех. и минерал. примесями	Загрязненные химич., органич. и проч. примесями	Хозяйтовая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫЕ НУЖДЫ</b>																	
1	Пассажиры	1 человек	24 1370	Руководство по проектированию аэровокзалов	0,015	питьев.	20,55	20,55					20,55				
2	Служащие+ концессии (78+21+60)чел	1 человек	24 159	СП 30.13330.2016 табл.А.2 п.9	0,015	питьев.	2,39	2,39					2,39				
3	Кафе на 38 п.мест	блюда в сутки	24 1805	Задание ТХ	0,002	питьев.	3,61	3,61					3,61				
4	Буфет на 26 п.мест	блюда в сутки	24 1235	Задание ТХ	0,002	питьев.	2,47	2,47					2,47				
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ НУЖДЫ</b>																	
5	Полив твердых покрытий	1 м2	13000	СП 30.13330.2012 табл.А.3 п.21/3	0,0005	питьев.	6,500	6,500				6,500					
6	Полив газонов	1 м2	900	СП 30.13330.2012 табл.А.3 п.21/4	0,0030	питьев.	2,700	2,700				2,700					
	<b>Итого*</b>						<b>38,22</b>	<b>38,22</b>				<b>9,20</b>	<b>29,02</b>				

Максимально секундный расход воды - 1,82 л/с (в том числе горячей 1,03 л/с)

Максимально-секундный расход бытовой канализации - 3,42 л/сек

Максимальный расход тепла на горячее водоснабжение - 181 кВт/ч (0,1550 Гкал/час)

Среднечасовой расход тепла на горячее водоснабжение - 39 кВт/ч (0,033 Гкал/час)

\*Внутреннее пожаротушение - 25л/с (уточняется после получения СТУ)

Наружное пожаротушение - 25л/с

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4.15**

**Техническая документация на очистные сооружения**

# WAVIN-LABKO OY



36240 KANGASALA  
Тел. +358 20 1285 200  
Факс. +358 20 1285 280  
www.wavin-labko.fi  
Y-tunnus 0154311-1



## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Система очистки дождевых сточных вод производительностью 7,5 л/с.

#### 1. Назначение изделия.

Система очистки дождевых сточных вод предназначена для очистки сточных вод от песка, взвешенных веществ и нефтепродуктов. Сточные воды могут быть как ливневые, так и промышленные. Типичными объектами применения являются: АЗС, аэропорты, автодороги, автомойки, гаражи, автостоянки, ремонтные мастерские, хозяйственные дворы, депо и т.д. Система очистки дождевых сточных вод предназначен для подземного способа монтажа, комплектуется техническим колодцами и крышками.

#### 2. Принцип работы

Загрязненная вода через входную трубу поступает в пескоилоотделитель, где происходит отделение песка и взвешенных веществ. Отделившийся песок и взвешенные вещества оседают на дно пескоилоотделителя, вода через выпускную трубу попадает в нефтемаслоотделитель. В нефтемаслоотделителе, сточная вода проходит через коалесцентные модули, благодаря которым происходит отделение нефтепродуктов. Отделившиеся нефтепродукты всплывают на поверхность в отсеке нефтемаслоотделителя. После отсека нефтемаслоотделителя очищенная вода поступает на микрофильтрацию в блок доочистки с загрузкой сорбентом Labko Sorbent и активированным углем Labko Activated carbon. После чего сбрасывается в канализацию.

#### 3. Технические характеристики

Производительность:

Для дождевой воды 7,5 л/с.

Максимальная плотность отделяемого вещества (нефтепродукты) 0,95 г/см<sup>3</sup>.

Показатели качества очистки сточных вод:

Концентрации загрязняющих веществ на входе в систему могут составлять:

- взвешенные вещества составлять до 2000 мг/л,
- нефтепродукты до 100 мг/л,

# WAVIN-LABKO OY



36240 KANGASALA  
Тел. +358 20 1285 200  
Факс. +358 20 1285 280  
www.wavin-labko.fi  
Y-tunnus 0154311-1



Параметры очищенной ливневой сточной воды на выходе из очистных сооружений не превышают:

- взвешенные вещества 5 мг/л,
- нефтепродукты 0,03 мг/л.

## 4. Комплект поставки

- |  |       |
|--|-------|
| 1. Пескоотделитель EuroHEK 6500 DN 160           | 1 шт. |
| 2. Нефтемаслоотделитель NS 10 ROO PE DN 160      | 1 шт. |
| 3. Угольный блок доочистки EuroPEK CFR 10 DN 160 | 1 шт. |

## 5. Техническое обслуживание

Проверяйте состояние работы пескоилоотделителя не реже одного раза в полгода. Периодически измеряйте толщину слоя ила. Разгрузку необходимо производить при достижении слоя ила  $\frac{1}{3}$  рабочего объема отделителя или не реже одного раза в год. Полную разгрузку пескоилоотделителя производите не реже одного раза в два года. Промывку пескоилоотделителя осуществляют водой под давлением.

Работа нефтемаслоотделителя проверяется один раз в полгода. Коалесцентные модули и емкость промываются один раз в два года. Промывку отделителя осуществляют водой под давлением, при необходимости вынимают коалесцентные модули и промывают их.

## 7. Гарантийные обязательства

12 месяцев со дня отправки с завода-изготовителя.

Гарантия не относится к тем случаям, когда проблемы возникли в результате изменений внесенных в конструкцию пескоотделителя без письменного согласования с изготовителем WAVIN-LABKO.



## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4.16**

**Технические условия на подключение Нового аэровокзального комплекса к сетям ливневой канализации Международного аэропорта Байкал от 23.01.2020 г., выданные ФГУП «Администрация гражданских аэропортов (аэродромов)»**



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«АДМИНИСТРАЦИЯ ГРАЖДАНСКИХ  
АЭРОПОРТОВ (АЭРОДРОМОВ)»  
(ФГУП «АГА (А)»)**

5-й Войковский проезд, д. 28, г. Москва, Россия, 125171  
тел.: 8 (495) 627-53-97  
факс: 8 (495) 627-53-98  
secretariat@agaa.ru, www.agaa.ru

24 ЯНВ 2020 № 00650

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О направлении технических условий

И.о. генерального директора  
ООО «Аэропорт Байкал»

Илтакову Р.Е.

Аэропорт, д.10, г. Улан-Удэ,  
Республика Бурятия, 670018

Уважаемый Ринчин Евгеньевич!

Федеральное государственное унитарное предприятие «Администрация гражданских аэропортов (аэродромов)» на запрос ООО «Аэропорт Байкал» от 25.12.2019 № 1.12-3/1266 направляет Технические условия на подключение (технологическое присоединение) нового аэровокзального комплекса внутренних воздушных линий международного аэропорта Байкал к сетям ливневой канализации Международного аэропорта Байкал.

При выполнении работ по технологическому присоединению к сетям ливневой канализации Международного аэропорта Байкал согласно указанным Техническим условиям обращаем внимание на необходимость обеспечения сохранности и недопущения порчи объектов федерального имущества.

Контактные лица по вопросу исполнения технических условий:

– Смоляк Елена Владимировна (Заместитель начальника отдела по охране окружающей среды Управления организации проектирования), телефон +7 (495) 627-53-97 (доб. 6601).

Приложение: Технические условия на 2 л. в 1 экз.

Первый заместитель  
Генерального директора

И.Е. Черноусов

Руководитель проекта обособленного подразделения  
Кочубей Константин Викторович  
+7 9858331696

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на подключение (технологическое присоединение) Нового аэровокзального комплекса внутренних воздушных линий Международного аэропорта Байкал к сетям ливневой канализации Международного аэропорта Байкал.

по запросу ООО «Международный аэропорт Байкал»  
(письмо от 25.12.2019 № 1.12-3/1266)

*(наименование организации, направившей запрос, реквизиты письма)*

Федеральное государственное унитарное предприятие «Администрация гражданских аэропортов (аэродромов)»

*(наименование организации, выдавшей технические условия)*

Дата: «23» 01 2020 г.

### Технические требования:

1. Точка подключения к существующим сетям (коллектор К-3) дождевой канализации – колодец СКЗ-11.
2. Отметки лотков в месте подключения (технологического присоединения) к существующим сетям дождевой канализации определить проектом.
3. Предусмотреть предварительную очистку ливневых сточных вод до показателей не более:
  - взвешенные вещества – 300 мг/л;
  - нефтепродукты – 30 мг/л.
4. Не допустимо наличие иных загрязняющих веществ в составе отводимых в коллектор сточных вод, концентрации которых не соответствует "СанПиН 2.1.5.980-00. 2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы".
5. Разрешаемый секундный расход ливневых стоков в месте подключения – не более 10 л/с.
6. Диаметр проектируемого трубопровода определить расчетом.
7. Проектную документацию разработать в соответствии с требованиями действующих норм.
8. Разработку проектной документации осуществлять в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию". Проектная документация подлежит государственной экспертизе в соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

9. Произвести инженерно-технические изыскания в части существующих коммуникаций, по результатам проведения изысканий составить сводный план инженерных сетей в зоне проектирования, согласовать с балансодержателем сетей.
10. Проектную документацию согласовать с ФГУП «АГА (а) и с эксплуатирующей организацией в установленном порядке.
11. Получить положительное заключение государственной экспертизы на представленные решения.
12. В случае развития аэропорта переустройство прокладываемых сетей произвести за свой счет.
13. Данные технические условия предоставляются для проектирования.
14. Срок действия ТУ – 1 (один) год с даты выдачи с правом продления в установленном порядке.
15. В случае возникновения обстоятельств, требующих пересмотра настоящих технических условий, изменения в них могут быть внесены по соответствующим обоснованиям, согласованным с ФГУП «АГА(А)».

Первый заместитель  
Генерального директора



И.Е. Черноусов

И.о. генерального директора  
ООО «Аэропорт Байкал»

Илтакову Р.Е.

Аэропорт, д.10, г. Улан-Удэ,  
Республика Бурятия, 670018

№ 00650

24 ЯНВ 2020

О направлении технических условий

Уважаемый Ринчин Евгеньевич!

Федеральное государственное унитарное предприятие «Администрация гражданских аэропортов (аэродромов)» на запрос ООО «Аэропорт Байкал» от 25.12.2019 № 1.12-3/1266 направляет Технические условия на подключение (технологическое присоединение) нового аэровокзального комплекса внутренних воздушных линий международного аэропорта Байкал к сетям ливневой канализации Международного аэропорта Байкал.

При выполнении работ по технологическому присоединению к сетям ливневой канализации Международного аэропорта Байкал согласно указанным Техническим условиям обращаем внимание на необходимость обеспечения сохранности и недопущения порчи объектов федерального имущества.

Контактные лица по вопросу исполнения технических условий:

– Смоляк Елена Владимировна (Заместитель начальника отдела по охране окружающей среды Управления организации проектирования), телефон +7 (495) 627-53-97 (доб. 6601).

Приложение: Технические условия на 2 л. в 1 экз.

Первый заместитель  
Генерального директора

И.Е. Черноусов

Начальник Управления  
по оформлению имущества

Аверкин

Руководитель проекта обособленного подразделения  
Кочубей Константин Викторович  
+7 9858331696

Семенчукова А.В.  
20.02.2020

Е. В. Смоляк

И. В. Аносов

Т. О. Чугина

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4.17**  
**План земляных масс**



## **ПРИЛОЖЕНИЕ 4.18**

**Расчет компенсационной стоимости вырубаемых  
зеленых насаждений, определенный Администрацией  
г. Улан-Удэ (Комитетом городского хозяйства)**





**РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ**  
**АДМИНИСТРАЦИЯ Г. УЛАН-УДЭ**  
**Комитет**  
**городского хозяйства**

**БУРЯАД РЕСПУБЛИКА**  
**УЛААН-УДЭ ХОТЫН ЗАХИРГААН**  
**Хотын ажахын хороон**

Бабушкина ул., д. 25, г. Улан-Удэ, 670031, тел. (3012) 23-33-19,  
 факс: 23-22-84, e-mail: [kgh@ulan-ude-eg.ru](mailto:kgh@ulan-ude-eg.ru)

от 07-07-И980/2020 № 03.07.2020  
 на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

И.о. генерального директора  
 ООО «Аэропорт Байкал»  
 Р.Е. Илтакову

Уважаемый Ринчин Евгеньевич!

На Ваше обращение об определении компенсационной стоимости вырубаемых зеленых насаждений в случае их вырубки, по объекту: «Строительство нового аэровокзального комплекса внутренних воздушных линий Международного аэропорта Байкал», расположенного по адресу: Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, мкр. Аэропорт, дом 10, сообщаем, что компенсационная стоимость вырубаемых зеленых насаждений составляет 285 739,85руб. (двести восемьдесят пять тысяч семьсот тридцать девять рублей, 85 коп.)

Приложение: Расчет компенсационной стоимости на 1 л., в 1 экз.

Заместитель мэра-  
 Председатель Комитета



С.А. Гашев

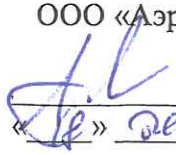
Пискунова О.С.  
 23-39-15



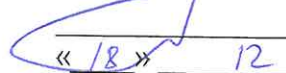
## **ПРИЛОЖЕНИЕ 5**

**Программа производственного экологического  
контроля в области охраны окружающей среды**

СОГЛАСОВАНО  
Технический директор  
ООО «Аэропорт Байкал»

  
Рубцов С.Ю.  
« 18 » декабря 2019г.

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. генерального директора  
ООО «Аэропорт Байкал»

  
Илтаков Р.Е.  
« 18 » 12 2019г.

**Программа**  
**производственного экологического контроля**  
**ООО «Аэропорт Байкал (Улан – Удэ)»**

Разработал: Иванов В.А.

г. Улан – Удэ  
2019 г.

## Содержание

Аннотация	4
Введение	5
1. Общие положения	6
2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников	8
3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников	27
4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения	28
5. Сведения о подразделениях и должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля	31
6. Сведения о собственных и привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации	33
7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений	34
ПРИЛОЖЕНИЯ:	43
1. Свидетельства о постановке на государственный учет	
2. Договор с МУП «Водоканал г. Улан-Удэ»»	
3. Приказ о назначении ответственного за экологическую безопасность	
4. Аттестат и область аккредитации испытательной лаборатории ООО «СЦОТ»	

## Аннотация

Настоящий документ предусматривает порядок организации и проведения *производственного экологического контроля*, с целью обеспечения наиболее безопасной работы технологического оборудования, соблюдения установленных нормативов выбросов, сбросов, образованием отходов производства и потребления, выполнения требований природоохранного законодательства в сфере охраны окружающей среды, направленных на рациональное использование и восстановление природных ресурсов.

Основная задача данного документа состоит в совершенствовании деятельности предприятия по охране окружающей среды (ООС), а также в объединении усилий всех структурных подразделений предприятия и координации их деятельности.

Наблюдение за состоянием окружающей среды на территории предприятия имеет своей целью снижение или полное исключение вредного воздействия отходов на окружающую среду.

Контроль, за состоянием окружающей среды возлагается на представителей предприятия.

Нормативно-правовой базой для организации производственного экологического контроля предприятия являются законодательство Российской Федерации, нормативные документы и стандарты в области охраны окружающей среды и природных ресурсов, обеспечения экологической безопасности, единства измерений, стандартизации, метрологического обеспечения, настоящие методические рекомендации.

Производственный экологический контроль организуют должностные лица, на которых руководителем организации возложена ответственность за выполнение требований природоохранного законодательства, нормативно-технической документации и выполнение планов природоохранных мероприятий.

**Предприятие не имеет отдельного подразделения - экологической службы. В связи с этим, руководитель предприятия приказами назначает ответственных лиц, которые, участвуют в формировании решений, направленных на соблюдение природоохранного законодательства, работают во взаимодействии с другими структурными подразделениями предприятия, координируя и контролируя их работу в области охраны окружающей среды.**

Профессиональная подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов в области охраны окружающей среды осуществляется путем проведения стажировок, семинаров, школ и других форм подготовки, переподготовки и повышения квалификации на базе учебных заведений и иных организаций, имеющих соответствующую лицензию на ведение образовательной деятельности в области охраны окружающей среды.

## Введение

**Программа производственного экологического контроля (далее программа ПЭК)** определяет основные положения к организации и проведению ПЭК, обеспечивающие выполнение хозяйствующими субъектами требований природоохранительного законодательства и мероприятий по охране окружающей среды.

Программа ПЭК разработана в соответствии с Приказом Минприроды России от 28.02.2018 N 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля», ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля.

Для организации и проведения ПЭК хозяйствующие субъекты разрабатывают программу. Программа ПЭК должна разрабатываться и утверждаться юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий (далее - объекты), по каждому объекту с учетом его категории, применяемых технологий и особенностей производственного процесса, а также оказываемого негативного воздействия на окружающую среду.

В случаях изменения технологических процессов, замены технологического оборудования, сырья, приводящих к изменениям характера, вида оказываемого объектом негативного воздействия на окружающую среду, а также изменению объемов выбросов, сбросов загрязняющих веществ более чем на 10%, юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющий хозяйственную и (или) иную деятельность на данном объекте, должны скорректировать Программу в целях приведения ее в соответствие с настоящими требованиями в течение 60 рабочих дней со дня указанных изменений.

Контроль за проведением ПЭК юридическим лицом осуществляет орган исполнительной власти, осуществляющий государственный экологический контроль. Надзорным органом является **Управление Росприроднадзора по Республике Бурятия**.

### Термины и определения

В настоящей программе применяются следующие термины с соответствующими определениями:

**Контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль):** Система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды.

**Требования в области охраны окружающей среды (далее также - природоохранные требования):** Предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, нормативами в области охраны окружающей среды, федеральными нормами и правилами в области охраны окружающей среды и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды.

**Инспекционная проверка:** Действия должностных лиц организации, осуществляющих производственный экологический контроль, направленные на выявление и устранение нарушений природоохранных требований, контроль выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов.

**Производственный эколого-аналитический (инструментальный) контроль (ПЭАК):** Составная часть ПЭК, предусматривающая получение данных о количественном и качественном содержании веществ и показателей с применением методов аналитической химии, физических измерений, санитарно-биологических методов, биотестирования, биоиндикации и других методов для контроля соблюдения установленных для организации нормативов допустимого воздействия на окружающую среду.

**Производственный экологический мониторинг (ПЭМ):** Осуществляемый в рамках производственного экологического контроля мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды, включающий долгосрочные наблюдения за состоянием окружающей среды, ее загрязнением и происходящими в ней природными явлениями, а также оценку и прогноз состояния окружающей среды, ее загрязнения на территориях субъектов хозяйственной и иной деятельности (организаций) и в пределах их воздействия на окружающую среду. [ГОСТ Р 56059]

**Объекты производственного экологического контроля:** Объекты и источники негативного воздействия на окружающую среду, связанные с процессами производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, вывода из эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, составляющих хозяйственную и иную деятельность организации, а также компоненты природной среды, природные ресурсы.



## 1. Общие положения

### 1.1 Общие сведения о предприятии

Полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «Аэропорт Байкал (Улан – Удэ)»
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Аэропорт Байкал (Улан – Удэ)»
Юридический адрес	670018, Республика Бурятия, г. Улан – Удэ, п. Аэропорт, 10
Организационно – правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
Место нахождения и почтовый адрес	670018, Республика Бурятия, г. Улан – Удэ, п. Аэропорт, 10
ИНН	0326506956
ОГРН	1120327011364
ОКВЭД	52.23.19; 33.16; 46.90; 49.3; 49.31.2; 49.31.21; 49.39.11; 49.39.12; 52.21.2; 52.24.2; 56.10; 56.10.1; 56.10.3; 61.10.1; 68.10.21; 68.10.22; 68.20.2; 71.12.5; 85.42; 86.21
Генеральный директор	Сивцов Евгений Анатольевич
Инженер по ОТ, ТБ и ПБ	Карпов Иван Викторович
Телефон	8 (3012) 22-79-59, 22-70-05
Факс	8 (3012) 22-71-41

1.2. Наименование, категория, код и адрес места нахождения объекта:

Производственная площадка – Основная площадка, расположена по адресу Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, п. Аэропорт, 10. Код: 81-0103-001163-П, уровень надзора – Федеральный, II-ая категория.

Свидетельство о постановке на государственный учет промплощадки представлено в Приложении 1.

1.3. Отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, и сведения об ответственном за подготовку данного отчета должностном лице, направляются в орган исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющий региональный государственный экологический надзор, по месту осуществления деятельности.

1.4. Дата утверждения программы: 18.12.2019 г.

## 2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников

Источники выбросов загрязняющих веществ, т.е. источники воздействия на окружающую среду, связанные с рассеиванием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, в том числе при размещении и захоронении отходов;

- *стационарный источник загрязнения окружающей среды (далее - стационарный источник)* - источник загрязнения окружающей среды, местоположение которого определено с применением единой государственной системы координат или который может быть перемещен посредством передвижного источника загрязнения окружающей среды;

- *передвижной источник загрязнения окружающей среды* - транспортное средство, двигатель которого при его работе является источником загрязнения окружающей среды.

2.1. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, ее последней корректировке.

По итогам инвентаризации на данном предприятии имеется 8 организованных и 46 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Залповые выбросы технологией предприятия не предусмотрены.

В атмосферу от источников предприятия поступает 28 загрязняющих веществ, в том числе 18 газообразных и жидких, и 10 твердых, образующих 7 групп веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия.

Инвентаризация источников выбросов проведена в 2014 году. Корректировка не проводилась.

### Перечень загрязняющих веществ:

Код	Наименование
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)
0143	Марганец и его соединения
0168	Олово оксид
0184	Свинец и его соединения
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)
0328	Углерод (Сажа)
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
0333	Сероводород (Дигидросульфид)
0337	Углерод оксид
0342	Фтористые газообразные соединения
0344	Фториды плохо растворимые
0621	Метилбензол (Толуол)
0703	Бенз/а/пирен
1023	Диэтиленгликоль
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)
1061	Этанол
1119	2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв)
1210	Бутилацетат
1325	Формальдегид
1401	Пропан-2-он
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)
2732	Керосин
2754	Углеводороды предельные C12-C19
2902	Взвешенные вещества
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния
2930	Пыль абразивная
2978	Пыль резинового вулканизата

*Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:*

Код	Наименование
6034	Свинца оксид + серы диоксид
6035	Сероводород + формальдегид
6041	Серы диоксид + кислота серная
6043	Серы диоксид + сероводород
6053	Фтористый водород + плохо растворимые соли фтора
6204	Азота диоксид + серы диоксид
6205	Серы диоксид + фтористый водород

2.2. Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту в целом, с указанием загрязняющих веществ, характеризующих применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте.

Предприятие ОАО «Аэропорт Байкал (Улан-Удэ)» - специализированное предприятие по обеспечению приема, обслуживания, хранения и вылета воздушных судов, в том числе иностранных, перевозки пассажиров, почты, багажа.

В состав предприятия ООО «Аэропорт Байкал (Улан-Удэ)» входят участки основного и вспомогательного производства.

К участкам **основного производства** относятся:

1. Служба спецтранспорта (ССТ);
2. Служба организации перевозок (СОП);
3. Служба авиационной безопасности (САБ-1,2);
4. Служба организации управления перевозками (СОУП);
5. Служба наземного обслуживания воздушных судов (СНОВС);
6. Штурманская служба;
7. Служба поисково-спасательного обеспечения полетов (СПАСОП);
8. Служба электросветотехнического обеспечения полетов (ЭСТОП);
9. Аэродромная служба (АС);
10. Служба технического обслуживания связи (ОСИТ).

К участкам **вспомогательного производства** относятся:

1. Служба сантехнического обеспечения предприятия (СЭЗ и ТО);
2. Медико-санитарная часть (МСЧ);
3. Штаб (администрация);
4. Служба материально-технического снабжения (СМТС);
5. Хозяйственная часть аэропорта (ХС);
6. Дизельная электростанция.

*Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу*

*Таблица 2.2.1*

n/n	Пр-во, цех, участок	№ ист.	г/с	т/год
1	2	3	4	5
<b>0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)</b>				
1	Ремонтно-механическая мастерская ССТ	0054	0,048600	0,007073
2	Передвижной сварочный пост	6035	0,000505	0,000447
3	Мастерская АСС ВПО СПАСОП	6053	0,001400	0,002988
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,050505</b>	<b>0,010508</b>
<b>0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)</b>				
1	Передвижной сварочный пост	6035	0,000043	0,000038
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,000043</b>	<b>0,000038</b>
<b>0168 Олово оксид (в пересчете на олово)</b>				

<i>n/n</i>	<i>Пр-во, цех, участок</i>	<i>№ ист.</i>	<i>г/с</i>	<i>т/год</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1	Медницкий участок	6032	0,000002	0,000001
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,000002</b>	<b>0,000001</b>
<b>0184 Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)</b>				
1	Медницкий участок	6032	0,000003	0,000002
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,000003</b>	<b>0,000002</b>
<b>0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)</b>				
1	Стояночный бокс №7	0005	0,002532	0,001048
2	Стояночный бокс №14	0010	0,001180	0,000502
3	Пост ТО и ТР	0041	0,000044	0,000000
4	Стояночный бокс №25	0018	0,000337	0,000143
5	Стояночный бокс №26	0050	0,000794	0,000338
6	ДЭС	0056	0,102400	0,014310
7	ДЭС	0057	0,081920	0,010573
8	Стояночный бокс №1	6043	0,000085	0,000036
9	Стояночный бокс №2	6001	0,000170	0,000072
10	Стояночный бокс №3	6044	0,000153	0,000068
11	Стояночный бокс №4	6002	0,000336	0,000143
12	Стояночный бокс №5	6003	0,001413	0,000496
13	Стояночный бокс №6	6004	0,000086	0,000037
14	Стояночный бокс №8	6006	0,000674	0,000287
15	Стояночный бокс №8а	6007	0,000674	0,000718
16	Стояночный бокс №9	6045	0,000336	0,000286
17	Стояночный бокс №10	6008	0,000337	0,000287
18	Стояночный бокс №11	6046	0,000674	0,000287
19	Стояночный бокс №12	6047	0,000337	0,000287
20	Стояночный бокс №13	6009	0,000337	0,000287
21	Стояночный бокс №15	6011	0,000387	0,000165
22	Стояночный бокс №16	6048	0,001546	0,000633
23	Стояночный бокс №17	6012	0,000707	0,000307
24	Стояночный бокс №18	6049	0,000217	0,000184
25	Стояночный бокс №19	6013	0,001350	0,000574
26	Открытая стоянка №1	6021	0,000138	0,000063
27	Открытая стоянка №2	6022	0,000018	0,000016
28	Открытая стоянка №3	6023	0,000479	0,000205
29	Открытая стоянка №4	6024	0,005471	0,004720
30	Открытая стоянка №5	6025	0,004334	0,032028
31	Открытая стоянка №6	6026	0,002585	0,039256
32	Стояночный бокс №31 (пожарная часть)	6028	0,001683	0,000716
33	Стояночный бокс №32 (пожарная часть)	6029	0,001683	0,000716
34	Стояночный бокс №33 (пожарная часть)	6030	0,001683	0,000716
35	Передвижной сварочный пост	6035	0,000142	0,000125
36	Стояночный бокс №27 (пост экоконтроля)	6040	0,001733	0,000009
37	Стояночный бокс №28	6019	0,001683	0,001431
38	Стояночный бокс №21	6014	0,001898	0,000806
39	Стояночный бокс №22	6015	0,002026	0,000862
40	Стояночный бокс №23	6016	0,001683	0,000716
41	Стояночный бокс №24	6017	0,000337	0,000143
42	Стояночный бокс №29	6020	0,004240	0,001778
43	Стояночный бокс №30	6051	0,007432	0,002656

<i>n/n</i>	<i>Пр-во, цех, участок</i>	<i>№ ист.</i>	<i>г/с</i>	<i>т/год</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
44	Стояночный бокс №34 (пожарная часть)	6052	0,001013	0,000431
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,239289</b>	<b>0,119461</b>
<b>0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)</b>				
1	Стояночный бокс №7	0005	0,000412	0,000170
2	Стояночный бокс №14	0010	0,000192	0,000082
3	Пост ТО и ТР	0041	0,000007	0,000000
4	Стояночный бокс №25	0018	0,000055	0,000023
5	Стояночный бокс №26	0050	0,000129	0,000055
6	ДЭС	0056	0,016640	0,002325
7	ДЭС	0057	0,013312	0,001718
8	Стояночный бокс №1	6043	0,000014	0,000006
9	Стояночный бокс №2	6001	0,000028	0,000012
10	Стояночный бокс №3	6044	0,000025	0,000011
11	Стояночный бокс №4	6002	0,000055	0,000023
12	Стояночный бокс №5	6003	0,000230	0,000081
13	Стояночный бокс №6	6004	0,000014	0,000006
14	Стояночный бокс №8	6006	0,000110	0,000047
15	Стояночный бокс №8а	6007	0,000110	0,000117
16	Стояночный бокс №9	6045	0,000055	0,000046
17	Стояночный бокс №10	6008	0,000055	0,000047
18	Стояночный бокс №11	6046	0,000110	0,000047
19	Стояночный бокс №12	6047	0,000055	0,000047
20	Стояночный бокс №13	6009	0,000055	0,000047
21	Стояночный бокс №15	6011	0,000063	0,000027
22	Стояночный бокс №16	6048	0,000251	0,000103
23	Стояночный бокс №17	6012	0,000115	0,000050
24	Стояночный бокс №18	6049	0,000035	0,000030
25	Стояночный бокс №19	6013	0,000219	0,000093
26	Открытая стоянка №1	6021	0,000022	0,000010
27	Открытая стоянка №2	6022	0,000003	0,000003
28	Открытая стоянка №3	6023	0,000078	0,000033
29	Открытая стоянка №4	6024	0,000889	0,000767
30	Открытая стоянка №5	6025	0,000704	0,005205
31	Открытая стоянка №6	6026	0,000420	0,006379
32	Стояночный бокс №31 (пожарная часть)	6028	0,000274	0,000116
33	Стояночный бокс №32 (пожарная часть)	6029	0,000274	0,000116
34	Стояночный бокс №33 (пожарная часть)	6030	0,000274	0,000116
35	Передвижной сварочный пост	6035	0,000023	0,000020
36	Стояночный бокс №27 (пост экоконтроля)	6040	0,000282	0,000001
37	Стояночный бокс №28	6019	0,000274	0,000233
38	Стояночный бокс №21	6014	0,000309	0,000131
39	Стояночный бокс №22	6015	0,000329	0,000140
40	Стояночный бокс №23	6016	0,000274	0,000116
41	Стояночный бокс №24	6017	0,000055	0,000023
42	Стояночный бокс №29	6020	0,000689	0,000289
43	Стояночный бокс №30	6051	0,001208	0,000431
44	Стояночный бокс №34 (пожарная часть)	6052	0,000165	0,000070
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,038885</b>	<b>0,019412</b>

n/n	Пр-во, цех, участок	№ ист.	г/с	т/год
1	2	3	4	5
<b>0328 Углерод (Сажа)</b>				
1	Стояночный бокс №7	0005	0,000110	0,000048
2	Стояночный бокс №14	0010	0,000043	0,000018
3	ДЭС	0056	0,004762	0,000639
4	ДЭС	0057	0,003810	0,000472
5	Стояночный бокс №5	6003	0,000105	0,000043
6	Стояночный бокс №8а	6007	0,000000	0,000027
7	Стояночный бокс №16	6048	0,000085	0,000036
8	Стояночный бокс №18	6049	0,000011	0,000009
9	Стояночный бокс №19	6013	0,000064	0,000027
10	Открытая стоянка №4	6024	0,001009	0,000767
11	Открытая стоянка №5	6025	0,000415	0,002595
12	Стояночный бокс №31 (пожарная часть)	6028	0,000085	0,000036
13	Стояночный бокс №32 (пожарная часть)	6029	0,000085	0,000036
14	Стояночный бокс №33 (пожарная часть)	6030	0,000085	0,000036
15	Стояночный бокс №27 (пост экоконтроля)	6040	0,000358	0,000002
16	Стояночный бокс №28	6019	0,000085	0,000073
17	Стояночный бокс №21	6014	0,000096	0,000041
18	Стояночный бокс №22	6015	0,000127	0,000054
19	Стояночный бокс №23	6016	0,000085	0,000036
20	Стояночный бокс №29	6020	0,000233	0,000099
21	Стояночный бокс №30	6051	0,000550	0,000226
22	Стояночный бокс №34 (пожарная часть)	6052	0,000064	0,000027
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,012265</b>	<b>0,005347</b>
<b>0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)</b>				
1	Стояночный бокс №7	0005	0,000383	0,000161
2	Стояночный бокс №14	0010	0,000212	0,000090
3	Пост ТО и ТР	0041	0,000008	0,000000
4	Стояночный бокс №25	0018	0,000060	0,000026
5	Стояночный бокс №26	0050	0,000164	0,000070
6	ДЭС	0056	0,040000	0,005590
7	ДЭС	0057	0,032000	0,004130
8	Стояночный бокс №1	6043	0,000027	0,000011
9	Стояночный бокс №2	6001	0,000053	0,000022
10	Стояночный бокс №3	6044	0,000053	0,000023
11	Стояночный бокс №4	6002	0,000042	0,000018
12	Стояночный бокс №5	6003	0,000173	0,000068
13	Стояночный бокс №6	6004	0,000027	0,000011
14	Стояночный бокс №8	6006	0,000120	0,000051
15	Стояночный бокс №8а	6007	0,000120	0,000132
16	Стояночный бокс №9	6045	0,000042	0,000036
17	Стояночный бокс №10	6008	0,000060	0,000051
18	Стояночный бокс №11	6046	0,000120	0,000051
19	Стояночный бокс №12	6047	0,000060	0,000051
20	Стояночный бокс №13	6009	0,000060	0,000051
21	Стояночный бокс №15	6011	0,000065	0,000027
22	Стояночный бокс №16	6048	0,000227	0,000094
23	Стояночный бокс №17	6012	0,000120	0,000051
24	Стояночный бокс №18	6049	0,000101	0,000086

<i>n/n</i>	<i>Пр-во, цех, участок</i>	<i>№ ист.</i>	<i>г/с</i>	<i>т/год</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
25	Стояночный бокс №19	6013	0,000250	0,000106
26	Открытая стоянка №1	6021	0,000058	0,000027
27	Открытая стоянка №2	6022	0,000009	0,000009
28	Открытая стоянка №3	6023	0,000137	0,000059
29	Открытая стоянка №4	6024	0,000926	0,000808
30	Открытая стоянка №5	6025	0,000971	0,006652
31	Открытая стоянка №6	6026	0,000669	0,009191
32	Стояночный бокс №31 (пожарная часть)	6028	0,000228	0,000095
33	Стояночный бокс №32 (пожарная часть)	6029	0,000228	0,000095
34	Стояночный бокс №33 (пожарная часть)	6030	0,000228	0,000095
35	Вулканизаторный участок	6033	0,0000003	0,0000001
36	Стояночный бокс №27 (пост экоконтроля)	6040	0,000225	0,000002
37	Стояночный бокс №28	6019	0,000228	0,000191
38	Стояночный бокс №21	6014	0,000328	0,000138
39	Стояночный бокс №22	6015	0,000379	0,000161
40	Стояночный бокс №23	6016	0,000228	0,000095
41	Стояночный бокс №24	6017	0,000060	0,000026
42	Стояночный бокс №29	6020	0,000643	0,000270
43	Стояночный бокс №30	6051	0,000951	0,000378
44	Стояночный бокс №34 (пожарная часть)	6052	0,000190	0,000081
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,081233</b>	<b>0,029380</b>
<b>0333 Дигидросульфид (Сероводород)</b>				
1	Пост гидроизоляционных работ	6038	0,0000080	0,0000005
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,0000080</b>	<b>0,0000005</b>
<b>0337 Углерод оксид</b>				
1	Стояночный бокс №7	0005	0,036133	0,014482
2	Стояночный бокс №14	0010	0,037608	0,015223
3	Пост ТО и ТР	0041	0,004408	0,000041
4	Стояночный бокс №25	0018	0,033967	0,013739
5	Стояночный бокс №26	0050	0,083435	0,033981
6	ДЭС	0056	0,103000	0,014534
7	ДЭС	0057	0,082700	0,010700
8	Стояночный бокс №1	6043	0,010078	0,004205
9	Стояночный бокс №2	6001	0,020156	0,008410
10	Стояночный бокс №3	6044	0,022690	0,009565
11	Стояночный бокс №4	6002	0,027386	0,010893
12	Стояночный бокс №5	6003	0,022971	0,007316
13	Стояночный бокс №6	6004	0,010104	0,004221
14	Стояночный бокс №8	6006	0,067935	0,027479
15	Стояночный бокс №8а	6007	0,067935	0,029963
16	Стояночный бокс №9	6045	0,027386	0,021786
17	Стояночный бокс №10	6008	0,033967	0,027479
18	Стояночный бокс №11	6046	0,067935	0,027479
19	Стояночный бокс №12	6047	0,033967	0,027479
20	Стояночный бокс №13	6009	0,033967	0,027479
21	Стояночный бокс №15	6011	0,032646	0,012978
22	Стояночный бокс №16	6048	0,008690	0,003517
23	Стояночный бокс №17	6012	0,067935	0,027479
24	Стояночный бокс №18	6049	0,000629	0,000496

n/n	Пр-во, цех, участок	№ ист.	г/с	т/год
1	2	3	4	5
25	Стояночный бокс №19	6013	0,039824	0,016223
26	Открытая стоянка №1	6021	0,029054	0,012532
27	Открытая стоянка №2	6022	0,003907	0,002839
28	Открытая стоянка №3	6023	0,077127	0,031346
29	Открытая стоянка №4	6024	0,037454	0,031225
30	Открытая стоянка №5	6025	0,006498	0,045043
31	Открытая стоянка №6	6026	0,196182	2,842004
32	Стояночный бокс №31 (пожарная часть)	6028	0,006201	0,002616
33	Стояночный бокс №32 (пожарная часть)	6029	0,006201	0,002616
34	Стояночный бокс №33 (пожарная часть)	6030	0,006201	0,002616
35	Вулканизаторный участок	6033	0,00000010	0,00000004
36	Передвижной сварочный пост	6035	0,001570	0,001391
37	Стояночный бокс №27(пост экоконтроля)	6040	0,028875	0,000183
38	Стояночный бокс №28	6019	0,006201	0,005233
39	Стояночный бокс №21	6014	0,006824	0,002861
40	Стояночный бокс №22	6015	0,011713	0,004967
41	Стояночный бокс №23	6016	0,006201	0,002616
42	Стояночный бокс №24	6017	0,033967	0,013739
43	Стояночный бокс №29	6020	0,020741	0,008613
44	Стояночный бокс №30	6051	0,120289	0,041830
45	Стояночный бокс №34 (пожарная часть)	6052	0,005857	0,002484
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>1,588516</b>	<b>3,453901</b>
<b>0342 Фториды газообразные</b>				
1	Передвижной сварочный пост	6035	0,000089	0,000078
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,000089</b>	<b>0,000078</b>
<b>0344 Фториды плохо растворимые</b>				
1	Передвижной сварочный пост	6035	0,000156	0,000138
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,000156</b>	<b>0,000138</b>
<b>0621 Метилбензол (Толуол)</b>				
1	Окраска	6036	0,112088	0,633552
2	Окраска	6037	0,112088	0,633552
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,224176</b>	<b>1,267104</b>
<b>0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)</b>				
1	ДЭС	0056	0,00000010	0,00000002
2	ДЭС	0057	0,00000009	0,00000001
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,00000019</b>	<b>0,00000003</b>
<b>1023 Диэтиленгликоль</b>				
1	Участок обработки ВС ПОЖ	6055	11,220000	0,087000
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>11,220000</b>	<b>0,087000</b>
<b>1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)</b>				
1	Окраска	6036	0,018461	0,104400
2	Окраска	6037	0,018461	0,104400
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,036921</b>	<b>0,208800</b>
<b>1061 Этанол (Спирт этиловый)</b>				
1	Окраска	6036	0,024614	0,139200
2	Окраска	6037	0,024614	0,139200
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,049228</b>	<b>0,278400</b>
<b>1119 2-этоксизтанол (этиловый эфир этиленгликоля)</b>				
1	Окраска	6036	0,009846	0,055680



n/n	Пр-во, цех, участок	№ ист.	г/с	т/год
1	2	3	4	5
2	Окраска	6037	0,009846	0,055680
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,019691</b>	<b>0,111360</b>
<b>1210 Бутилацетат</b>				
1	Окраска	6036	0,021738	0,123072
2	Окраска	6037	0,021738	0,123072
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,043476</b>	<b>0,246144</b>
<b>1325 Формальдегид</b>				
1	ДЭС	0056	0,001143	0,000160
2	ДЭС	0057	0,000914	0,000118
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,002057</b>	<b>0,000278</b>
<b>1401 Пропан-2-он (Ацетон)</b>				
1	Окраска	6036	0,035690	0,201696
2	Окраска	6037	0,035690	0,201696
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,071380</b>	<b>0,403392</b>
<b>2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)</b>				
1	Стояночный бокс №7	0005	0,003317	0,001439
2	Стояночный бокс №14	0010	0,005123	0,002116
3	Пост ТО и ТР	0041	0,000663	0,000006
4	Стояночный бокс №25	0018	0,005123	0,002116
5	Стояночный бокс №26	0050	0,011903	0,004889
6	Стояночный бокс №1	6043	0,001154	0,000452
7	Стояночный бокс №2	6001	0,002307	0,000904
8	Стояночный бокс №3	6044	0,002486	0,001036
9	Стояночный бокс №4	6002	0,003317	0,001439
10	Стояночный бокс №5	6003	0,001611	0,001462
11	Стояночный бокс №6	6004	0,001159	0,000455
12	Стояночный бокс №8	6006	0,010246	0,004231
13	Стояночный бокс №8а	6007	0,010246	0,004231
14	Стояночный бокс №9	6045	0,003317	0,002878
15	Стояночный бокс №10	6008	0,005123	0,004231
16	Стояночный бокс №11	6046	0,010246	0,004231
17	Стояночный бокс №12	6047	0,005123	0,004231
18	Стояночный бокс №13	6009	0,005123	0,004231
19	Стояночный бокс №15	6011	0,003650	0,001580
20	Стояночный бокс №17	6012	0,010246	0,004231
21	Стояночный бокс №19	6013	0,005123	0,002116
22	Открытая стоянка №1	6021	0,002281	0,001004
23	Открытая стоянка №2	6022	0,000333	0,000279
24	Открытая стоянка №3	6023	0,008450	0,003440
25	Открытая стоянка №6	6026	0,033673	0,499694
26	Стояночный бокс №27(пост экоконтроля)	6040	0,004567	0,000020
27	Стояночный бокс №24	6017	0,005123	0,002116
28	Стояночный бокс №30	6051	0,008040	0,004762
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,169074</b>	<b>0,563820</b>
<b>2732 Керосин</b>				
1	Стояночный бокс №7	0005	0,001299	0,000559
2	Стояночный бокс №14	0010	0,000587	0,000241
3	ДЭС	0056	0,027619	0,003833
4	ДЭС	0057	0,022095	0,002832

n/n	Пр-во, цех, участок	№ ист.	г/с	т/год
1	2	3	4	5
5	Стояночный бокс №5	6003	0,003679	0,000186
6	Стояночный бокс №8а	6007	0,000000	0,000323
7	Стояночный бокс №16	6048	0,000900	0,000374
8	Стояночный бокс №18	6049	0,000269	0,000219
9	Стояночный бокс №19	6013	0,000771	0,000323
10	Открытая стоянка №4	6024	0,006766	0,005408
11	Открытая стоянка №5	6025	0,001644	0,011575
12	Стояночный бокс №31 (пожарная часть)	6028	0,000880	0,000381
13	Стояночный бокс №32 (пожарная часть)	6029	0,000880	0,000381
14	Стояночный бокс №33 (пожарная часть)	6030	0,000880	0,000381
15	Стояночный бокс №27(пост экоконтроля)	6040	0,002261	0,000011
16	Стояночный бокс №28	6019	0,000880	0,000762
17	Стояночный бокс №21	6014	0,001148	0,000490
18	Стояночный бокс №22	6015	0,001542	0,000645
19	Стояночный бокс №23	6016	0,000880	0,000381
20	Стояночный бокс №29	6020	0,002550	0,001078
21	Стояночный бокс №30	6051	0,008297	0,001001
22	Стояночный бокс №34 (пожарная часть)	6052	0,000771	0,000323
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,086596</b>	<b>0,031707</b>
<b>2754 Углеводороды предельные C12-C19</b>				
1	Пост гидроизоляционных работ	6038	0,562730	0,008990
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,562730</b>	<b>0,008990</b>
<b>2902 Взвешенные вещества</b>				
1	Окраска	6036	0,098024	0,507720
2	Окраска	6037	0,098024	0,507720
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,196049</b>	<b>1,015440</b>
<b>2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2</b>				
1	Передвижной сварочный пост	6035	0,000066	0,000059
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,000066</b>	<b>0,000059</b>
<b>2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)</b>				
1	Ремонтно-механическая мастерская ССТ	0054	0,003400	0,000453
2	Мастерская АСС ВПО СПАСОП	6053	0,000800	0,001152
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,004200</b>	<b>0,001605</b>
<b>2978 Пыль резинового вулканизата</b>				
1	Участок шпороховки мест повреждения камер	6034	0,009040	0,003254
<b>Всего по ЗВ</b>			<b>0,009040</b>	<b>0,003254</b>
<b>Всего по предприятию</b>			<b>14,705677</b>	<b>7,865621</b>

## Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому источнику

Таблица 2.2.2

Наименование	Источник выделения ЗВ	Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
			Код	Наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
Стояночный бокс №1	ДВС автотранспорта	6043	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000085	0,000036
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000014	0,000006
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000027	0,000011
			337	Углерод оксид	0,010078	0,004205
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,001154	0,000452
	ДВС автотранспорта	6001	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000170	0,000072
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000028	0,000012
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000053	0,000022
			337	Углерод оксид	0,020156	0,008410
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,002307	0,000904
	ДВС автотранспорта	6044	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000153	0,000068
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000025	0,000011
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000053	0,000023
			337	Углерод оксид	0,022690	0,009565
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,002486	0,001036
	ДВС автотранспорта	6002	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000336	0,000143
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000055	0,000023
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000042	0,000018
			337	Углерод оксид	0,027386	0,010893
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,003317	0,001439
ДВС автотранспорта	6003	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001413	0,000496	
		304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000230	0,000081	
		328	Углерод (Сажа)	0,000105	0,000043	
		330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000173	0,000068	
		337	Углерод оксид	0,022971	0,007316	
		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,001611	0,001462	
		2732	Керосин	0,003679	0,000186	
ДВС автотран-	6004	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000086	0,000037	

	спорта		304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000014	0,000006
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000027	0,000011
			337	Углерод оксид	0,010104	0,004221
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,001159	0,000455
	ДВС автотранспорта	0005	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,002532	0,001048
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000412	0,000170
			328	Углерод (Сажа)	0,000110	0,000048
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000383	0,000161
			337	Углерод оксид	0,036133	0,014482
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,003317	0,001439
			2732	Керосин	0,001299	0,000559
	ДВС автотранспорта	6006	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000674	0,000287
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000110	0,000047
330			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000120	0,000051	
337			Углерод оксид	0,067935	0,027479	
2704			Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,010246	0,004231	
Стояночный бокс №8а	ДВС автотранспорта	6007	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001687	0,000718
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000274	0,000117
			328	Углерод (Сажа)	0,000064	0,000027
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000310	0,000132
			337	Углерод оксид	0,073791	0,029963
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,010246	0,004231
			2732	Керосин	0,000771	0,000323
Стояночный бокс №9	ДВС автотранспорта	6045	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000336	0,000286
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000055	0,000046
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000042	0,000036
			337	Углерод оксид	0,027386	0,021786
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,003317	0,002878
Стояночный бокс №10	ДВС автотранспорта	6008	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000337	0,000287
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000055	0,000047
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000060	0,000051
			337	Углерод оксид	0,033967	0,027479
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,005123	0,004231
Стояно-	ДВС	6046	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000674	0,000287

чный бокс №11	автотран- спорта			оксид)		
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000110	0,000047
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000120	0,000051
			337	Углерод оксид	0,067935	0,027479
Стояно- чный бокс №12	ДВС автотран- спорта	6047	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,010246	0,004231
			301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000337	0,000287
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000055	0,000047
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000060	0,000051
			337	Углерод оксид	0,033967	0,027479
Стояно- чный бокс №13	ДВС автотран- спорта	6009	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,005123	0,004231
			301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000337	0,000287
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000055	0,000047
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000060	0,000051
			337	Углерод оксид	0,033967	0,027479
Стояно- чный бокс №14	ДВС автотран- спорта	0010	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,005123	0,002116
			301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001180	0,000502
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000192	0,000082
			328	Углерод (Сажа)	0,000043	0,000018
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000212	0,000090
			337	Углерод оксид	0,037608	0,015223
			2732	Керосин	0,000587	0,000241
Стояно- чный бокс №15	ДВС автотран- спорта	6011	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,003650	0,001580
			301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000387	0,000165
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000063	0,000027
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000065	0,000027
			337	Углерод оксид	0,032646	0,012978
Стояно- чный бокс №16	ДВС автотран- спорта	6048	2732	Керосин	0,000900	0,000374
			301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001546	0,000633
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000251	0,000103
			328	Углерод (Сажа)	0,000085	0,000036
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000227	0,000094
			337	Углерод оксид	0,008690	0,003517
Стояно- чный	ДВС автотран-	6012	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000707	0,000307

бокс №17	спорта		304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000115	0,000050
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000120	0,000051
			337	Углерод оксид	0,067935	0,027479
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,010246	0,004231
Стояночный бокс №18	ДВС автотранспорта	6049	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000217	0,000184
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000035	0,000030
			328	Углерод (Сажа)	0,000011	0,000009
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000101	0,000086
			337	Углерод оксид	0,000629	0,000496
			2732	Керосин	0,000269	0,000219
Стояночный бокс №19	ДВС автотранспорта	6013	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001350	0,000574
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000219	0,000093
			328	Углерод (Сажа)	0,000064	0,000027
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000250	0,000106
			337	Углерод оксид	0,039824	0,016223
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,005123	0,002116
			2732	Керосин	0,000771	0,000323
Стояночный бокс №20 (пост ТО и ТР)	ДВС автотранспорта	0041	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000044	0,0000004
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000007	0,0000001
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000008	0,0000001
			337	Углерод оксид	0,004408	0,000041
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,000663	0,000006
Стояночный бокс №21	ДВС автотранспорта	6014	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001898	0,000806
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000309	0,000131
			328	Углерод (Сажа)	0,000096	0,000041
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000328	0,000138
			337	Углерод оксид	0,006824	0,002861
			2732	Керосин	0,001148	0,000490
Стояночный бокс №22	ДВС автотранспорта	6015	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,002026	0,000862
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000329	0,000140
			328	Углерод (Сажа)	0,000127	0,000054
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000379	0,000161
			337	Углерод оксид	0,011713	0,004967
			2732	Керосин	0,001542	0,000645
Стояночный бокс	ДВС автотранспорта	6016	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001683	0,000716
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000274	0,000116

№23			328	Углерод (Сажа)	0,000085	0,000036
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000228	0,000095
			337	Углерод оксид	0,006201	0,002616
			2732	Керосин	0,000880	0,000381
Стояночный бокс №24	ДВС автотранспорта	6017	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000337	0,000143
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000055	0,000023
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000060	0,000026
			337	Углерод оксид	0,033967	0,013739
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,005123	0,002116
Стояночный бокс №25	ДВС автотранспорта	0018	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000337	0,000143
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000055	0,000023
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000060	0,000026
			337	Углерод оксид	0,033967	0,013739
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,005123	0,002116
Стояночный бокс №26	ДВС автотранспорта	0050	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000794	0,000338
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000129	0,000055
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000164	0,000070
			337	Углерод оксид	0,083435	0,033981
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,011903	0,004889
Стояночный бокс №27 (пост экоконтроля)	ДВС автотранспорта	6040	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001733	0,000009
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000282	0,000001
			328	Углерод (Сажа)	0,000358	0,000002
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000225	0,000002
			337	Углерод оксид	0,028875	0,000183
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,004567	0,000020
			2732	Керосин	0,002261	0,000011
Стояночный бокс №28	ДВС автотранспорта	6019	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001683	0,001431
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000274	0,000233
			328	Углерод (Сажа)	0,000085	0,000073
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000228	0,000191
			337	Углерод оксид	0,006201	0,005233
			2732	Керосин	0,000880	0,000762
Стояночный бокс №29	ДВС автотранспорта	6020	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,004240	0,001778
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000689	0,000289
			328	Углерод (Сажа)	0,000233	0,000099

			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000643	0,000270
			337	Углерод оксид	0,020741	0,008613
			2732	Керосин	0,002550	0,001078
Стояночный бокс №30	ДВС автотранспорта	6051	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,007095	0,002513
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,001153	0,000408
			328	Углерод (Сажа)	0,000550	0,000226
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000891	0,000352
			337	Углерод оксид	0,086322	0,028091
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,002917	0,002646
			2732	Керосин	0,008297	0,001001
Стояночный бокс №31 (пожарная часть)	ДВС автотранспорта	6028	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001683	0,000716
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000274	0,000116
			328	Углерод (Сажа)	0,000085	0,000036
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000228	0,000095
			337	Углерод оксид	0,006201	0,002616
			2732	Керосин	0,000880	0,000381
Стояночный бокс №32 (пожарная часть)	ДВС автотранспорта	6029	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001683	0,000716
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000274	0,000116
			328	Углерод (Сажа)	0,000085	0,000036
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000228	0,000095
			337	Углерод оксид	0,006201	0,002616
			2732	Керосин	0,000880	0,000381
Стояночный бокс №33 (пожарная часть)	ДВС автотранспорта	6030	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001683	0,000716
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000274	0,000116
			328	Углерод (Сажа)	0,000085	0,000036
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000228	0,000095
			337	Углерод оксид	0,006201	0,002616
			2732	Керосин	0,000880	0,000381
Стояночный бокс №34 (пожарная часть)	ДВС автотранспорта	6052	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001013	0,000431
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000165	0,000070
			328	Углерод (Сажа)	0,000064	0,000027
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000190	0,000081
			337	Углерод оксид	0,005857	0,002484
			2732	Керосин	0,000771	0,000323
Открытая стоянка №1	ДВС автотранспорта	6021	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000138	0,000063
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000022	0,000010
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000058	0,000027
			337	Углерод оксид	0,029054	0,012532



			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,002281	0,001004
Открытая стоянка №2	ДВС автотранспорта	6022	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000018	0,000016
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000003	0,000003
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000009	0,000009
			337	Углерод оксид	0,003907	0,002839
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,000333	0,000279
Открытая стоянка №3	ДВС автотранспорта	6023	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000479	0,000205
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000078	0,000033
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000137	0,000059
			337	Углерод оксид	0,077127	0,031346
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,008450	0,003440
Открытая стоянка №4	ДВС автотранспорта	6024	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,005471	0,004720
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000889	0,000767
			328	Углерод (Сажа)	0,001009	0,000767
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000926	0,000808
			337	Углерод оксид	0,037454	0,031225
			2732	Керосин	0,006766	0,005408
Открытая стоянка №5	ДВС автотранспорта	6025	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,004334	0,032028
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000704	0,005205
			328	Углерод (Сажа)	0,000415	0,002595
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000971	0,006652
			337	Углерод оксид	0,006498	0,045043
			2732	Керосин	0,001644	0,011575
Открытая стоянка №6	ДВС автотранспорта	6026	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,002585	0,039256
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000420	0,006379
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,000669	0,009191
			337	Углерод оксид	0,196182	2,842004
			2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,033673	0,499694
Аккумуляторный участок	Аккумуляторные батареи	6031	322	Серная кислота	0,000005	0,000009
Медницкий участок	Электропаяльник	6032	168	Олово оксид	0,000002	0,000001
			184	Свинец и его соединения	0,000003	0,000002
Вулканизаторный	Ремонтные материалы	6033	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000003	0,0000001
			337	Углерод оксид	0,0000001	0,00000004

участок	(клей, резина, бензин)					
Участок шероховки мест повреждения камер	Шероховальный станок	6034	2978	Пыль резинового вулканизата	0,009040	0,003254
Передвижной сварочный аппарат пост	Сварочный аппарат	6035	123	Железа оксид	0,000505	0,000447
			143	Марганец и его соединения	0,000043	0,000038
			301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000142	0,000125
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,000023	0,000020
			337	Углерод оксид	0,001570	0,001391
			342	Фториды газообразные	0,000089	0,000078
			344	Фториды плохо растворимые	0,000156	0,000138
			2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	0,000066	0,000059
Окрасочный пост №1	Краска	6036	621	Метилбензол (Толуол)	0,112088	0,633552
			1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,018461	0,104400
			1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,024614	0,139200
			1119	2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв)	0,009846	0,055680
			1210	Бутилацетат	0,021774	0,123072
			1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,035690	0,201696
			2902	Взвешенные вещества	0,098024	0,507720
			Окрасочный пост №2	Краска	6037	621
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,018461				0,104400
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,024614				0,139200
1119	2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв)	0,009846				0,055680
1210	Бутилацетат	0,021774				0,123072
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,035690				0,201696
2902	Взвешенные вещества	0,098024				0,507720
Пост гидроизоляционных работ	Битумный котел	6038				333
			2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,001730	0,000090
	Участок ремонта гидроизоляции		2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,561000	0,008900
Мастерская АСС ВПО СПАСО П	Станок сверлильный ДМ-13/350	6053	123	Железа оксид	0,001400	0,002988
	Точило электрическое ТЭ-		2930	Пыль абразивная	0,000800	0,001152

	200/450					
Ремонтно-механическая мастеская ССТ	Станок токарный 16К25	0054	123	Железа оксид	0,048600	0,007073
	Станок шлифовальный 3В423		2930	Пыль абразивная	0,003400	0,000453
	Станок вертикально-сверлильный 2А150					
	Станок фрезерный 6Т80					
Участок обработки ВС ПОЖ	ПОЖ "Арктика ДГ" тип 1	6055	1023	Диэтиленгликоль	11,220000	0,087000
Аварийная ДЭС	Двигатель ДЭС John Deere	0056	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,102400	0,014310
			304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,016640	0,002325
			328	Углерод (Сажа)	0,004762	0,000639
			330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,040000	0,005590
			337	Углерод оксид	0,103000	0,014534
			703	Бенз(а)пирен	0,0000001	0,00000002
			1325	Формальдегид	0,001143	0,000160
			2732	Керосин	0,027619	0,003833

## Показатель суммарной массы выбросов по объекту в целом

Таблица 2.2.3

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения	
		г/с	т/год
123	диЖелезо триоксид (Железа оксид)	0,050505	0,010508
143	Марганец и его соединения	0,000043	0,000038
168	Олово оксид	0,000002	0,000001
184	Свинец и его соединения	0,000003	0,000002
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,239965	0,119318
304	Азота оксид (Азот (II) оксид)	0,038994	0,019389
328	Углерод (Сажа)	0,012329	0,005347
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,081363	0,029354
333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,000008	0,0000005
337	Углерод оксид	1,560406	3,440162
342	Фтористые газообразные соединения	0,000089	0,000078
344	Фториды плохо растворимые	0,000156	0,000138
621	Метилбензол (Толуол)	0,224176	1,267104
703	Бенз(а)пирен	0,00000019	0,00000003
1023	Диэтиленгликоль	11,220000	0,087000
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,036921	0,208800
1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,049228	0,278400
1119	2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв)	0,019691	0,111360
1210	Бутилацетат	0,043548	0,246144
1325	Формальдегид	0,002057	0,000278
1401	Пропан-2-он	0,071380	0,403392
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,163951	0,561704
2732	Керосин	0,087367	0,031707
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,562730	0,008990
2902	Взвешенные вещества	0,196049	1,015440
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000066	0,000059
2930	Пыль абразивная	0,004200	0,001605
2978	Пыль резинового вулканизата	0,009040	0,003254
<b>ИТОГО: 28</b>		<b>14,674265</b>	<b>7,849574</b>
<b>В т.ч. твердых: 10</b>		<b>0,272392</b>	<b>1,036393</b>
<b>жидких и газообразных: 18</b>		<b>14,401872</b>	<b>6,813181</b>

2.3. Сроки проведения инвентаризации выбросов и их стационарных источников, корректировка ее данных.

Инвентаризация выбросов проводится один раз в 7 лет.

### **3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников**

Источники *сбросов* загрязняющих веществ, т.е. источники воздействия на окружающую среду, связанные с разбавлением загрязняющих веществ в поверхностных и/или подземных водах, а также в канализационных коллекторах, в том числе при размещении отходов.

Водоснабжение и водоотведение осуществляет МУП «Водоканал» согласно договору № 1647 от 01.01.2018 г. (Приложение 2).

Предприятие не осуществляет сброс сточных вод в водные объекты.

#### 4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения

Сами по себе отходы не являются источниками воздействия на окружающую среду, но образуют их в соответствии с используемой технологией размещения и удаления.

4.1. Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной деятельности, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов.

В настоящее время у предприятия ООО «Аэропорт Байкал (Улан – Удэ)» арендуют торговые площади следующие организации: ИП Назарова, ИП Хомякова, ИП Хлызова, ИП Гомбоева, ИП Каратаева, ИП Ташлыков, ИП Дагаева, ИП Липатов, местная религиозная организация «Арья-Баала», ВСМТУ ВТ ФАВТ, Улан-Удэнский МСЦ, ООО «Бортпитание Байкал», ООО «Вега – Пресс», ОАО «Новости», ООО «С 7 БИЛЕТ», ОАО «Аэрофлот», ОАО «Авиакомпания «Якутия», ООО «БайкалТехник», ООО «Авиакомпания ПАНХ», ООО «Аэро-Трейд», РКУ «Объединенное стратегическое командование Восточного военного округа», ФГКУ Росгранстрой, ЗАО «Летные проверки», отдел государственной фельдъегерской службы РФ в г.Улан-Удэ, управление Федеральной миграционной службы по РБ. ООО «Аэропорт Байкал (Улан – Удэ)» выступает в качестве арендодателя части производственных территорий и помещений и предоставляет арендаторам право размещать отходы на собственных объектах, которые включены в ПНООЛР.

В результате изучения производственных процессов, существующей деятельности предприятия, установлены виды отходов и полное наименование отходов производства и потребления, определены количественные характеристики отходов по классу опасности веществ, по опасным свойствам.

##### Перечень образующихся отходов

Таблица 4.1.1

<i>n/n</i>	<i>Наименование вида отхода</i>	<i>Код отхода по ФККО</i>	<i>Класс опасности</i>	<i>Отходообразующий вид деятельности, процесс</i>
1	2	3	4	5
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	Смена отработанных ртутных ламп
2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	2	Техническое обслуживание(ТО) автотранспорта (смена отработанных аккумуляторов)
3	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	Техническое обслуживание(ТО) автотранспорта (смена отработанных моторных масел)
4	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	Техническое обслуживание(ТО) автотранспорта (смена отработанных трансмиссионных масел)
5	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	Техническое обслуживание(ТО) оборудования (смена отработанных промышленных масел)
6	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	Техническое обслуживание(ТО) автотранспорта (смена отработанных масляных фильтров)

1	2	3	4	5
7	Камеры пневматических шин автомобильных отработанные	9 21 120 01 50 4	4	Техническое обслуживание(ТО) автотранспорта (смена отработанных камер)
8	Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные	9 21 130 02 50 4	4	Техническое обслуживание(ТО) автотранспорта (смена отработанных покрышек с металлическим кордом)
9	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	4	Проведение маркировки искусственных покрытий и переносных маркировочных знаков
10	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Уборка бытовых и производственных помещений предприятия (залы ожидания, объекты обслуживания пассажиров в здании аэровокзала, медсанчасть)
11	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	Техническое обслуживание (ТО) автотранспорта и оборудования
12	Опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 205 02 39 4	4	Уборка масляных пятен в ремонтных помещениях и стояночных боксах
13	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 201 02 39 4	4	Уборка масляных пятен в ремонтных помещениях и стояночных боксах
14	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	4	Эксплуатация офисной техники (смена отработанных манипуляторов, клавиатуры)
15	Картриджи печатающих устройств с содержание тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	Эксплуатация офисной техники (смена отработанных картриджей)
16	Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	Уборка гаража

1	2	3	4	5
16	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	Уборка производственных складских помещений
17	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	Административная деятельность
18	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	Техническое обслуживание (ТО) и ремонт оборудования
19	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	Проведение сварочных работ
20	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 120 01 51 5	5	Техническое обслуживание автотранспорта, конвейеров
21	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	5	Уборка территории предприятия

4.2. Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов.

На предприятии отсутствуют объекты размещения отходов, имеются специально оборудованные площадки для накопления отходов.

По мере накопления, отходы передаются специализированным организациям для размещения, утилизации, обезвреживания.



## 5. Сведения о подразделениях и должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля

### *Перечень структурных подразделений:*

В состав предприятия ООО «Аэропорт Байкал» входят участки основного и вспомогательного производства, цеха и участки, на которых образуются отходы производства и потребления.

К участкам основного производства относятся:

1. Служба спецтранспорта (ССТ);
2. Служба организации перевозок (СОП);
3. Служба авиационной безопасности (САБ-1,2);
4. Служба организации управления перевозками (СОУП);
5. Служба наземного обслуживания воздушных судов (СНОВС);
6. Штурманская служба;
7. Служба поисково-спасательного обеспечения полетов (СПАСОП);
8. Служба электросветотехнического обеспечения полетов (ЭСТОП);
9. Аэродромная служба (АС);
10. Служба технического обслуживания связи (ОСИТ).

К участкам вспомогательного производства относятся:

1. Служба сантехнического обеспечения предприятия (СЭЗ и ТО);
2. Медико-санитарная часть (МСЧ);
3. Штаб (администрация);
4. Служба материально-технического снабжения (СМТС);
5. Хозяйственная часть аэропорта (ХС).

Ответственные лица за осуществление производственного экологического контроля назначаются приказом директора, по каждому структурному подразделению (Приложение 3).

Основными задачами производственного экологического контроля предприятия являются:

1. осуществление контроля за выполнением должностными лицами организации требований природоохранного законодательства по вопросам обеспечения экологической безопасности, утвержденных планов мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, а также ликвидацию воздействия на окружающую среду отходов, выбросов и сбросов, попутных и побочных продуктов, анализ эколого – экономической эффективности выполнения мероприятий;
2. контроль технического состояния и правильности эксплуатации природоохранных систем, сооружений, оборудования, контрольных устройств и приборов;
3. выполнение предписаний и рекомендаций специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды;
4. проведение первичного учета и инвентаризации первичных источников загрязнения окружающей среды на территории предприятия;
5. организация разработки, согласования и утверждения норм предельно – допустимых выбросов и сбросов, нормативов образования и лимитов размещения отходов предприятия, их своевременную переработку и корректировку;
6. решение вопросов утилизации производственных отходов;
7. проверка соблюдения установленных нормативов воздействия на окружающую среду, использования природных ресурсов, нормативов качества окружающей среды в зоне

- влияния объекта, контроль за соблюдением правил по обращению с отходами на территории организации;
8. при обнаружении сверхнормативных выбросов, сбросов загрязняющих веществ, объемов размещения отходов производства и потребления в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации техногенного характера служба обязана информировать об этом руководство предприятия для принятия мер по нормализации обстановки, а оно в свою очередь, должно информировать государственные органы охраны окружающей среды в установленном законодательством порядке;
  9. предупреждение чрезвычайных экологических ситуаций, в случае их возникновения, обеспечение экологической безопасности населения и снижение ущерба окружающей среде и природным ресурсам, а также разработка мероприятий по ликвидации экологических последствий, техногенных аварий и стихийных бедствий;
  10. обеспечение полноты, оперативности и достоверности получаемой при проведении контроля информации, необходимой для принятия управленческих решений.

Штатное расписание представлено в Приложении 4.

Для обеспечения выполнения поставленных задач, на предприятии должны быть назначены ответственные лица, отвечающие за их выполнение.

#### *Структура производственного экологического контроля на предприятии*

В рамках настоящего документа предлагается следующая структура производственного экологического контроля на предприятии.

Общее обеспечение экологической безопасности на предприятии осуществляет главный инженер предприятия, который несет ответственность за соблюдение требований природоохранного законодательства и за полноту осуществления производственного экологического контроля в структурных подразделениях.

Генеральный директор предприятия делегирует конкретные обязанности в области соблюдения природоохранного законодательства и ответственность за их исполнение должностным лицам структурных подразделений предприятия путем издания соответствующих приказов и распоряжений.

Должностные обязанности по охране окружающей среды для данных лиц разрабатывается в зависимости от производственных функций конкретного должностного лица, круга выполняемых им задач и делегированных ему обязанностей и вносятся инспектором по кадрам предприятия на утверждение генеральному директору предприятия.

Руководство предприятия обязано периодически проводить техническое обучение персонала, занятого эксплуатацией и обслуживанием оборудования, связанного с охраной окружающей среды. Программу обучения, состав учебных групп разрабатывает главный инженер (технический директор) и представляет руководству предприятия на утверждение.

Планирование мероприятий по ПЭК, на предстоящий год в структурных подразделениях проводится в течение IV квартала года, предшествующего году проведения мероприятий по контролю.

Лицо, ответственное за осуществление производственного контроля в структурном подразделении разрабатывает, утверждает руководителем структурного подразделения, график проведения ПЭК (графики документарного контроля, инспекционного контроля, исследования природных сред).

Лицо, ответственное за осуществление производственного экологического контроля в целом по Обществу организует анализ графиков на соответствие требованиям стандартов и проектной документации; организует разработку общего графика, согласование, утверждение руководителем предприятия, направление в структурные подразделения Общества, в срок до 31 декабря.

Планы – графики экологического контроля указаны в *Разделе 7* данной программы ПЭК. Ответственные лица за проведение ПЭК, назначенные приказом директора, контролируют и несут ответственность за выполнение мероприятий указанных в утвержденных графиках.

**6. Сведения о собственных и привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации**

Наименование и адрес собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров), реквизиты аттестата аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров) с указанием информации об области их аккредитации: 670002, РФ, Республика Бурятия, г. Улан – Удэ, ул. Хоца Намсараева, 7а – Испытательная лаборатория ООО «СЦОТ». Реквизиты аттестата аккредитации: RA.RU.21AI87 от 05.07.16 г. (Приложение 4).

## 7. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений

Производственному экологическому контролю подлежат объекты, последствия от деятельности которых приводят к негативным изменениям качества окружающей среды:

- источники выбросов ЗВ в атмосферный воздух;
- источники сбросов ЗВ в окружающую среду;
- источники питьевого водоснабжения;
- системы очистки отходящих газов;
- системы очистки сточных вод;
- места накопления и размещения отходов,
- оборудование, установки, предназначенные для использования и обезвреживания отходов;
- системы для предупреждения, локализации и ликвидации последствий техногенных аварий;
- объекты окружающей среды, расположенные в пределах промышленных площадок, территории (акватории), где осуществляется природопользование, а также санитарно-защитные зоны.

7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха.

7.1.1. План – график контроля стационарных источников выбросов.

Объектами производственного экологического контроля, оказывающими негативное воздействие на окружающую среду служат стационарные источники выбросов.

Местоположение источников выбросов и контрольных точек, определено в проекте предельно – допустимых выбросах (ПДВ).

Инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха проводится **1 раз в 7 лет** (при неизменности технологического процесса).

Выбросы источников загрязнения атмосферного воздуха по результатам последней инвентаризации формируют приземные концентрации загрязняющих веществ на границе территории объекта менее 0,1 доли ПДК, поэтому для определения показателей загрязняющих веществ используются расчетные методы.

7.1.2 План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.

Объектами производственного экологического контроля, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду служат контрольные точки на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

Источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами промышленной площадки превышают 0,1 ПДК и/или ПДУ.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) - специальная территория с особым режимом использования, которая устанавливается вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Исследования и измерения атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта (контуром ранее существовавшего объекта) проводятся в контрольных точках и по показателям воздействия, порядок определения которых устанавливается Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Результаты указанных исследований и измерений в срок не более одного месяца со дня их проведения направляются лицом, обеспечившим их проведение, в уполномоченный орган.

Местоположение источников физического и химического воздействия и контрольных точек, определено в проекте санитарно-защитной зоны.

Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, для которых настоящими санитарными правилами не установлены размеры санитарно-защитной зоны и рекомендуемые разрывы, а также для объектов I - III классов опасности разрабатывается проект ориентировочного размера санитарно-защитной зоны.

*Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны предприятия*

Размер санитарно-защитной зоны и рекомендуемые минимальные разрывы устанавливаются в соответствии с главой VII и приложениями 1 - 6 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Согласно п. 2.9 данных СанПиН размер санитарно-защитной зоны для аэропортов, аэродромов устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений и оценки риска для здоровья населения.

Размеры ориентировочной санитарно – защитной зоны:

- в восточном, северо – восточном, северном, северо – западном направлениях от поворотной точки № 1 до точки № 93 составляет 100 м от границ земельных участков;
- в западном направлении от поворотной точки № 93 до точки № 95 составляет 56 м; от поворотной точки № 95 до точки № 114 составляет 100 м от границ земельных участков;
- в южном направлении от поворотной точки № 114 до точки № 120 проходит по границе земельного участка; от точки № 120 до точки № 123 составляет 22 м; от точки № 123 до точки № 124 проходит по границе земельного участка; от точки № 124 до точки № 125 составляет 62 м; от точки № 125 до точки № 126 составляет 10 м; от точки № 126 до точки № 134 составляет 201 м;
- в юго – восточном направлении от поворотной точки № 134 до точки № 145 по границе земельного участка.

Расчетные размеры санитарного разрыва вдоль стандартных маршрутов полета в зоне взлета и посадки воздушных судов:

- в юго – западном направлении – протяженность составляет 11,6 км от торца ИВПП 08 МК 83<sup>0</sup>, максимальная ширина составляет 1,4 км от оси ИВПП 08/26 (с учетом отклонения ВС от трассы);
- в северо – восточном направлении – протяженность составляет 7,6 км от торца ИВПП 26 МК 263<sup>0</sup>, максимальная ширина составляет 0,95 км от оси ИВПП 08/26 (с учетом отклонения ВС от трассы).

Планы – графики проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха представлены в таблицах 7.1.2.1 – 7.1.2.2.

*План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха*

*Таблица 7.1.2.1*

№ КТ	Координаты	Характеристика	Стадия	Количество измерений	Измеряемые параметры	Тип ВС
1	51°48'06.8"N 107°26'55.4"E	Респ. Бурятия, г. Улан-Удэ, п. Аэропорт, 17	Взлет в северо-восточном напр. (08), посадка в юго-западном напр. (26)	Не менее трех измерений, на каждую стадию полета, в течении года	L <sub>A экв.</sub> L <sub>A макс.</sub> Инфразвук	Boeing 737-800; А-320; А-330.

№ КТ	Координаты	Характеристика	Стадия	Количество измерений	Измеряемые параметры	Тип ВС
2	51°49'22.4"N 107°28'51.2"E	Респ. Бурятия, г. Улан-Удэ, п. Тулунжа, ул. Орлиная, дом 12	Взлет в северо-восточном напр. (08), посадка в юго-западном напр. (26)	Не менее трех измерений, на каждую стадию полета, в течении года	L <sub>A экв.</sub> L <sub>A макс.</sub> Инфразвук	Boeing 737-800; A-320; A-330.
3	51°49'01.6"N 107°25'02.1"E	Респ. Бурятия, р-н Иволгинский, с. Гурульба, ул. Нагорная, дом 25а	Взлет в юго-западном напр. (26), посадка в юго-западном напр. (26)	Не менее трех измерений, на каждую стадию полета, в течении года	L <sub>A экв.</sub> L <sub>A макс.</sub> Инфразвук	Boeing 737-800; A-320; A-330.
4	51°49'45.5"N 107°34'28.5"E	Бурятия респ, г Улан-Удэ, ул Советская, д 2	Взлет в северо-восточном напр. (08), посадка в юго-западном напр. (26)	Не менее трех измерений, на каждую стадию полета, в течении года	L <sub>A экв.</sub> L <sub>A макс.</sub> Инфразвук	Boeing 737-800; A-320; A-330.
5	51°48'52.7"N 107°30'06.3"E	Респ. Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Талалихина, дом 56 А	Взлет в северо-восточном напр. (08), посадка в юго-западном напр. (26)	Не менее трех измерений, на каждую стадию полета, в течении года	L <sub>A экв.</sub> L <sub>A макс.</sub> Инфразвук	Boeing 737-800; A-320; A-330.
6	51°46'36.7"N 107°19'36"E	Респ. Бурятия, р-н Иволгинский, с. Иволгинск, ул. Первомайская, дом 23	Взлет в юго-западном напр. (26)	Не менее трех измерений, на каждую стадию полета, в течении года	L <sub>A экв.</sub> L <sub>A макс.</sub> Инфразвук	Boeing 737-800; A-320; A-330.

Таблица 7.1.2.2

№ КТ	Координаты	Характеристика	Стадия	Количество измерений	Измеряемые параметры	Тип ВС
1	51°48'06.8"N 107°26'55.4"E	Респ. Бурятия, г. Улан-Удэ, п. Аэропорт, 17	Взлет с торцов 08/26.	Исследование, (подфакельно) атмосферного воздуха не менее 30 дней исследований в каждой точке	Концентрация Азота диоксид (Азот (IV) оксид), подфакельно.	Boeing 737-800;
2	51°48'00.2"N 107°26'39.7"E	Респ. Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Портовская, дом 2/1	Взлет с торцов 08/26.	Исследование, (подфакельно) атмосферного воздуха не менее 30 дней исследований в каждой точке	Концентрация Азота диоксид (Азот (IV) оксид), подфакельно.	Boeing 737-800;

7.1.3 Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха:

1. Проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ООО «Аэропорт Байкал (Улан – Удэ)»;

2. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для ООО «Аэропорт Байкал (Улан – Удэ)»;

3. Проект санитарно – защитной зоны для ООО «Аэропорт Байкал (Улан – Удэ)»;

4. ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля;

5. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения;

6. ГОСТ Р 56059-2014 Производственный экологический мониторинг. Общие положения;

7. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г.;

8. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ от 04.05.1999 г.;

9. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов;

10. СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест;

11. РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы";

12. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 г. № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих веществ) в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него».

7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов.

Предприятие не имеет выпусков сточных вод и прочих источников, оказывающих негативное воздействие на водные объекты. Контроль водных объектов не проводится.

7.2.1. Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны водных объектов:

1. ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля;

2. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения;
3. ГОСТ Р 56059-2014 Производственный экологический мониторинг. Общие положения;
4. Федеральный Закон Российской Федерации от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
5. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
6. Приказ Минприроды России от 08.07.2009 г. № 205 (ред. от 19.03.2013 г.) "Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества";
7. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
8. Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». Утверждены Постановлением Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.04.2003 г. №78.

### 7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами.

На предприятии отсутствуют объекты размещения отходов, имеются специально оборудованные площадки для накопления отходов.

Местоположение площадок накопления отходов определено в проекте ПНООЛР.

Инвентаризацию источников образования отходов и площадок накопления отходов рекомендуется проводить **не реже 1 раза в 5 лет** (при неизменности технологического процесса).

Контроль за обращением отходов носит организационный характер (визуальный контроль) и заключается в обязательном соблюдении условий сбора и вывоза отходов согласно требованиям санитарных правил и пожарной безопасности.

Периодичность вывоза отходов определяется классами опасности отходов для окружающей природной среды, физико-химическими свойствами отходов, емкостью контейнеров для накопления отходов, пожаробезопасностью отходов.



План – график контроля состояния окружающей среды на территориях объектов накопления отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду

Таблица 7.3.1

№ п/п	Местоположение участка (пункта) наблюдений	Виды мониторинга	Виды наблюдений и работ	Методы осуществления контроля, необходимая точность измерений	Цель наблюдений	Периодичность наблюдений	Перечень контролируемых показателей	Лаборатория (центр), иная организация, привлекаемая к проведению наблюдений
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Места накопления отходов	Мониторинг состояния объектов накопления отходов	Визуальные наблюдения за состоянием объектов накопления	Осмотры, обходы, проверки и т.д.	1. Оценка опасности загрязнения почвы, воздуха, водного объекта; 2. Оценка эффективности выполнения соответствующих мероприятий	Постоянно	<p>1. Контролировать условия накопления отходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- площадки для накопления тбо и подобных отходов должны иметь твердое покрытие, должна располагаться с подветренной стороны от здания, должна быть огорожена с 3х сторон (для предотвращения уноса мусора);</li> <li>- отходы рт. ламп должны собираться в специализированном закрытом контейнере, в отдельном помещении;</li> <li>- для битых рт. ламп должна быть предусмотрена дополнительная тара;</li> <li>- отходы АКБ должны собираться на поддоне, для исключения разлива электролита, в помещении или открытой площадке с твердым покрытием (для исключения загрязнения почвы) и под навесом (для предотвращения попадания осадков);</li> <li>- отработанные крышки должны накапливаться в помещении или открытой площадке с твердым покрытием и под навесом;</li> <li>- нефтесодержащие отходы необходимо собирать</li> </ul>	

№ п/п	Местоположение участка (пункта) наблюдений	Виды мониторинга	Виды наблюдений и работ	Методы осуществления контроля, необходимая точность измерений	Цель наблюдений	Периодичность наблюдений	Перечень контролируемых показателей	Лаборатория (центр), иная организация, привлекаемая к проведению наблюдений
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							<p>в закрытой пожароустойчивой таре с крышечкой, расположенной на поддоне, в помещении или открытой площадке с твердым покрытием и под навесом;</p> <p>- не допускать проливов и разливов масел;</p> <p>- проливы нефтепродуктов ликвидировать песком/опилками, загрязненный песок/опилки убрать, пустые бочки из-под масел убрать, по мере накопления передать специализированной организации;</p> <p>- накапливать (хранить) отходы лома черных металлов необходимо на организованной площадке (контейнер и открытая площадка с бетонированным покрытием);</p> <p>- в целях соблюдения норм утилизации, отходы пригодные для переработки (бумага, картон, п/э тара) должны собираться и сдаваться специализированным организациям; места накопления таких отходов должны быть организованы в помещении, или на улице под навесом (для исключения попадания осадков), накапливать можно в пожароустойчивой таре, или без тары (в кипах), с соблю-</p>	

№ п/п	Местоположение участка (пункта) наблюдений	Виды мониторинга	Виды наблюдений и работ	Методы осуществления контроля, необходимая точность измерений	Цель наблюдений	Периодичность наблюдений	Перечень контролируемых показателей	Лаборатория (центр), иная организация, привлекаемая к проведению наблюдений
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							<p>дением мер противопожарной безопасности;</p> <p>2. Контроль за чистотой территории (своевременно проводить субботники, убирать разлетевшийся мусор);</p> <p>3. Контролировать выполнение требований разработанных инструкций по обращению с опасными отходами;</p> <p>4. Соблюдать предельно допустимое количество накопления (хранения) отходов.</p>	

Для отходов, учитывая условия их накопления на территории предприятия (открытые площадки с твердым покрытием), инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха и почвы нецелесообразен.

#### 7.3.1 Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами

Учет отходов ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 01.09.2011 г. № 721 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами». Ежеквартально данные заносятся в «Журнал учета в области обращения с отходами».

7.3.2 Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области обращения с отходами:

1. ГОСТ Р 56061-2014 Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля;
2. ГОСТ Р 56062-2014 Производственный экологический контроль. Общие положения;
3. ГОСТ Р 56059-2014 Производственный экологический мониторинг. Общие положения;
4. Федеральный Закон Российской Федерации от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
5. Федеральный Закон Российской Федерации от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
6. Приказ Минприроды России от 25.02.2010 г. №49 «Правила инвентаризации объектов размещения отходов»;
7. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 г. № 242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов";

8. Постановление Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 712 «О порядке проведения паспортизации отходов I-IV классов опасности отходов»;
9. Постановление Правительства РФ от 03.10.2015 г. № 1062 "О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности";
10. Приказ Минприроды России от 01.09.2011 г. №721 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 3.09.2010 г. № 681 "Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде".