

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ЭКОЛОГИИ И ГИГИЕНЫ»**



Свидетельство № 0137.09-2009-7840359581-П-031 от 23 июля 2015

ЗАКАЗЧИК – МУП Г. НОВОСИБИРСКА «СПЕЦАВТОХОЗЯЙСТВО»

**СОЗДАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОБРАБОТКА, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И
ЗАХОРОНЕНИЕ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ (С. ВЕРХ-ТУЛА). КОМПЛЕКС ПО
ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ «ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ»
(КПО «ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ»)**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 3. Приложения К - М

0510-П-23-ОВОС1.3

Том 1.3

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ЭКОЛОГИИ И ГИГИЕНЫ»**



Свидетельство № 0137.09-2009-7840359581-П-031 от 23 июля 2015

ЗАКАЗЧИК – МУП Г. НОВОСИБИРСКА «СПЕЦАВТОХОЗЯЙСТВО»

**СОЗДАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОБРАБОТКА, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И
ЗАХОРОНЕНИЕ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ (С. ВЕРХ-ТУЛА). КОМПЛЕКС ПО
ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ «ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ»
(КПО «ЛЕВОБЕРЕЖНЫЙ»)**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 3. Приложения К - М

0510-П-23-ОВОС1.3

Том 1.3

Директор департамента
проектирования промышленных
объектов



_____ А.М. Смирнов
(подпись)

Главный инженер проекта

_____ О.В. Мирошник
(подпись)

Санкт-Петербург
2024

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1.1	0510-П-23-ОВОС1.1	Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду Книга 1. Пояснительная записка	
1.2	0510-П-23-ОВОС 1.2	Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду Книга 2. Приложения А - И	
1.3	0510-П-23-ОВОС1.3	Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду Книга 3. Приложение К - М	
1.4	0510-П-23-ОВОС1.4	Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду Книга 5. Приложения Н - Т	

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
Текстовая часть		
0510-П-23-ОВОС.СР	Содержание раздела	1
0510-П-23-ОВОС1.3.С	Содержание тома	1
0510-П-23-ОВОС1.3	Приложения К - М	348
Всего листов		351

Перечень приложений

- | | |
|--------------|---|
| Приложение К | Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по источникам. |
| Приложение Л | Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе |
| Приложение М | Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период аварии |

Расчет выбросов загрязняющих веществ от столовой

Цех	Номер источника	Наименование оборудования	Количество, шт (I)	Часы работы в год, Т ч/год (I)	Объем отходящих газов, (I)		Температура отходящих газов в устье трубы, С (I)	Код	Наименование вещества	Концентрация ЗВ, мг/м ³ (2)		M _{грес} = C _{макс} * V _{элсек} * 10 ⁻³	M _{грес} = C _{гр} * V _{элсек} * Г * 3600 * 10 ⁻⁹	g/сек	M _{грес} = C _{гр} * V _{элсек} * Г * 3600 * 10 ⁻⁹	t/год	Высота трубы, м (I)	Диаметр в устье трубы, м (I)	
					м ³ /час	м ³ /сек				Смакс	Сср								
Столовая	0002	Горячий цех Плита электрическая Печь конвекционная	1	1260						Азота оксиды, в т.ч.:	0,22	0,19							
										Азота диоксид	0,18	0,15	0,18*1,36/1000=	0,0002450	0,15*1,36*1260*3600*10 ⁻⁹ =	0,000926			
										Азота оксид	0,03	0,03	0,03*1,36/1000=	0,0000408	0,03*1,36*1260*3600*10 ⁻⁹ =	0,000185			
										Аммиак	0,1	0,1	0,1*1,36/1000=	0,0001361	0,1*1,36*1260*3600*10 ⁻⁹ =	0,0006174			
										Углерод оксид	2,7	2,5	2,7*1,36/1000=	0,0036750	2,5*1,36*1200*3600*10 ⁻⁹ =	0,015435			
										Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,2	0,17	0,2*1,36/1000=	0,0002722	0,17*1,36*1200*3600*10 ⁻⁹ =	0,001050			
										Пропаналь	1,25	1,25	1,25*1,36/1000=	0,0017014	1,25*1,36*1200*3600*10 ⁻⁹ =	0,007718			
										Диметиламин	0,01	0,01	0,01*1,36/1000=	0,0000136	0,01*1,36*1200*3600*10 ⁻⁹ =	0,000062			
										Масло хлопковое	0,58	0,55	0,58*1,36/1000=	0,0007894	0,55*1,36*1200*3600*10 ⁻⁹ =	0,003396			
										Натрий гидроксид	0,08	0,06	0,08*0,75/1000=	0,0000600	0,06*0,75*1260*3600*10 ⁻⁹ =	0,000204			
0001	Моющее отделение Посудомоечная машина	1	1260		2700	22	150	Натрий гидроксид	0,08	0,06	0,08*0,75/1000=	0,0000600			12	0,45			

Примечание: 1 - Данные проекта

2 - Протоколы инструментальных замеров предприятий-аналогов. В расчет приняты максимальные значения концентрации ЗВ.

№ п/п	Дата отбора	№ акт/ ВУ	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование технологического процесса	Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ	Массовая концентрация привед. к н.у., мг/м ³					Объемный расход ГВС, приведен к н.у., м ³ /с		Выброс загрязняющих веществ		НД на МВИ	погрешность, %
			Наименование	Кол-во: обм./ раб.					C ₁	C ₂	C ₃	C _{ср}	C _{max}	г/с	т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
						<i>Столовая, Горячий цех, 5 этаж</i>													
4	06.12.2016г.	0006 ВУ-12	Электрощитовая	2/2	750	Приготовление пищи в горячем цеху, жарка рыбы, продуктов на растительном масле.	0337	Углерод оксид	1,4	1,9	1,7	1,7	1,9	1,64	0,0031160	0,007528	Инструкция «Палладий»	25	
			Пароконвектомат	1/1	750		1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,059	0,064	0,066	0,063	0,07	1,64	0,0001082	0,000279	ФР. 1.31.2004.01259	25	
					750	местная вентиляция	0301	Азота оксиды в том числе:	0,17	0,22	0,19	0,19	0,22	1,64	0,0003608	0,000855	ФР. 1.31.2011.11276	25	
			Тестомеситель	1/1	750	Замес теста.	0304	Азот(IV) оксид (азота диоксид)				0,15	0,18	1,64	0,0002952	0,000664	расчет 80%		
			Жарочный шкаф	1/1	750	выпечка мучных изделий.	2799	Азот(II) оксид	0,58	0,52	0,55	0,55	0,58	1,64	0,0009512	0,002435	ФР. 1.31.2011.11270	25	
					60	Местная вентиляция.	3721	Масло хлопковое				0,50	0,50	1,64	0,0008200	0,000177	ГОСТ Р ИСО 9096-2006	25	
					750		1555	Пыль мучная				1,25	1,25	1,64	0,0020500	0,005535	ФР. 1.31.2007.03834	25	
					750		1061	Этановая кислота (уксусная)	2,1	2,5	2,0	2,20	2,50	1,64	0,0041000	0,009742	ФР. 1.31.2004.01259	25	
					750		1317	Этанол (Спирт этиловый)	0,12	0,11	0,14	0,12	0,14	1,64	0,0002296	0,000531	ФР. 1.31.2011.11265	25	
					750		1314	Ацетальдегид				1,25	1,25	1,64	0,0020500	0,005535	ПНД/Ф 13.1.56-07	25	
					750		1819	Пропаналь (Пропионовый альд.)				0,1	0,1	1,64	0,0000164	0,000044	ПНД/Ф 13.1.39-03	25	
					750		0303	Диметиламин				0,1	0,1	1,64	0,0001640	0,000443	ФР. 1.31.2011.11264	25	
			Рабочее место мойки	3/2	500	Мойка столовой и кухонной посуды (моющим щелочным средством) общеобменная вентиляция	0150	Аммиак	0,06	0,08	0,05	0,06	0,08	1,64	0,0001312	0,000186	ФР. 1.31.2011.11278	25	
								Натрий гидроксид											

Лист 2. Листов 2.

Ответственный за оформление протокола:  **И.Н. Иванова**
 Аккредитованная Лаборатория Атлант-Сервис
 Федеральное государственное учреждение "Центр государственной метрологии и государственного стандарта (ФГУП "ЦСМ")
 Адрес: г. Москва, ул. Мясницкая, д. 10, стр. 1
 № РА К.0.5.19.003.08.06.15

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Частичная перепечатка или копирование протокола запрещены.

ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"
Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический и фактический адрес: 197046, г.С-Пб, Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н; Почтовый адрес: Петровская наб., д.4, а/я 513
тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Аттестат аккредитации СААЛ
№ РОСС RU.0001.510260
Действителен до 23.05.2016г.

Лист 1
Листов 2
Исходящий № 03
Дата 03 2014 г.
Подтверждаю:
Начальник КИЛ
Сизова М.Н.



ПРОТОКОЛ № 27-в/14

ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ Веществ в ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ в АТМОСФЕРЕ (инвентаризация)

Наименование предприятия: ОАО "Банк "Санкт-Петербург", 195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., д. 64, лит. А.
Дата начала и окончания работ: 24.02.2014 - 05.03.2014.

Таблица 1

Дата пров. лаб. испытаний	Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)						Загрязняющие вещества (ЗВ)						НД		
	Техпроцесс. Стадии. Используемое сырьё.	Наименование оборудования	Оборудование		№ ист. загр. атм. (ИЗА)	Код	Наименование загрязняющего вещества (ЗВ)	Концентрация ЗВ, мг/м.куб (нормальные условия)			МВИ, наименование метода*	Отн погр. %	Диапазон опр. конц. мг/м.куб		
			Кол-во общ	Кол-во оди. раб.				С1	С2	С3				Ср	Смакс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>Столовая. 4 этаж.</i>															
24.02.2014	Приготовление пищи.	Миксер	2	1	0001	0337	Углерод оксид	2,7	2,5	2,2	2,5	2,7	Рук-во по экпл. СИ "Элан СО"(г/ан)	25	0,75-500
	Жарка на растительном масле.	Тестомес	1	1											
	Выпечка изделий из дрожжевого теста.	Тестораскаточная машина	1	1		1301	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	0,20	0,17	0,15	0,17	0,20	АОУВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
	Об/обменная вентиляция.	Эл. Плита	2	2		1061	Этанол	9,6	9,4	9,2	9,4	9,6	АОУВ 0.005.169(хр)	25	0,05-1000
		Суповой котел	2	2		1317	Ацетальдегид	0,18	0,16	0,14	0,16	0,18	М-10"Экосистема"(хр)	25	0,1-50
		Сковорода	3	2		1555	Этановая кислота (уксусная)	2,2	1,9	1,7	1,9	2,2	АО"Биоэлектроника"(хр)	25	0,5-2500
		Фритюрница	2	1		3721	Пыль мушная	Н.П.О.**<1,0						25	1-20000
		Пароконвектомат	3	2		2799	Масло растительное (по хлопковому)	Н.П.О.**<0,5						25	0,5-50
		Гриль	1	1											
		Блинница	1	1											
24.02.2014	Мытье посуды	Посудомоечная машина	2	2	0002	0150	Натрий гидроксид	Н.П.О.**<0,05						25	0,05-125
	шелочными моющими средствами.	Мойка	4	2											
	Об/обменная вентиляция.														

Руководитель группы (КИЛ):

Напалков А.В.

Ответственный исполнитель: Кришкьян М.А.

ООО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И ПРОЕКТНАЯ ФИРМА "ЭКОСИСТЕМА"

Комплексная Испытательная Лаборатория (КИЛ)

Юридический и фактический адрес: 197046, г.С-Пб, Петровская наб., д.4, лит. А, пом. 16Н; Почтовый адрес : Петровская наб..д.4, а/я 513
 тел. (812) 643-55-02, факс (812) 643-60-16, тел/факс лаборатории (812) 490-67-83

Аттестат аккредитации СААЛ
 № РОСС RU.0001. 510260
 Действителен до 23.05.2016г.

Лист 2
 Листов 2



ПРОТОКОЛ № 27-в/14

ИЗМЕРЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ В АТМОСФЕРУ (инвентаризация)
 Наименование предприятия: ОАО "Банк "Санкт-Петербург", 195112, г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., д. 64, лит. А.
 Дата начала и окончания работ: 24.02.2014 - 05.03.2014.

Таблица 1

Дата пров. лаб. испытаний	Источники выделения загрязняющих веществ (ИВ)					№ ист. загр. атм. (ИЗА)	Загрязняющие вещества (ЗВ)					НД			
	Техпроцесс. Стадии. Используемый сырьё.	Наименование	Оборудование				Наименование загрязняющего вещества (ЗВ)	Концентрация ЗВ, мг/м.куб (нормальные условия)			МВИ, наименование метода*	Отн погр. %	Диапазон опр. конц. мг/м.куб		
			Кол-во общ. раб.	Кол-во во обц. раб.	Кол-во во одн. раб.			С1	С2	С3				Ср	Смакс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<i>Кафе. I этаж.</i>															
24.02.2014	Приготовление пищи.	Выпечной шкаф	1	1	0003	0337	Углерод оксид	2.4	2.2	2	2.2	2.4	Руч-во по экпл. СИ "Элан СО"(г/ан)	25	0.75-500
	Жарка на растительном масле.	Посудомоечная машина	1	1		1301	Проп-2-сн-1-аль (акролеин)	0.18	0.16	0.13	0.16	0.18	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0.05-1000
	Выпечка изделий из дрожжевого теста.	Мойка	3	2		1061	Этанол	9.3	9.1	8.8	9.1	9.3	АЮВ 0.005.169(хр)	25	0.05-1000
	Мытье посуды	Эл. плита	2	2		1317	Ацетальдегид	0.17	0.15	0.13	0.15	0.17	М-10"Экосистема"(хр)	25	0.1-50
	шелочными моющими средствами.	Конвектомат	1	1		1555	Этановая кислота (уксусная)	2.0	1.8	1.5	1.8	2.0	АО"Бюэлектроника"(хр)	25	0.5-2500
	Об/обменная вентиляция.	Фритюрница	1	1		3721	Пыль мучная	Н.П.О.**<1.0					ГОСТ Р 50820-95(гр)	25	1-20000
						2799	Масло растительное (по хлопковому)	Н.П.О.**<0.5					М-4"Экосистема"(фк)	25	0.5-50
						0150	Натрий гидроксид	Н.П.О.**<0,05					М-7"Экосистема"(фк)	25	0.05-125

Средства измерения, применяемые при лабораторных испытаниях:

Хроматограф "Кристалл-2000М" зав. № 6525 свид-во о поверке 242/9831-2013 до 21.10.2014

Весы электронные АС 211Р, зав. № 70607617, св-во о поверке №0136106 до 26.09.2014

Спектрофотометр UNIKO 1201, зав. № ИР 0512033, св-во о поверке 0174003 до 09.10.2014

* Условные обозначения:(фк)-фотометрический, (хр)-хроматографический, (аа)-атомпоабсорбционный, (гр)-гравиметрический, (шм)-штенциометрический.

Результаты исследований распространяются на представленные пробы.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведён (скопирован или перепечатан) без разрешения КИЛ.

Руководитель группы (КИЛ):

Напалков А.В.

Ответственный исполнитель: Кришкин М.А.

ООО "ИПЭИГ"		ПРИЛОЖЕНИЕ 5			
Объект					
Шифр					
Отдел, выдающий задание		Технологический отдел			
Отдел, получающий задание		Отдел экологического проектирования			
№ п/п	Содержание				
1.	Выбросы ЗВ корпуса сортировки				
2.	Исходные данные				
	Влажность отходов	W	%	33,04	
	Содержание органической составляющей в отходах	R	%	47,2	
	Содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	%	2	
	Содержание углеводородных веществ в органике отходов	У	%	83	
	Содержание белковых веществ в органике отходов	Б	%	15	
	Продолжительность теплого периода	$T_{\text{теп л}}$	сут	157	
	Средняя температура теплого периода	$t_{\text{тепл}}$	°C	18,5	
	Количество месяцев с температурой более 8°C	a	мес	5,233333333	
	Количество месяцев с температурой от 0°C до 8°C	b	мес	2,666666667	
	Количество теплых месяцев (для расчета корпуса сортировки)			12	
	Количество единовременно находящихся в приемном отделении отходов (1 час)	$D_{\text{сум}}$	т	42,808	
	Количество единовременно находящихся в корпусе сортировки отходов (0,25 часа)	$D_{\text{сум}}$	т	10,702	
	При расчете выбросов в отделении сортировки (отапливаемом)	$T_{\text{теп л}}$	сут	365	
	Производительность		т/год	250000	
	Режим работы		дней/год	365	
	Режим работы		ч/сут	16	
	Время приемки		ч	1	
	Время в сортировке		ч	0,25	
	Общая длина конвейеров корпуса сортировки		м	889,4	
3.	Расчет выбросов в приемном отделении				
	Удельный выход биогаза при метановом брожении (ф-ла 2)	Q_w	кг/кг	0,184573901	
	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{\text{сбр}}$	год	27,04560408	
	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$P_{\text{уд}}$	кг/т	6,824543472	
	Максимально-разовый выброс биогаза	$M_{\text{сум}}$	г/с	0,0215371	
	Валовый выброс биогаза	$G_{\text{сум}}$	т/год	0,412305719	

Выбросы в приемном отделении (ИЗАВ № 6001)					
Код	Наименование	Свес, %	М, г/с	Г, т/год	
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,111	0,0000257	0,000491	
303	Аммиак	0,533	0,0001232	0,002359	
330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,07	0,0000162	0,000310	
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,026	0,0000060	0,000115	
337	Углерод оксид	0,252	0,0000583	0,001115	
410	Метан	52,915	0,0122343	0,234214	
616	Диметилбензол (Ксилол)	0,443	0,0001024	0,001961	
621	Метилбензол (Толуол)	0,723	0,0001672	0,003200	
627	Этилбензол	0,095	0,0000220	0,000420	
132 5	Формальдегид	0,096	0,0000222	0,000425	
Расчет выбросов в корпусе сортировки					
Удельный выход биогаза при метановом брожении (ф-ла 2)			Q _w	кг/кг	0,184573901
Период полного сбраживания органической части отходов			t _{сбр}	год	12,48870542
Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов			P _{уд}	кг/т	14,77926612
Максимально-разовый выброс биогаза			M _{сум}	г/с	0,0057802
Валовый выброс биогаза			G _{сум}	т/год	0,182283742
Выбросы в корпусе сортировки					
Код	Наименование	Свес, %	М, г/с	Г, т/год	
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,111	0,0000064	0,000202	
303	Аммиак	0,533	0,0000308	0,000972	
330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,07	0,0000040	0,000128	
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,026	0,0000015	0,000047	
337	Углерод оксид	0,252	0,0000146	0,000459	
410	Метан	52,915	0,0030586	0,096455	
616	Диметилбензол (Ксилол)	0,443	0,0000256	0,000808	
621	Метилбензол (Толуол)	0,723	0,0000418	0,001318	
627	Этилбензол	0,095	0,0000055	0,000173	
132 5	Формальдегид	0,096	0,0000055	0,000175	
7.	Определение выбросов внутри кабин происходит из предположения, что выбросы от ТКО происходят равномерно со всей длины всех конвейеров.				
Кабина 1 (ИЗАВ № 0003)					
Длина конвейера, м				86	
Код	Наименование	Свес, %	М, г/с	Г, т/год	
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000006	0,000020	0,0000006	
303	Аммиак	0,0000030	0,000094	0,0000030	
330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000004	0,000012	0,0000004	
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000001	0,000005	0,0000001	
337	Углерод оксид	0,0000014	0,000044	0,0000014	
410	Метан	0,0002957	0,009327	0,0002957	
616	Диметилбензол (Ксилол)	0,0000025	0,000078	0,0000025	
621	Метилбензол (Толуол)	0,0000040	0,000127	0,0000040	
627	Этилбензол	0,0000005	0,000017	0,0000005	
132 5	Формальдегид	0,0000005	0,000017	0,0000005	
Кабина 2 (Нет конвейеров)					
Кабина 3 (ИЗАВ № 0004)					
Длина конвейера, м				31,8	
Код	Наименование	Свес, %	М, г/с	Г, т/год	
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,111	0,0000002	0,000007	
303	Аммиак	0,533	0,0000011	0,000035	

	330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,07	0,0000001	0,000005	
	333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,026	0,0000001	0,000002	
	337	Углерод оксид	0,252	0,0000005	0,000016	
	410	Метан	52,915	0,0001094	0,003449	
	616	Диметилбензол (Ксилол)	0,443	0,0000009	0,000029	
	621	Метилбензол (Толуол)	0,723	0,0000015	0,000047	
	627	Этилбензол	0,095	0,0000002	0,000006	
	132 5	Формальдегид	0,096	0,0000002	0,000006	
10.	Кабина 4 (ИЗАВ № 0005)					
	Длина конвейера, м				105,8	
	Код	Наименование	Свес, %	М, г/с	Г, т/год	
	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0000008	0,000024	0,0000008	
	303	Аммиак	0,0000037	0,000116	0,0000037	
	330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,0000005	0,000015	0,0000005	
	333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,0000002	0,000006	0,0000002	
	337	Углерод оксид	0,0000017	0,000055	0,0000017	
	410	Метан	0,0003638	0,011474	0,0003638	
	616	Диметилбензол (Ксилол)	0,0000030	0,000096	0,0000030	
	621	Метилбензол (Толуол)	0,0000050	0,000157	0,0000050	
	627	Этилбензол	0,0000007	0,000021	0,0000007	
	132 5	Формальдегид	0,0000007	0,000021	0,0000007	
11.	Кабина 5 (ИЗАВ № 0006)					
	Длина конвейера, м				2,5	
	Код	Наименование	Свес, %	М, г/с	Г, т/год	
	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,00000018	0,00000057	0,00000018	
	303	Аммиак	0,000000087	0,00000273	0,000000087	
	330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000000011	0,00000036	0,000000011	
	333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000000004	0,00000013	0,000000004	
	337	Углерод оксид	0,000000041	0,00000129	0,000000041	
	410	Метан	0,000008597	0,00027113	0,000008597	
	616	Диметилбензол (Ксилол)	0,000000072	0,00000227	0,000000072	
	621	Метилбензол (Толуол)	0,000000117	0,00000370	0,000000117	
	627	Этилбензол	0,000000015	0,00000049	0,000000015	
1325	Формальдегид	0,000000016	0,00000049	0,000000016		
12.	Выброс в общем помещении сортировки (за исключением кабин) (ИЗАВ №№ 0008 и 0009)					
	Код	Наименование	Свес, %	М, г/с	Г, т/год	
	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,111	0,000004785	0,00015090	
	303	Аммиак	0,533	0,000022976	0,00072458	
	330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,07	0,000003018	0,00009516	
	333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,026	0,000001121	0,00003535	
	337	Углерод оксид	0,252	0,000010863	0,00034258	
	410	Метан	52,915	0,002281041	0,07193489	
	616	Диметилбензол (Ксилол)	0,443	0,000019097	0,00060223	
	621	Метилбензол (Толуол)	0,723	0,000031167	0,00098288	
	627	Этилбензол	0,095	0,000004095	0,00012915	
132 5	Формальдегид	0,096	0,000004138	0,00013051		
13.	Дополнительные исходные данные для расчета выбросов в точке пересыпки органоминерального отсева (Аварийный выброс в случае выхода из строя конвейера)					
	Количество одновременно находящегося органоминерального отсева			D _{сум4}	т	5,000
	Производительность по органике				т/год	100000
	Режим работы				дней/год	340
	Режим работы				ч/сут	16
	Время заполнения контейнера для отсева (10м3)				ч	0,2720

Расчет выбросов в точке пересыпки органоминерального отсева (аварийный случай не рассматривается в штатном режиме)					
14.	Удельный выход биогаза при метановом брожении (ф-ла 2)	Q_w	кг/кг	0,184573901	
	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр}$	год	27,04560408	
	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$P_{уд}$	кг/т	6,824543472	
	Максимально-разовый выброс биогаза	$M_{сум3}$	г/с	0,0025155	
	Валовый выброс биогаза	$G_{сум2}$	т/год	0,048157308	
15.	Выбросы в точке пересыпки органоминерального отсева				
	Код	Наименование	Свес, %	М, г/с	G, т/год
	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,111	0,0000027922	0,0000534546
	303	Аммиак	0,533	0,0000134078	0,0002566785
	330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,07	0,0000017609	0,0000337101
	333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,026	0,0000006540	0,0000125209
	337	Углерод оксид	0,252	0,0000063391	0,0001213564
	410	Метан	52,915	0,0013310949	0,0254824395
	616	Диметилбензол (Ксилол)	0,443	0,0000111438	0,0002133369
	621	Метилбензол (Толуол)	0,723	0,0000181873	0,0003481773
	627	Этилбензол	0,095	0,0000023898	0,0000457494
	132 5	Формальдегид	0,096	0,0000024149	0,0000462310
Приложение выдал:		Задание утвердил:			
Разработал _____ / Толмачев / ф.и.о. 2023 г.		Гл. инж. проекта _____ / Кавунов / ф.и.о. 2023 г.			
Гл. спец. _____ / Плохих_ / ф.и.о. 2023 г.		Задание принял: Начальник отд. _____ / _____ / ф.и.о. 2023 г.			

ООО "ИПЭИГ"		ПРИЛОЖЕНИЕ 14		
Объект				
Шифр				
Отдел, выдающий задание		Технологический отдел		
Отдел, получающий задание		Отдел экологического проектирования		
№ п/п	Содержание			
1.	Выбросы пыли от сортировки			
2.	Сводный расчет выбросов пыли при пересыпке на участках сортировки			
	Исходные данные			
	Производство: Несортированное ТКО (т/год) на корпус сортировки		239000	
	Количество пыли на 1 тонну (кг/т)		0,00132	
	Участок приемки: Несортированное ТКО (т/год) на корпус сортировки		250000	
	Пыли в приемке в год (т/год)		0,33	
	Режим работы, дней/год		340	
	Количество смен		2	
	Длительность смены, ч		8	
	Число часов работы в год, ч/год		5440	
3.	Выбросы пыли при пересыпке ТКО			
	Морфологический состав ТКО			
	Материал	%	%, от общего ТКО	
	Бумага, картон	12,86644951	7,9	
	Дерево	6,51465798	4	
	Текстиль	3,745928339	2,3	
	Уличный смет	52,93159609	32,5	
	Прочее	23,94136808	14,7	
Итого	100	61,4		
4.	Выбросы пыли при пересыпке в приемном отделении ТОЧКА 1 (ИЗАВ №6001)			
	Выбросы пыли при пересыпке отсева			
	Код вещ-ва	Наименование вещ-ва	г/с	т/год
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,005476409	0,10725
	2917	Пыль хлопковая	0,000387561	0,00759
	2936	Пыль древесная	0,00067402	0,0132
	2962	Пыль бумаги	0,00216806	0,042459283
	2902	Взвешенные вещества	0,002477022	0,04851
	Всего	0,011183072	0,219009283	

Выбросы пыли при пересыпке внутри сортировки (ОВ) (ИЗАВ №№ 0008 и 0009)				
Выбросы пыли при пересыпке в сортировке				
5.	Код вещ-ва	Наименование вещ-ва	г/с	т/год
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,005476409	0,102531
	2917	Пыль хлопковая	0,000387561	0,00725604
	2936	Пыль древесная	0,00067402	0,0126192
	2962	Пыль бумаги	0,00216806	0,02492292
	2902	Взвешенные вещества	0,002477022	0,04637556
		Всего	0,01183072	0,219009283
Выбросы пыли при пересыпке органоминерального отсева ТОЧКА 3				
Аварийный выброс в случае выхода из строя конвейера (не рассматривается в штатном режиме)				
Морфологический состав отсева на компостирование				
6.	Материал	%, пересчитанный к 100	% с коэф	
	Бумага, картон	4.517263772	8,968485743	
	Дерево	0.742085078	1,473320971	
	Текстиль	0.853910084	1,695336115	
	Уличный смет	75.43998524	149,7770478	
	Прочее	18.44675583	36,62382252	
	Итого	100	198,5380132	
7.	Количество пересыпаемого отсева, т/год			87814,27
	Количество пыли, т/год			0,1159148
8.			К, отбора	
			0.697044335	
			0.226154769	
			0.452581032	
			2.829634073	
1.52972973				
Выбросы пыли при пересыпке органоминерального отсева				
9.	Код вещ-ва	Наименование вещ-ва	г/с	т/год
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,004465183	0,087446138
	2917	Пыль хлопковая	5,05417E-05	0,000989809
	2936	Пыль древесная	4,39229E-05	0,000860187
	2962	Пыль бумаги	0,00026737	0,005236179
	2902	Взвешенные вещества	0,001091837	0,021382527
	Всего	0,005918854	0,11591484	
Выбросы пыли при пересыпке хвостов ТОЧКА 4				
Морфологический состав хвостов				
10.	Материал	%, пересчитанный к 100	% с коэф	
	Бумага, картон	16,37504251	8,585758844	
	Дерево	26,25119767	13,76402244	
	Текстиль	14,02283974	7,352452382	
	Уличный смет	38,09200088	19,97238989	

	Прочее	5,258919186	2,757355401
	Итого	100	52,43197895
11.	Количество пересыпаемых хвостов, т/год		118847,20
	Количество пыли, т/год		0,1568783
12.		К, отбора	
		0.667298219	
		2.112777445	
		1.962785114	
		0.377324535	
		0.115171171	
13.	Выбросы пыли при пересыпке хвостов (ИЗАВ № 6003)		
	Код вещ-ва	Наименование вещ-ва	г/с
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,003051373
	2917	Пыль хлопковая	0,001123304
	2936	Пыль древесная	0,002102861
	2962	Пыль бумаги	0,001311728
	2902	Взвешенные вещества	0,000421268
		Всего	0,008010535
			0,15687831
Приложение выдал:		Задание утвердил:	
Разработал	_____ / Толмачев / ф.и.о. 2023 г.	Гл. инж. проекта	_____ / Кавунов / ф.и.о. 2023 г.
Гл. спец.	_____ / Плохих_ / ф.и.о. 2023 г.	Задание принял:	
		Начальник отд.	_____ / _____ / ф.и.о. 2023 г.

ООО "ИПЭИГ"		ПРИЛОЖЕНИЕ 6	
Объект			
Шифр			
Отдел, выдающий задание		Технологический отдел	
Отдел, получающий задание		Отдел экологического проектирования	
№ п/п	Содержание		
1.	Выбросы от дезинфекции корпуса сортировки		
2.	Наименование дезинфицирующего средства:	Гипохлорит натрия	
	Расход дезинфицирующего средства, кг/операция:	0.922792	
	Содержание активного хлора в растворе, доли	0.19	
	Доля хлора при переходе активного хлора(1):	0.5	
	Доля гидрохлорида при переходе активного хлора(2):	0.5	
	Время одной операции, часов:	1	
	Количество дезинфекций в год:	365	
	Расчет максимальных выбросов, г/с (1):	0.024351	
	Расчет максимальных выбросов, г/с (2):	0.024351	
	Расчет валовых выбросов, т/год (1):	0.031998	
	Расчет валовых выбросов, т/год (2):	0.031998	
	Кол-во воды для промывки оборудования и полов, м.куб:	12.142	
	Расход гипохлорита натрия на 1 кубометр, кг:	0.2	
	Содержание активного хлора в растворе гипохлорита, доли:	0.5	
	Расход гипохлорита натрия на 1 кубометр в заданном содержании активного хлора в р-ре, кг:	0.076	
		Выбросы от дезинфекции помещений сортировки	
	Макимальный выброс активного хлора, г/с	0.024351	
	Максимальный выброс гидрохлорида, г/с	0.024351	
Приложение выдал:		Задание утвердил:	
Разработал	_____ / Толмачев / ф.и.о. 2023 г.	Гл. инж. проекта	_____ / Кавунов / ф.и.о. 2023 г.
Гл. спец.	_____ / Плохих_ / ф.и.о. 2023 г.	Задание принял:	
		Начальник отд.	_____ / _____ / ф.и.о. 2023 г.

Выбросы от общеобменной вентиляции цеха сортировки (ИЗА 0008, 0009)

Выброс в общем помещении сортировки (за исключением кабин)					В1, В2	
Код	Наименование	Свес, %	М, г/с	Г, т/год	М, г/с	Г, т/год
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,111	0,000004785	0,0001509	0,00000239	0,00007545
303	Аммиак	0,533	0,000022976	0,00072458	0,00001149	0,00036229
330	Сера диоксид- Ангидрид сернистый	0,07	0,000003018	0,00009516	0,00000151	0,00004758
333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,026	0,000001121	0,00003535	0,00000056	0,00001768
337	Углерод оксид	0,252	0,000010863	0,00034258	0,00000543	0,00017129
410	Метан	52,915	0,002281041	0,07193489	0,00114052	0,03596745
616	Диметилбензол (Ксилол)	0,443	0,000019097	0,00060223	0,00000955	0,00030112
621	Метилбензол (Толуол)	0,723	0,000031167	0,00098288	0,00001558	0,00049144
627	Этилбензол	0,095	0,000004095	0,00012915	0,00000205	0,00006458
1325	Формальдегид	0,096	0,000004138	0,00013051	0,00000207	0,00006526

Выбросы пыли при пересыпке внутри сортировки (ОВ)

Выбросы пыли при пересыпке в сортировке				В1, В2	
Код вещь-ва	Наименование вещь-ва	г/с	т/год	М, г/с	Г, т/год
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,005476409	0,102531	0,002738205	0,0512655
2917	Пыль хлопковая	0,000387561	0,00725604	0,000193781	0,00362802
2936	Пыль древесная	0,00067402	0,0126192	0,00033701	0,0063096
2962	Пыль бумаги	0,00216806	0,02492292	0,00108403	0,01246146
2902	Взвешенные вещества	0,002477022	0,04637556	0,001238511	0,02318778

Выбросы от дезинфекции				В1, В2	
Код вещь-ва	Наименование вещь-ва	г/с	т/год	М, г/с	Г, т/год
349	Хлор	0,024351	0,029806	0,0121755	0,014903
316	Гидрохлорид	0,024351	0,029806	0,0121755	0,014903

ООО "ИПЭИГ"		ПРИЛОЖЕНИЕ 3		
Объект				
Шифр				
Отдел, выдающий задание		Технологический отдел		
Отдел, получающий задание		Отдел экологического проектирования		
№ п/п	Содержание			
1.	Выбросы от отсева после сортировки на участке исходного сырья. Количество одновременно находящегося органоминерального отсева взято с учетом суточной пересыпки:			
	Исходные данные для расчета выбросов в точке пересыпки органоминерального отсева			
	Количество одновременно находящегося органоминерального отсева	$D_{сум4}$	т	294,118
	Производительность по органике		т/год	100000
	Режим работы		дней/год	340
	Режим работы		ч/сут	16
	Время заполнения в точке пересыпки		ч	16,0000
	Расчет выбросов в точке пересыпки органоминерального отсева			
	Удельный выход биогаза при метановом брожении (ф-ла 2)	Q_w	кг/кг	0,184573901
	Период полного сбраживания органической части отходов	$t_{сбр}$	год	27,04560408
	Количественный выход биогаза, отнесенный к одной тонне отходов	$P_{уд}$	кг/т	6,824543472
	Максимально-разовый выброс биогаза	$M_{сум3}$	г/с	0,1479726
	Валовый выброс биогаза	$G_{сум2}$	т/год	2,832782822
	Выбросы в точке пересыпки органоминерального отсева (ИЗАВ № 0007, В4)			
	Код	Наименование	Свес, %	М, г/с
	301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,111	0,0001642496
	303	Аммиак	0,533	0,0007886939
	330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,07	0,0001035808
	333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,026	0,0000384729
	337	Углерод оксид	0,252	0,0003728909
	410	Метан	52,915	0,0782996991
616	Диметилбензол (Ксилол)	0,443	0,0006555186	
621	Метилбензол (Толуол)	0,723	0,0010698419	
627	Этилбензол	0,095	0,0001405740	
1325	Формальдегид	0,096	0,0001420537	

2.	Грузопотоки см. листы ниже в данном приложении.	
<p>Приложение выдал:</p> <p>Разработал _____ / Дудышев / <small>ф.и.о.</small></p> <p style="text-align: right;"><u>2023 г.</u></p> <p>Гл. спец. _____ / Плохих_ / <small>ф.и.о.</small></p> <p style="text-align: right;"><u>2023 г.</u></p>		<p>Задание утвердил:</p> <p>Гл. инж. проекта _____ / Каунов / <small>ф.и.о.</small></p> <p style="text-align: right;"><u>2023 г.</u></p> <p>Задание принял:</p> <p>Начальник отд. _____ / _____ / <small>ф.и.о.</small></p> <p style="text-align: right;"><u>2023 г.</u></p>

ООО "ИПЭИГ"		ПРИЛОЖЕНИЕ 7	
Объект			
Шифр			
Отдел, выдающий задание		Технологический отдел	
Отдел, получающий задание		Отдел экологического проектирования	
№ п/п	Содержание		
1.	Выбросы на участке дробления КГМ, участке грохочения см. лист 2 данного приложения		
<p>Приложение выдал:</p> <p>Разработал _____ / Толмачев / <small>ф.и.о.</small> <u>2023 г.</u></p> <p>Гл. спец. _____ / Плохих_ / <small>ф.и.о.</small> <u>2023 г.</u></p>		<p>Задание утвердил:</p> <p>Гл. инж. проекта _____ / Кавунов / <small>ф.и.о.</small> <u>2023 г.</u></p> <p>Задание принял:</p> <p>Начальник отд. _____ / _____ / <small>ф.и.о.</small> <u>2023 г.</u></p>	

РАСЧЕТ КГМ

	Коэффициент К3	Коэффициент К4 по высоте разгрузки материала в м	q _{уд} , г/т по агрегату и условиям работы	Коэффициент К1 по скорости ветра в м/с	Коэффициент К2 по влажности материала в %	
			ДПА2000			
Масса, т/год	Склад, хранилище открытое с четырех сторон	2	Без средств пылеулавливания	2.1-5 м/с	>10 %	Валовый, т/год
11000	0,5	0,5	7,8	1,2	0,1	0,002574
					т/час	0,00000095
Результат выбросов от КГМ		г/с	0,00026			
*Материал	*Количество материала по нормативу	Процентное содержание	г/с	Пылящий материал	т/г	
Дерево	60	0,759493671	0,000199646	Дерево	0,001954937	
Керамика/стекло	15	0,189873418	4,99116E-05	Керамика/стекло	0,000488734	
Пластмасса	4	0,050632911	1,33E-05	Пластмасса	0,000130329	
Всего	79					
2902	Взвешенные вещества		0,000063		0,000619	
2936	Пыль древесная		0,000199646		0,001954937	

*Количество материала по нормативу взято из таблицы 3.1 главы 3 справочника "Твердые бытовые отходы (сбор, транспорт и обезвреживание)", Систер В.Г., Мирный А.Н., Скворцов Л.С., Абрамов М.Ф., Никогософ Х.Н.

Твердые бытовые отходы, сбор, транспорт и обезвреживание
Глава 3. Сбор и транспорт ТБО

Таблица 3.1. Ориентировочный состав крупногабаритных отходов.

Материал	Содерж., %	Составляющие
Дерево	60	Мебель, обрезки деревьев, доски, ящики, фанера
Бумага, картон	6	Упаковочные материалы
Пластмасса	4	Детск. ванночки, тазы, линолеум, пленка
Керамика, стекло	15	Раковины, унитазы, листовое стекло
Металл	10	Холодильники, газовые плиты, стиральные машины, велосипеды, баки, стальные мойки, радиаторы отопления, детали легковых машин, детские коляски
Резина, кожа, изделия из смешанных материалов	5	Шины, чемоданы, диваны, телевизоры

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОТ ГРОХОЧЕНИЯ

	Коэффициент К3	Коэффициент К4 по высоте разгрузки материала в м	q _{уд} , г/т по агрегату и условиям работы	Коэффициент К1 по скорости ветра в м/с	Коэффициент К2 по влажности материала в %	
			ДПА2000			
Масса, т/год	Склад, хранилище открытое с четырех сторон	6	Без средств пылеулавливания	2.1-5 м/с	>10 %	Валовый, т/год
142259,1218	0,1	0,7	7,8	1,2	0,1	0,009320818
					Взвешенных частиц, т/час	0,0000022845

Взвешенных частиц, г/с

0,0006345873

**РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОТ РАЗГРУЗКИ ТЕХНОГРУНТА
(В СЛУЧАЕ АВАРИИ КОНВЕЙЕРА ПОДАЧИ)**

Не учитывается при работе в штатном режиме

	Коэффициент К3	Коэффициент К4 по высоте разгрузки материала в м	q _{уд} , г/т по агрегату и условиям работы	Коэффициент К1 по скорости ветра в м/с	Коэффициент К2 по влажности материала в %	
			Разгрузка автосамосвалом			
Масса, т/год	Склад, хранилище открытое с четырех сторон	6		2.1-5 м/с	>10 %	Валовый, т/год
57887,16857	1	0,4	0,78	1,2	0,1	0,002167296
					Взвешенных частиц, т/час	0,0000005312
					Взвешенных частиц, г/с	0,0001475555



НИИ АТМОСФЕРА

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"Научно-исследовательский институт
охраны атмосферного воздуха"
АО "НИИ Атмосфера"**

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7, тел./факс: (812) 297-8662
E-mail: info@nii-atmosphere.ru, http://www.nii-atmosphere.ru
ОКПО: 23126426, ОГРН: 1097847184555, ИНН/КПП: 7802474128 / 780201001

Исх № 1-756/150-1 от 17.04 2015 г.Генеральному директору
ООО "НОТАС"На № 141от 02.03. 2015 г.

Кунгурцевой З.А.

610046, г. Киров, ул. Захватаева, д.23,
офис 34
телефон (8332) 64-99-64, 64-75-63
факс (8332) 64-99-15

На Ваш запрос сообщаю, что в Методике расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов (М., 2004) рассматриваются процессы выделения загрязняющих веществ от разложения анаэробными микроорганизмами органических веществ в толще полигона ТБО. Методика не рассматривает процессы разложения органических веществ, вымываемых осадками, поверхностными и грунтовыми водами из тела полигона. Если БПК₅ фильтрата из тела полигона превышает 10 мг/дм³, то это свидетельствует о значимом присутствии в фильтрате растворенных органических веществ, процессы микробиологического разложения которых будут сопровождаться выделением в атмосферный воздух летучих загрязняющих веществ. Микробиологические процессы в фильтрате и условия их протекания отличаются от процессов и условий в теле полигона. При этом состав основных выделяющихся загрязняющих веществ будет близок к составу веществ, нормируемых для сооружений очистки хозяйственно-бытовых сточных вод. Оценку количественных характеристик выбросов указанных объектов можно провести на основе Методических рекомендаций расчета количества ЗВ, выделяющихся в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод (ОАО "НИИ Атмосфера", С-Пб, 2011). Для действующих объектов оценку выбросов предпочтительнее проводить на основе инструментальных замеров. Расчет без проведения измерений может быть проведен для проектируемого полигона или в случае действующего полигона при незначительном обороте (до 500 м³/сутки) фильтрата и площадях (до 200 м²) открытых поверхностей жидкости в емкостях с фильтратом. В случае расчета без проведения замеров, исходя из "наихудшего варианта", расчетная оценка может быть проведена на основе средних концентраций загрязняющих веществ над поверхностью первичных отстойников, приведенных в упомянутых выше Методических указаниях, поскольку фильтрат не содержит крупных механических включений, в том числе находящихся во взвешенном состоянии биоразлагаемых органических остатков. При этом следует дополнительно нормировать только максимальные разовые выбросы, поскольку валовые выбросы от разложения органических веществ в составе фильтрата уже учтены при расчете валовых выбросов от образования биогаза.

Генеральный директор

С.Э. Левен

И.Г. Гуревич (812) 297-34-24

Ильва Григорьевна



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
 “Научно-исследовательский институт
 охраны атмосферного воздуха”
 АО “НИИ Атмосфера”

194021, г. Санкт-Петербург, ул. Карбышева, 7. тел./факс: (812) 297-86-62
 E-mail: info@nii-atmosphere.ru, http://www.nii-atmosphere.ru
 ОКТО: 24126426, ОГРН: 1097847184555, ИНН/КПП: 7802474128 / 780201001

Исх № 1-44/17-0-1 от 30.03.2017 г.

На вх. № 35 от 06.03. 2017 г.

Генеральному директору
 ООО «Санкт-Петербург Экология»
 Кокошко В.В.

198097, г. Санкт-Петербург,
 ул. Трефолева, д. 2 «Р», оф. 302.
 тел. (812) 9493215
 факс: (812) 3392733

На сегодняшний день в Российской Федерации нет методических документов, в соответствии с которыми может быть произведён детальный расчёт выделений (выбросов) вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, поступающих от процесса перегрузки твердых бытовых отходов (ТБО). АО “НИИ Атмосфера” рекомендует ООО “Санкт-Петербург Экология”, при разработке проекта ПДВ для ООО «ТРАНССТАР», временно, до разработки и утверждения соответствующей расчётной методики (инструкции) при перегрузке ТБО, в течение 3-х суток с момента образования, нормировать смесь пыли органического и минерального происхождения (код 2902), ориентировочное количество пыли, выделяющейся при перегрузках бытовых отходов, в соответствии с «Методическими указаниями по расчету выбросов ЗВ в атмосферу от мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов». М. 1987, рекомендуем принять равным 0,00132 кг с тонны отходов.

Генеральный директор



Маршанковский О.А

Исполнитель: Луковенко А.С. тел. (812) 297-34-24

Расчет выбросов загрязняющих веществ с тела ОРО (ист.№ 6015)

Расчет выполнен в соответствии с Методикой расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов, 2004 г.

Для оценки воздействия принят наихудший вариант, когда в атмосферный воздух поступает максимальный объем биогаза от карт ОРО.

По данным Раздел 6. Технологические решения Часть 2. Объект размещения отходов максимальный выброс биогаза от тела ОРО будет наблюдаться начиная с 23 года эксплуатации и составит:

Год эксплуатации	Масса газогенерирующих отходов, т	$M_{\text{сум}}$, г/с	$G_{\text{сум}}$, т/год	Максимальный расход, м ³ /ч
23	1680000	69.06	1186.72	199.24

Выбросы загрязняющих веществ от тела ОРО составят:

Код вещества	Наименование вещества	Процентное содержание	Выброс ЗВ	
			г/с	т/год
301	Азота диоксид	0.111	0.076657	1.317259
303	Аммиак	0.533	0.368090	6.325218
330	Ангидрид сернистый	0.07	0.048342	0.830704
333	Сероводород	0.026	0.017956	0.308547
337	Углерод оксид	0.252	0.174031	2.990534
410	Метан	52.915	36.543099	627.952888
616	Ксилол	0.443	0.305936	5.257170
621	Толуол	0.723	0.499304	8.579986
627	Этилбензол	0.095	0.065607	1.127384
1325	Формальдегид	0.096	0.066298	1.139251

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении шиномонтажных работ (ист. № 0010, 0011)

Расчет валовых и максимальных разовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от проведения шиномонтажных работ выполнен в соответствии «Методикой проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)», 1998 (далее Методика).

Максимально разовый выброс бензина определяется по формуле:

$$G = \frac{g_i^B \cdot B'}{t \cdot 3600}, \text{ г/с} \quad (3.8.3)$$

где B' - количество израсходованного бензина в день, 0,03 кг/день;
 t - время, затрачиваемое на приготовление, нанесение и сушку клея в день, 1 час.

Максимально разовый выброс углерода оксида и ангидрида сернистого определяется по формуле:

$$G = \frac{g_i^B \cdot 10^3}{t \cdot n \cdot 3600}, \text{ г/с} \quad (3.8.4)$$

где t - время вулканизации на одном станке в день, 2,5 час.;;
 n - количество дней работы станка в год, 75 дн.

g_i^B - удельное выделение загрязняющего вещества, г/кг в процессе вулканизации (табл. 3.8.2 Методики);

Операция технологического процесса	Применяемые вещества и материалы	Выделяемые загрязняющие вещества		G, г/с	G, т/год	ИЗА 0010		ИЗА 0011		
		Код	наименование			удельное количество, г/кг (g_i^B)	G, г/с	G, т/год	г/с	т/год
Приготовление, нанесение и сушка клея	технический каучук, бензин	2704	бензин	900	0,007500	0,00900000	0,00375	0,0045	0,00375	0,0045
		330	ангидрид сернистый	0,0054	0,000008	0,00000003	0,000004	0,000000015	0,000004	0,000000015
Вулканизация камер	вулканизированная камерная резина	337	углерода оксид	0,0018	0,000003	0,00000001	0,0000015	0,000000005	0,0000015	0,000000005

Расчет произведен программой «Металлообработка» версия 3.1.26 от 24.05.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭиГ"

Регистрационный номер: 01-01-3404

Объект: №0 АВТОНОМНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Площадка: 0

Цех: 0

Вариант: 0

Название источника выбросов: №12

Операция: №12 Станок 2С125

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (j)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0.0000561	0.000505	0.00	0.0000561	0.000505

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

При использовании СОЖ, выброс пыли отсутствует (за исключением шлифования).

Расчет выброса масла

Максимальный выброс ($M^{\text{ог СОЖ}}$)

для n ИЗА, работающего менее 20-ти минут

 $M^{\text{СОЖ}} = n \cdot q_i \cdot N \cdot t_i / 1200$, г/с (3.18 [1, 4]) $M^{\text{ог СОЖ}} = M^{\text{СОЖ}} \cdot (1-j)$, г/с (3.27 [1])Валовый выброс ($M^{\text{ог СОЖ}_r}$) $M^{\text{СОЖ}_r} = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot N \cdot T \cdot 10^{-3}$, т/год (3.25, 3.26 [1]) $M^{\text{ог СОЖ}_r} = M^{\text{СОЖ}_r} \cdot (1-j)$, т/год (3.28 [1])

Вид оборудования: Сверлильные станки (феррадо)

Тип охлаждения: Охлаждение маслом (не при шлифовании)

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 1500 ч

Мощность станка (N): 1.67 кВт

Количество выделяющегося в атмосферу масла (эмульсола) на 1кВт мощности станка (q): $5.6 \cdot 10^{-5}$ г/сПродолжительность производственного цикла (t_i): 12 мин. (720 с)

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятий радиоэлектронного комплекса», Санкт-Петербург, 2006
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
5. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

ПУ Пылеулавливающий агрегат



Назначение

Пылеулавливающие агрегаты серии ПУ- это фильтровальные агрегаты с двухступенчатой очисткой воздуха, которые предназначены для очистки сухих воздушных потоков от различных видов не слипающейся и не волокнистой средне-крупнодисперсной пыли в составе систем вытяжной вентиляции, систем очистки и рециркуляции воздуха. Температура перемещаемого воздушного потока не должна превышать 80°С. Очищаемый воздушный поток не должен содержать взрывоопасных смесей.

Преимущества

- высокая производительность и степень очистки;
- простота конструкции, надежность и долговечность;
- регенерация фильтрующих элементов;
- компактность агрегата и универсальность использования;
- низкие эксплуатационные расходы;
- экономия эл.энергии за счет возврата очищенного воздуха.

Конструктивные особенности

Корпус агрегата изготавливается из листовой стали и окрашивается высококачественной порошковой краской, которая обеспечивает высокую защиту корпуса от воздействий окружающей среды. Сбоку корпуса агрегата расположен входной патрубок круглого сечения, позволяющий подключить к агрегату вентиляционное (технологическое) оборудование. Сверху корпуса агрегата крепится вытяжной вентилятор или воздуховод централизованной системы вытяжной вентиляции. В нижней части корпуса агрегата располагается пылесборник с совком. Очистка рукавных фильтров, которые могут быть легко заменены на новые, производится ручным встряхивающим механизмом. Агрегат может поставляться в подвижном или стационарном исполнении, что уточняется при заказе.

Принцип фильтрации

Агрегат ПУ имеет две ступени очистки воздуха:

Первая ступень: инерционная, за счет расширения сечения при входе в фильтр воздушный поток значительно снижает свою скорость и направляется перпендикулярно первоначальному направлению, а более инерционные частицы пыли вылетают из потока воздуха и оседают в накопителе. Принцип работы агрегата, при отделении крупной фракции основан на использовании центробежных сил, возникающих при вращении воздушно-пылевого потока внутри корпуса агрегата, и последующей фильтрации потока в рукавах из фильтровальной ткани. Воздушный поток через входной патрубок поступает в цилиндрический корпус. Под действием центробежных сил крупные частицы пыли отбрасываются к стенкам корпуса, теряют скорость и падают в пылесборник.

Вторая ступень: механическая, очистка происходит за счет улавливания пыли механическими рукавным фильтрами. Участок зачистки, оборудованный пылеулавливающим агрегатом ПУ-800. Вытяжное устройство улавливает и удаляет пыль, образующуюся при зачистке. Пылеуловитель очищает загрязненный воздух и возвращает его обратно в помещение. Мелкие частички улавливаются фильтровальными рукавами, которые периодически очищаются с помощью ручного встряхивающего механизма. Механизм встряхивания позволяет встряхивать при выключенном вентиляторе накопившуюся пыль с рукавных фильтров в накопительный бункер. В результате очищенный воздух проходя через вентилятор выбрасывается наружу сверху корпуса агрегата.

Основные характеристики

Модель	Рекоменд. вентилятор	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. потеря давления, Па	Активная филтър. пов., м²	Вес, кг
ПУ-800	FUA-1800/SP	800	1000	4,2	50
	FUA-2100/SP				
ПУ- 1500	FUA-3000/SP	1500	1100	5,0	70
ПУ-2500	FUA-3000/SP	2500	1100	8,2	90
	FUA-4700/SP				
ПУ-4000	FUA-4700	4000	1200	9,8	100
	FUA-6000				

Дополнение

Эффективность очистки от пыли дисперсностью от 5 мкм не менее 92%.

Примечание

Указан вес без учета вытяжного вентилятора.

ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ ПУ-400, ПУ-600

Руководство по эксплуатации РУ 400.00.00.00 РЭ



 **СовПлим**

Всего листов: 12

Производитель: АО "СовПлим", Россия, 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д.102, к.2

Тел.: +7 (812) 33-500-33

e-mail: info@sovplym.com

<http://www.sovplym.ru>

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Пылеулавливающие агрегаты серии ПУ (далее – агрегаты) являются агрегатами с двухступенчатой очисткой воздуха, предназначенными для механической очистки воздуха от неслипающейся, неволокнистой, средне-дисперсной и крупнодисперсной пыли, выделяющейся при различных технологических процессах на предприятиях любых отраслей промышленности, ремонтных мастерских и образовательных учреждений.

1.1.2 Агрегаты рассчитаны на работу в составе системы местной вытяжной вентиляции и предусматривают возврат очищенного воздуха в производственное помещение – рециркуляцию.

1.1.3 Конструкция агрегатов позволяет выполнять их подключение либо непосредственно к вытяжной сети, либо через вытяжной вентилятор, устанавливаемый сверху корпуса агрегата.

1.1.4 Вентилятор с требуемыми характеристиками подбирается и заказывается отдельно. При подборе вентилятора рекомендуется проконсультироваться со специалистами завода-изготовителя.

1.1.5 Агрегаты устанавливаются на полу и при необходимости крепятся к полу анкерами. Устойчивое положение обеспечивается установкой регулируемых прокладок под опоры.

1.1.6 Для обеспечения мобильности агрегата дополнительно предусмотрены специальные ролики, устанавливаемые на опорах (не входят в комплект поставки, заказываются отдельно).

1.1.7 Агрегаты рассчитаны на продолжительную работу в закрытых помещениях при следующих климатических условиях:

- температура окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 45 °С;
- относительная влажность не более 80 % при температуре плюс 25 °С;
- окружающая среда и очищаемый воздушный поток не должен быть взрывоопасным, содержать агрессивных газов и паров, а также частиц пыли, склонных к тлению и самовозгоранию.

1.2 Основные технические данные

1.2.1 Основные технические характеристики пылеулавливающих агрегатов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики для модели	
	ПУ-400	ПУ-600
1. Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	400	600
2. Активная фильтрующая поверхность, м ²	2,2	2,2
3. Эффективность очистки не менее, %	92	92
4. Максимальная потеря давления, Па	1000	1000
5. Диаметр входного патрубка, мм	100	125
6. Диаметр выходного патрубка, мм	160	160
7. Рукавный фильтр диаметром 100 мм, шт.	16	16
8. Уровень шума на расстоянии 1,5 м, дБА	< 78	< 80
9. Масса без учета массы вентилятора, кг	42	42
10. Рекомендуемый вентилятор	FUA-1100	FUA-1100, FUA-1800
11. Эффективность очистки (для частиц размером ≥5 мкм), %	≤ 92	≤ 92

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.23 от 24.05.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭиГ"

Регистрационный номер: 01-01-3404

Объект: №0 АВТОНОМНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Название источника выбросов: 0013, 0014 Сварочные операции

Результаты расчетов

Выброс от оборудования:

Код	Название	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0024722	0.058937
0143	Марганец и его соединения	0.0001667	0.004064
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000111	0.000140

Указано 100% вредности. Из них выброс на ПГУ составляет 75% и 25% приходится на общеобменную вентиляцию. ПГУ «ПСМФ-5» с эффективностью очистки 95%.

Выброс в общеобменную вентиляцию ИЗА 0013:

Код	Название	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0006181	0.014734
0143	Марганец и его соединения	0.0000417	0.001016
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000028	0.000035

Выброс в вентиляцию через ПГУ ИЗА 0014:

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η ₁)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0018542	0.0442028	95.00	0.0000927	0.0022101
0143	Марганец и его соединения	0.0001250	0.0030480	95.00	0.0000063	0.0001524
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000083	0.0001050	95.00	0.0000004	0.0000053

Результаты расчетов по операциям

Название источника	Син	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Без учета очистки		С учетом очистки	
				г/с	т/год	г/с	т/год
Сварочный аппарат BRIMA MIG-500		0123	Железа оксид	0.0024722	0.031150	0.0024722	0.031150
		0143	Марганец и его соединения	0.0001667	0.002100	0.0001667	0.002100
		2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000111	0.000140	0.0000111	0.000140
Сварочный аппарат BRIMA TG-315P AC/DC		0123	Железа оксид	0.0022053	0.027787	0.0022053	0.027787
		0143	Марганец и его соединения	0.0001558	0.001964	0.0001558	0.001964

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Сварочный аппарат BRIMA MIG-500

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η ₁)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0024722	0.031150	0.00	0.0024722	0.031150
0143	Марганец и его соединения	0.0001667	0.002100	0.00	0.0001667	0.002100
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0000111	0.000140	0.00	0.0000111	0.000140

Расчетные формулы

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^F = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

Исходные данные

Технологическая операция: Полуавтоматическая сварка сталей в защитных средах

Технологический процесс (операция): Полуавтом. сварка в среде углекислого газа электродной проволокой
Марка материала: Св-0.7ГС

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	8.9000000
0143	Марганец и его соединения	0.6000000
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0.0400000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3500 час 0 мин

Масса расходуемого сварочного материала (B₃), кг: 1

Операция: №2 Сварочный аппарат BRIMA TG-315P AC/DC

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η ₁) %	С учетом очистки	
		г/с	т/год		г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0022053	0.027787	0.00	0.0022053	0.027787
0143	Марганец и его соединения	0.0001558	0.001964	0.00	0.0001558	0.001964

Расчетные формулы

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^F = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Марка материала: АНО-20

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	9.3400000
0143	Марганец и его соединения	0.6600000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 3500 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B₃)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.85 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 1

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Расчет произведен программой «Металлообработка» версия 3.1.26 от 24.05.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭиГ"

Регистрационный номер: 01-01-3404

Объект: №0 АВТОНОМНЫЕ ИСТОЧНИКИ

Название источника выбросов: №0015

Операция: №1 Станок EG1505 NORDBERG

Технологическая операция: Механическая обработка металлов

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (j)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
123	Железо оксид	0.0080000	0.043200	92.00	0.0006400	0.003456
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0060000	0.032400	92.00	0.0004800	0.002592

Расчетные формулы

Расчет выброса пыли:

Максимальный выброс ($M_{в}^{yог}$)

для n ИЗА, работающего в течение 20-ти минутного интервала времени

 $M_{в} = n \cdot q_i$, г/с (3.1 [1]) $M_{в}^{yог} = M_{в} \cdot (1-j)$, г/с (3.15 [1])Валовый выброс ($M_{в}^{yог г}$) $M_{в}^{г} = 3.6 \cdot n \cdot q_i \cdot T \cdot 10^{-3}$, т/год (3.13, 3.14 [1]) $M_{в}^{yог г} = M_{в}^{г} \cdot (1-j)$, т/год (3.16 [1])

Вид оборудования: Заточные станки (Диаметр круга 150 мм)

Тип охлаждения: Охлаждение отсутствует

Количество станков (n): 1 шт.

Время работы станка за год (T): 1500 ч

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	q_i , г/с
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0060000
123	Железо оксид	0.0080000

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (материалов) (по величинам удельных выделений)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
3. Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования предприятий радиоэлектронного комплекса», Санкт-Петербург, 2006
4. Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
5. Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Приложение выдал:

Разработал _____ / Дудышев /
ф.и.о.
2023 г.

Гл. спец. _____ / Плохих_ /
ф.и.о.
2023 г.

Задание утвердил:

Гл. инж. проекта _____ / Кавунов /
ф.и.о.
2023 г.

Задание принял:

Начальник отд. _____ / _____ /
ф.и.о.
2023 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д.15, этаж 22, пом. 1, комн. 19

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

143982, г. Железнодорожный, ул. Гидрогородок, дом 15, Тел. 522-0893.
Аттестат аккредитации RA.RU.21ГА64. Дата внесения в реестр 18.03.2016г.

ПРОТОКОЛ № В075/1 от 20.09.2019
количественного химического анализа (КХА) промышленных выбросов

1. Наименование заказчика: ООО «ЭКОМАТИКА»
2. Фактический адрес: Am Stellbrink 25, 33334 Gutersloh, Germany
3. Наименование образца (пробы): Промышленные выбросы
4. Нормативная документация по отбору проб: ПНД Ф 12.1.1-99, ПНД Ф 12.1.2-99
5. Дата отбора проб: 30.08.2019
6. Предприятие: Компостный завод в Гютерсло Eggersmann Gruppe GmbH & Co. KG

Номер источника промышленных выбросов (регистрационный номер пробы)	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Время отбора проб
0001 (001)	До очистки – выходная вентиляционная труба после туннеля компостирования органических отходов	10:00-12:00
0001 (002)	После очистки – на поверхности биофильтра	13:00-15:00

7. Средства измерения:

Вещество	Марка прибора	Заводской номер прибора	Свидетельство о поверке
Температура и скорость газового потока	Газоанализатор «ОРТИМА-7»	312799	Свидетельство о поверке №2569577 Действительно до 11.02.2020 г.

8. Параметры источника выбросов (до очистки):

Параметр	Фактические значения	Погрешность	Нормативно-техническая документация
Линейные размеры (диаметр) газохода, мм (м)	0,300	±0,01	Паспорт на рулетку Инструкция по эксплуатации «ОРТИМА-7»
Температура газового потока, °С	+54,6	±0,2 °С	
Скорость газового потока, м/с	6,2	±0,2 м/с +2% от изм.знач.	

9. Параметры неорганизованного источника (после очистки):

Параметр	Фактические значения	Погрешность	Нормативно-техническая документация
Температура, °С	+37,8	±0,2 °С	Инструкция по эксплуатации «Метеоскоп-М»
Скорость воздушного потока, м/с	1,1	±0,1 м/с + 0,05% от изм.знач.	

10. Результаты КХА (до очистки):

Вещество	Концентрация ±погрешность	Выброс	Нормативно-техническая документация
	мг/м ³		
1	2	3	4
Диоксид углерода, об. %	2,30±0,58	-	ФР.1.31.2011.11224*
Диоксид серы	<0,05	-	ФР.1.31.2015.19227*
Диоксид азота	0,153±0,038	0,000067	ФР.1.31.2015.19227*
Оксид углерода	<1,0	-	Инструкция по эксплуатации «ОРТИМА-7»
Сероводород	0,016±0,004	0,000007	ФР.1.31.2011.11267*
Аммиак	0,328±0,082	0,000144	ПНД Ф 13.1.33-2002
Толуол	0,246±0,062	0,000108	ФР.1.31.2004.01259*
Ксилол	0,122±0,031	0,000053	ФР.1.31.2004.01259*

Протокол КХА без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается.
на 2 страницах, стр. 1

1	2	3	4
Этилбензол	0,0296±0,0074	0,000013	ФР.1.31.2004.01259*
Формальдегид	0,254±0,064	0,000111	ПНД Ф 13.1.41-2003
Фенол	0,313±0,078	0,000137	ФР.1.31.2011.11280*
Метилмеркаптан	<0,2	-	Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200РЭ
Бензол	0,091±0,023	0,000040	ФР.1.31.2004.01259*
Ацетон	1,83±0,46	0,000802	ФР.1.31.2004.01259*
Углеводороды	25,2±6,3	0,011038	ФР.1.31.2015.20478*
Взвешенные вещества (пыль орг. и минерального происхождения)	14,6±3,6	0,006395	ПНД Ф 12.1.2-99

*Анализ проводился в Испытательной лаборатории ГПБУ «Мосэкомониторинг». Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.518962

11. Результаты КХА (после очистки):

Вещество	Концентрация ± погрешность	Эффективность газочистки	Нормативно-техническая документация
	мг/м³	%	
1	2	3	4
Сероводород	0,006±0,002	62,5	Руководство по эксплуатации СЕАН ЯРКТ 2.840.028РЭ
Аммиак	0,014±0,004	95,7	Руководство по эксплуатации СЕАН ЯРКТ 2.840.028РЭ
Толуол	0,073±0,018	70,3	ФР.1.31.2004.01259*
Ксилол	0,065±0,016	46,7	ФР.1.31.2004.01259*
Этилбензол	0,0185±0,0046	37,5	ФР.1.31.2004.01259*
Формальдегид	0,019±0,005	92,5	Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200РЭ
Фенол	0,007±0,002	97,8	Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200РЭ
Метилмеркаптан	<0,2	-	Руководство по эксплуатации СИТИ.415522.200РЭ
Углеводороды	13,9±3,5	44,8	ФР.1.31.2010.08575
Взвешенные вещества (пыль орг. и минерального происхождения)	8,4±2,1	42,5	ПНД Ф 12.1.2-99

*Анализ проводился в Испытательной лаборатории ГПБУ «Мосэкомониторинг». Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.518962

Измерения проводил инженер ИЛ

Начальник ИЛ



Полежаев Д.В.

Мотовилова Н.Б.

*Протокол КХА без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается.
на 2 страницах, стр. 2*



«НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, д.15, этаж 22, пом. 1, ко

Испытательная лаборатория ООО «НПЦ «ПромЭнерго»
143982, Московская область, г. Железнодорожный, ул. Гидрогородок, д., тел. 522-08-93
Аттестат аккредитации RA.RU.21ГА64 от 18.03.2016г.

АКТ отбора проб
№ _____ от "30" 08 2019 г.

Наименование организации ООО „Экоматика“

Адрес Am Stellwerk 25, 33334 Gutesloh, Germany

Нормативная документация, согласно которой был произведен отбор
ПНОФ 12.1.1-99, ПНОФ 12.1.2-99

Время отбора 10⁰⁰ - 15⁰⁰

Средства измерений, применяемые при отборе Аспиратор П4-47, Оптима7

Должность, фамилия, И., О. представителя обследуемого объекта _____

(подпись)

Точка отбора проб	Вещество	№ пробоотборника
До очистки - боковая вентиляционная труба после фильтра калосификации органа отколов	См. ТЗ	1-6
После очистки - на поверхности биофильтра	См. ТЗ	7-12

Отбор провел Андрей В В Подпись _____ Дата _____



ООО «НПЦ «ПромЭнерго»
Банк «Новый Символ» (АО), р/сч. 4070281080000012855, кор.сч. 30101810645250000209, БИК 044525209,
ИНН 7704840619 КПП 770401001

Выбросы от ванны дезинфекции колес (ИЗА 6014)

Исходные данные			
Объем рабочего раствора в год	м3	V	71,8336
Время испарения	час	N	8760
Содержание этиленгликоля в растворе	%	v1	40
Содержание виروцида в растворе	%	v2	2
Характеристики веществ			
содержание глутарового альдегида в вироциде	%		10,7
Растворимость этиленгликоля	т/м ³		0,01
Плотность этиленгликоля	т/м ³		1,11
Плотность глутаровый альдегид*	т/м ³		0,72
Расчет балансовым методом			
Объем этиленгликоля	м3		28,73344
Объем вироцида	м3		1,436672
Объем глутарового альдегида	м3		0,153723904
Масса этиленгликоля	т		31,477484
Масса глутарового альдегида	т		0,110681
Выброс этиленгликоля	г/с		0,9981445
Выброс глутарового альдегида	г/с		0,0035097

Результат по балансовому методу

Код	название	г/с	т/г
1078	Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат; 2-	0,9981445	31,477484
1328	Пентандиаль (Глутардиальдегид, глутаровый альдегид, 1,5-	0,0035097	0,110681

* https://commonchemistry.cas.org/detail?cas_rn=111-30-8

АЗС-ЭКОЛОГ (версия 2.1)

"Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

"Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)", НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

ПРИКАЗ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

Фирма "Интеграл" 2008-2015 г.
номер: --

Объект: [309] АМСК Томск

Площадка: 1

Источник: 18, 19

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ

Название источника выбросов: 18, 19 ТЗП резервуар

Источник выделения: [1] ТЗП резервуар

Результаты расчётов

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0097125	0.007354

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000272	0.000021
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.72	0.0096853	0.007334

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Расчёт произведён по формулам:

Вид продукта: дизельное топливо

$$M = C_1 * K_p^{max} * V_q^{max} / 3600$$

$$G = (Y_2 * B_{O_3} + Y_3 * B_{ВЛ}) * K_p^{max} * 10^{-6} + (G_{Хр} * K_{НП} * N_p)$$

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C₁): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y₂, Y₃): 1.560, 2.080

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ (G_{Хр})^{ССВ}: 0.18

Число резервуаров N_{рссв}: 2

Опытный коэффициент K_{НП}: 0.0029

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето (B_{ВЛ}): 1926.27

осень-зима (B_{O3}): 1926.27

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час (V_ч^{max}): 15

Опытный коэффициент K_{рер}: 0.630

Опытный коэффициент K_{рmax}: 0.900

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный вертикальный

Группа опытных коэффициентов K_р: А

Объем резервуаров, куб. м (V_{рссв}): 15

АЗС-ЭКОЛОГ (версия 2.1)

"Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

"Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)", НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

ПРИКАЗ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

Фирма "Интеграл" 2008-2015 г.

Объект: [309] АМСК Томск

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 6015

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Автозаправочные станции

Название источника выбросов: 6015 ТЗП Колонка

Источник выделения: [6015] ТЗП колонка

Результаты расчётов

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0034533	0.121699

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000097	0.000341
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0034437	0.121359

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Расчёт произведён по формулам:

Вид хранимой жидкости: Дизельное топливо

Максимально-разовый выброс при закачке в баки автомобилей:

$$M = C_6^{\max} \cdot V_{\text{ч. факт}} \cdot (1 - n_2 / 100) / 3600$$

Валовый выброс нефтепродуктов:

$$G = G^{\text{зак}} + G^{\text{пр}}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин:

$$G^{\text{зак}} = [C_6^{\text{оз}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q^{\text{оз}} + C_6^{\text{вл}} \cdot (1 - n_2 / 100) \cdot Q^{\text{вл}}] \cdot 10^{-6}$$

Валовый выброс нефтепродуктов при проливах:

$$G^{\text{пр}} = 0.5 \cdot J \cdot (Q^{\text{оз}} + Q^{\text{вл}}) \cdot 10^{-6}$$

Валовый выброс при стекании нефтепродуктов со стенок заправочного шланга одной ТРК:

$$G^{\text{пр. трк. от одной колонки}} = G^{\text{пр. трк.}} / k = 0.114659 \text{ [т/год]}$$

Конструкция резервуара: наземный вертикальный

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/куб. м (C_6^{\max}): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Фактический максимальный расход топлива через ТРК, куб. м/ч ($V_{\text{ч. факт}}$): 4.800

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 1.06

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 0.79

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/куб. м:

Весна-лето ($C_6^{\text{вл}}$): 1.76

Осень-зима ($C_6^{\text{оз}}$): 1.31

Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуар, куб. м:

Весна-лето ($Q^{\text{вл}}$): 2293.185

Осень-зима ($Q^{\text{оз}}$): 2293.185

Сокращение выбросов при закачке резервуаров, % (n_1): 0.00

Сокращение выбросов при заправке баков, % (n_2): 0.00

Удельные выбросы при проливах, г/м³ (J): 50

Число топливно-разливочных колонок: (k): 1

Расчет выброса загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/ч.

Программа реализует 'Методику определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час', Москва, 1999. Утверждена Госкомэкологии России 09.07.1999 г.

Программа учитывает методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000 "О проведении расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу по 'Методике определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час'"

Программа учитывает методическое письмо НИИ Атмосфера № 838/33-07 от 11.09.2001 'Изменения к методическому письму НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000'.

Программа учитывает 'Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)', НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2005 год.

(с) ИНТЕГРАЛ 1996-2010 'Котельные' (Версия 3.4).

Источник выбросов.

Площадка: 1
 Цех: 1
 Источник: 26
 Вариант: 1
 Название: Дымовая труба котельной

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Максимальный разовый выброс [г/с]	Валовой выброс [т/год]
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0928865	1,060010
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0150941	0,172252
0337	Углерод оксид	0,7642240	10,057611
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,00000075046	0,00000986832

Источники выделений:

Название источника	Син.	Код загр. в-ва	Название загр. в-ва	Максимальный разовый выброс [г/с]	Валовой выброс [т/год]
ARCUS IGNIS R-1000	+	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0112697	0,134089
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0018313	0,021789
		0337	Углерод оксид	0,1091556	1,436811
		0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,0000000383	0,00000050372
ARCUS IGNIS R-1000	+	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0408084	0,462961
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0066314	0,075231
		0337	Углерод оксид	0,3275342	4,3104
		0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,00000035608	0,0000046823
ARCUS IGNIS R-1000	+	0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0408084	0,462961
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0066314	0,075231
		0337	Углерод оксид	0,3275342	4,3104
		0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,00000035608	0,0000046823

Выброс источника выделений:

Код	Наименование выброса	Максимально-разовый выброс [г/с]	Валовой выброс [т/год]
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0112697	0,134089
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0018313	0,021789
0337	Углерод оксид	0,1091556	1,436811
0703	Бенз/а/пирен (3, 4-Бензпирен)	0,00000003830	0,00000050372

Исходные данные.

Наименование топлива: Природный газ по ГОСТ 5542-2014
 Тип топлива: Газ
 Характер топлива: Газ
 Фактический расход топлива (В, В').
 $V = 426,48$ [тыс.м3/год]
 $V' = 32,4$ [л/с]
 Котел водогрейный.

Расчетные формулы:**1. Расчет выбросов оксидов азота при сжигании природного газа.**

Расчетный расход топлива (V_p, V_p').

$$V_p = V = 426,48 \text{ [тыс.м3/год]}$$

$$V_p' = V' = 32,4 \text{ [л/с]} = 0,0324 \text{ [м3/с]}$$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r).

$$Q_r = 33,69 \text{ [МДж/м3]}$$

Удельный выброс оксидов азота при сжигании газа ($K_{пн2}, K_{пн2}'$).

Котел водогрейный.
 Время работы котла за год $Time = 8400$ [ч]
 Фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу (Q_T, Q_T'):
 $Q_T = V_p / Time / 3.6 * Q_r = 0,47514$ [МВт]
 $Q_T' = V_p' * Q_r = 1,09156$ [МВт]
 $K_{пн2} = 0.0113 * (Q_T ** 0.5) + 0.03 = 0,0377891$ [г/МДж]
 $K_{пн2}' = 0.0113 * (Q_T' ** 0.5) + 0.03 = 0,041806$ [г/МДж]

Коэффициент, учитывающий температуру воздуха (β_t).

Температура горячего воздуха $t_{гв} = 20$ [°C]
 $\beta_t = 1 + 0.002 * (t_{гв} - 30) = 0,98$

Коэффициент, учитывающий влияние избытка воздуха на образование оксидов азота (β_a).

Котел работает в соответствии с режимной картой.
 $\beta_a = 1$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов через горелки на образование оксидов азота (β_r).

Степень рециркуляции дымовых газов $r = 0$ [%]
 $\beta_r = 0.16 * (r ** 0.5) = 0$

Коэффициент, учитывающий ступенчатый ввод воздуха в топочную камеру (β_d).

Доля воздуха, подаваемого в промежуточную факельную зону $\delta = 25$ [%]
 $\beta_d = 0.022 * \delta = 0,55$

Выброс оксидов азота ($M_{пнх}, M_{пнх}', M_{пн}, M_{пн}', M_{пн2}, M_{пн2}'$).

$k_p = 0.001$ (для валового)
 $k_p = 1$ (для максимально-разового)
 $M_{пнх} = V_p * Q_r * K_{пн2} * \beta_k * \beta_t * \beta_a * (1 - \beta_r) * (1 - \beta_d) * k_p = 426,48 * 33,69 * 0,0377891 * 0,7 * 0,98 * 1 * (1 - 0) * (1 - 0,55) * 0.001 = 0,1676111$ [т/год]
 $M_{пнх}' = V_p' * Q_r * K_{пн2}' * \beta_k * \beta_t * \beta_a * (1 - \beta_r) * (1 - \beta_d) * k_p = 0,0324 * 33,69 * 0,041806 * 0,7 * 0,98 * 1 * (1 - 0) * (1 - 0,55) = 0,0140871$ [г/с]
 $M_{пн} = 0,13 * M_{пнх} = 0,0217894$ [т/год]
 $M_{пн}' = 0,13 * M_{пнх}' = 0,0018313$ [г/с]
 $M_{пн2} = 0,8 * M_{пнх} = 0,1340889$ [т/год]
 $M_{пн2}' = 0,8 * M_{пнх}' = 0,0112697$ [г/с]

2. Расчет выбросов диоксида серы.

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (В, В').

$$V = 426,48 \text{ [тыс.м3/год]}$$

$$V' = 32,4 \text{ [л/с]} = 0,0324 \text{ [м3/с]}$$

Содержание серы в топливе на рабочую массу (S_r серы, S_r' серы)

$S_r \text{ серы} = 0$ [%] (для валового)
 $S_r' \text{ серы} = 0$ [%] (для максимально-разового)

Содержание сероводорода в топливе на рабочую массу (ΔS_r)

$$\Delta Sr = 0.94 * H_2S = 0 [\%]$$

Содержание сероводорода на рабочую массу топлива, $H_2S = 0 [\%]$

Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (η_{SO_2}'):

Тип топлива : Газ

$$\eta_{SO_2}' = 0$$

Доля оксидов серы, улавливаемых в мокром золоуловителе попутно с улавливанием твёрдых частиц (η_{SO_2}''): 0

Плотность топлива (P_T): 1

Выброс диоксида серы (M_{SO_2} , M_{SO_2}').

$$M_{SO_2} = 0.02 * V * (Sr \text{ серы} + \Delta Sr) * (1 - \eta_{SO_2}') * (1 - \eta_{SO_2}'') * P_T = 0 \text{ [т/год]}$$

$$M_{SO_2}' = 0.02 * V' * (Sr \text{ серы} + \Delta Sr) * (1 - \eta_{SO_2}') * (1 - \eta_{SO_2}'') * 1000 * P_T = 0 \text{ [г/с]}$$

3. Расчет выбросов оксида углерода.

Расход натурального топлива за рассматриваемый период (V , V').

$$V = 426,48 \text{ [тыс.м}^3\text{/год]}$$

$$V' = 32,4 \text{ [л/с]} = 0,0324 \text{ [м}^3\text{/с]}$$

Выход оксида углерода при сжигании топлива (C_{CO}).

Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3): 0,2 [%]

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода (R): Газ. $R = 0.5$

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 33,69 [МДж/кг (МДж/нм³)]

$$C_{CO} = q_3 * R * Q_r = 3,369 \text{ [г/кг (г/нм}^3\text{) или кг/т (кг/тыс.нм}^3\text{)]}$$

Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4): 0 [%]

Выброс оксида углерода (M_{CO} , M_{CO}').

$$M_{CO} = 0.001 * V * C_{CO} * (1 - q_4 / 100) = 1,4368111 \text{ [т/год]}$$

$$M_{CO}' = V' * C_{CO} * (1 - q_4 / 100) = 0,1091556 \text{ [г/с]}$$

4. Расчётное определение выбросов бенз(а)пирена водогрейными котлами.

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки котла на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_d).

$$K_d = 2.6 - 3.2 * (D_{отн} - 0.5) = 1,128$$

Коэффициент, учитывающий влияние рециркуляции дымовых газов на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания (K_p).

Степень рециркуляции в дутьевой воздух или кольцевой канал вокруг горелок: 0 [%]

$$K_p = 4.15 * 0 + 1 = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние ступенчатого сжигания на концентрацию бенз(а)пирена в продуктах сгорания ($K_{ст}$).

Доля воздуха, подаваемая помимо горелок (над ними) $K_{ст}'$: 0

$$K_{ст} = K_{ст}' / 0.14 + 1 = 1$$

Теплонапряжение топочного объема (q_v).

Расчётный расход топлива на номинальной нагрузке (V_p):

$$V_p = V * (1 - q_4 / 100) = 0,0324 \text{ [кг/с (м}^3\text{/с)]};$$

Фактический расход топлива на номинальной нагрузке (V_n): 0,0324 [кг/с (м³/с)];

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 33690 [кДж/кг (кДж/м³)];

Объем топочной камеры (V_T): 0,8 [м³];

$$q_v = V_p * Q_r / V_T = 0,0324 * 33690 / 0,8 = 1364,445 \text{ [кВт/м}^3\text{]}.$$

Концентрация бенз(а)пирена ($C_{Бп}'$).

Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки (α_T''): 1,05;

$$C_{Бп}' = 0.000001 * ((0,11 * q_v - 7) / \text{Exp}(3.5 * (\alpha_T'' - 1)) * K_d * K_p * K_{ст}) = 0,0001355 \text{ [мг/м}^3\text{]}$$

Концентрация бенз(а)пирена, приведенная к избытку воздуха $\alpha_0 = 1.4$ ($C_{Бп}$).

$$C_{Бп} = C_{Бп}' * \alpha_T'' / \alpha_0 = 0,0001016 \text{ [мг/м}^3\text{]}$$

Расчет объема сухих дымовых газов при нормальных условиях ($\alpha_0 = 1.4$), образующихся при полном сгорании 1кг (1нм³) топлива. ($V_{ст}$)

Расчет производится по приближенной формуле.

Коэффициент, учитывающий характер топлива (K): 0,345

Низшая теплота сгорания топлива (Q_r): 33,69 [МДж/кг (МДж/нм³)]

$$V_{ст} = K * Q_r = 11,62305 \text{ [м}^3\text{/кг топлива] ([м}^3\text{/м}^3\text{ топлива)]}$$

Выброс бенз(а)пирена ($M_{Бп}$, $M_{Бп}'$).

$$M_{Бп} = C_{Бп} * V_{ст} * V_p * k_p$$

Расчетный расход топлива (V_p , V_p')

$$V_p = V * (1 - q_4 / 100) = 426,48 \text{ [т/год] (тыс.м}^3\text{/год)}$$

$$V_p' = V' * (1 - q_4 / 100) * 0.0036 = 0,11664 \text{ [т/ч] (тыс.м}^3\text{/ч)}$$

$$C_{Бп} = 0,0001016 \text{ [мг/м}^3\text{]}$$

$k_p = 0.000001$ (для валового)

$k_p = 0.000278$ (для максимально-разового)

$$M_{Бп} = 0,0001016 * 11,623 * 426,48 * 0.000001 = 0,00000050372 \text{ [т/год]}$$

$$M_{Бп}' = 0,0001016 * 11,623 * 0,11664 * 0.000278 = 0,0000000383 \text{ [г/с]}$$

АЗС-ЭКОЛОГ (версия 2.1)

"Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

"Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)", НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

ПРИКАЗ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

Фирма "Интеграл" 2008-2015 г.

Объект: [309] АМСК Томск

Площадка: 1

Цех: 1

Источник: 27

Вариант: 1

Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ

Название источника выбросов: 27 Котельная_бак запаса ДТ

Источник выделения: [1] Бак запаса ДТ

Результаты расчётов

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0050361	0.001087

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.28	0.0000141	0.000003
2754	Углеводороды предельные C12-C19	99.72	0.0050220	0.001084

Наименование жидкости: Дизельное топливо

Расчёт произведён по формулам:

Вид продукта: дизельное топливо

$$M = C_1 * K_p^{max} * V_{ч}^{max} / 3600$$

$$G = (Y_2 * B_{O_3} + Y_3 * B_{вл}) * K_p^{max} * 10^{-6} + (G_{хр} * K_{нп} * N_p)$$

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C₁): 2.590

Нефтепродукт: дизельное топливо

Климатическая зона: 1

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y₂, Y₃): 1.560, 2.080

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ (G_{хр})^{ссв}: 0.18

Число резервуаров N_{рссв}: 2

Опытный коэффициент K_{нп}: 0.0029

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето (B_{вл}): 11.9

осень-зима (B_{O₃}): 11.9

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час (V_ч^{max}): 7

Опытный коэффициент K_р^{ср}: 0.700

Опытный коэффициент K_р^{max}: 1.000

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный

Группа опытных коэффициентов K_р: А

Объем резервуаров, куб. м (V_{рссв}): 7

Расчет выбросов от ЛОС дождевых стоков

Объект: АМСК КПО Сибирь

Название источника выбросов: № 0022 ЛОС дождевых стоков

Результат расчетов

Загрязняющее вещество		Макс.-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
код	наименование		
333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000004	0,000004
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0003331	0,002858

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M, г/с)

$$M = K \frac{q_{ср} \cdot F_3}{3600}$$

$$q_{ср} = \frac{q_{дн} \cdot t_{дн} + q_n \cdot t_n}{24}$$

Валовый выброс (G, т/год)

$$G = 8760 \cdot q \cdot K \cdot F_3 \cdot 10^{-6}$$

Исходные данные

Расчетный тип сооружения нефтеловушка открытая

Площадь поверхности испарения $F_3 = 8 \text{ м}^2$

Диаметр дыхательного патрубка $d = 0,11 \text{ м}$

Среднегодовая температура воздуха $t_{ср} = 0,6 \text{ }^\circ\text{C}$

Средняя дневная температура в летний период $t_{дн} = 23 \text{ }^\circ\text{C}$

Средняя ночная температура в летний период $t_n = 11,3 \text{ }^\circ\text{C}$

Количество дневных часов в летний период $T_{дн} = 16 \text{ час}$

Количество ночных часов в летний период $T_n = 8 \text{ час}$

Расчеты

Расчетная площадь укрытий $F_y = 7,9715 \text{ м}^2$

Степень укрытия поверхности испарения - 99,644 %

Объемная скорость истечения газовой смеси составляет $V_{ГВС} = 0,005 \text{ м}^3/\text{с}$

Коэффициент, учитывающий степень укрытия поверхности испарения. Значения коэффициента K приведены в таблице 6.4 Методики. $K = 0,15$

Количество углеводородов, испаряющихся с открытой поверхности испарения при среднегодовой температуре воздуха q , $\text{г}/\text{м}^2 \cdot \text{ч}$, определяется методом интерполяции по данным таблицы 6.5 Методики. $q = 0,2722$

Количество углеводородов, испаряющихся с 1 м^2 поверхности в летний период, рассчитываемое для дневных температур воздуха, $q_{дн}$, $\text{г}/\text{м}^2 \cdot \text{ч}$, определяется методом интерполяции по данным таблицы 6.5 Методики. $q_{дн} = 1,344$

Количество углеводородов, испаряющихся с 1 м^2 поверхности в летний период, рассчитываемое для ночных температур воздуха, q_n , $\text{г}/\text{м}^2 \cdot \text{ч}$, определяется методом интерполяции по данным таблицы 6.5 Методики. $q_n = 0,315$

Среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м^2 поверхности в летний период, рассчитываемое для дневных и ночных температур воздуха. $q_{ср} = 1,001$

Максимальный выброс углеводородов в атмосферу составит (г/с) $M = 0,0003335$

Годовой выброс углеводородов в атмосферу составит (т/год) $G = 0,002862$

Нормирование выбросов паров нефтепродуктов проводится по составу продукта "Ловушечный продукт"

Состав продукта "Ловушечный продукт" приведен в следующей таблице, % (Приложение 14 из Дополнения к "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)". СПб., 1999):

C12-C19	Сероводород
99,87	0,13

«Методика по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003

Расчет выбросов от КНС № дождевых стоков

Объект: АМСК КПО Сибирь

Название источника выбросов: № 0023 КНС № дождевых стоков

Результат расчетов

Загрязняющее вещество		Макс.-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
код	наименование		
333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000007	0,000006
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0005246	0,004501

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M, г/с)

$$M = K \frac{q_{cp} \cdot F_3}{3600}$$

$$q_{cp} = \frac{q_{дн} \cdot t_{дн} + q_n \cdot t_n}{24}$$

Валовый выброс (G, т/год)

$$G = 8760 \cdot q \cdot K \cdot F_3 \cdot 10^{-6}$$

Исходные данные

Расчетный тип сооружения нефтеловушка открытая
 Площадь поверхности испарения $F_3 = 12,6 \text{ м}^2$
 Диаметр дыхательного патрубка $d = 0,11 \text{ м}$ (2 шт.)
 Среднегодовая температура воздуха $t_{ср} = 0,6 \text{ }^\circ\text{C}$
 Средняя дневная температура в летний период $t_{дн} = 23 \text{ }^\circ\text{C}$
 Средняя ночная температура в летний период $t_n = 11,3 \text{ }^\circ\text{C}$
 Количество дневных часов в летний период $T_{дн} = 16 \text{ час}$
 Количество ночных часов в летний период $T_n = 8 \text{ час}$

Расчеты

Расчетная площадь укрытий $F_y = 12,543 \text{ м}^2$
 Степень укрытия поверхности испарения - 99,547 %
 Объёмная скорость истечения газовой смеси составляет $V_{ГВС} = 0,005 \text{ м}^3/\text{с}$
 Коэффициент, учитывающий степень укрытия поверхности испарения. Значения коэффициента K приведены в таблице 6.4 Методики. $K = 0,15$
 Количество углеводородов, испаряющихся с открытой поверхности испарения при среднегодовой температуре воздуха q , $\text{г}/\text{м}^2 \cdot \text{ч}$, определяется методом интерполяции по данным таблицы 6.5 Методики. $q = 0,2722$

Количество углеводородов, испаряющихся с 1 м^2 поверхности в летний период, рассчитываемое для дневных температур воздуха, $q_{дн}$, $\text{г}/\text{м}^2 \cdot \text{ч}$, определяется методом интерполяции по данным таблицы 6.5 Методики. $q_{дн} = 1,344$
 Количество углеводородов, испаряющихся с 1 м^2 поверхности в летний период, рассчитываемое для ночных температур воздуха, q_n , $\text{г}/\text{м}^2 \cdot \text{ч}$, определяется методом интерполяции по данным таблицы 6.5 Методики. $q_n = 0,315$
 Среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м^2 поверхности в летний период, рассчитываемое для дневных и ночных температур воздуха. $q_{cp} = 1,001$
 Максимальный выброс углеводородов в атмосферу составит (г/с) $M = 0,0005253$
 Годовой выброс углеводородов в атмосферу составит (т/год) $G = 0,004507$

Нормирование выбросов паров нефтепродуктов проводится по составу продукта "Ловушечный продукт"

Состав продукта "Ловушечный продукт" приведен в следующей таблице, % (Приложение 14 из Дополнения к "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)". СПб., 1999):

C12-C19	Сероводород
99,87	0,13

«Методика по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003

Расчет выбросов от резервуара дождевых стоков

Объект: АМСК КПО Сибирь

Название источника выбросов: № 0024 ЛОС дождевых стоков

Результат расчетов

Загрязняющее вещество		Макс.-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
код	наименование		
333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000205	0,000176
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на С)	0,0157396	0,135043

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M, г/с)

$$M = K \frac{q_{cp} \cdot F_3}{3600}$$

$$q_{cp} = \frac{q_{дн} \cdot t_{дн} + q_n \cdot t_n}{24}$$

Валовый выброс (G, т/год)

$$G = 8760 \cdot q \cdot K \cdot F_3 \cdot 10^{-6}$$

Исходные данные

Расчетный тип сооружения нефтеловушка открытая

Площадь поверхности испарения $F_3 = 8 \text{ м}^2$

Диаметр дыхательного патрубка $d = 0,44 \text{ м}$

Среднегодовая температура воздуха $t_{сг} = 0,6 \text{ }^\circ\text{C}$

Средняя дневная температура в летний период $t_{дн} = 23 \text{ }^\circ\text{C}$

Средняя ночная температура в летний период $t_n = 11,3 \text{ }^\circ\text{C}$

Количество дневных часов в летний период $T_{дн} = 16 \text{ час}$

Количество ночных часов в летний период $T_n = 8 \text{ час}$

Расчеты

Расчетная площадь укрытий $F_y = 377,54 \text{ м}^2$

Степень укрытия поверхности испарения - 99,879 %

Объемная скорость истечения газовой смеси составляет $V_{ГВС} = 0,076 \text{ м}^3/\text{с}$

Коэффициент, учитывающий степень укрытия поверхности испарения. Значения коэффициента K приведены в таблице 6.4 Методики. $K = 0,15$

Количество углеводородов, испаряющихся с открытой поверхности испарения при среднегодовой температуре воздуха $q, \text{ г/м}^2 \cdot \text{ч}$, определяется методом интерполяции по данным таблицы 6.5 Методики. $q = 0,2722$

Количество углеводородов, испаряющихся с 1 м^2 поверхности в летний период, рассчитываемое для дневных температур воздуха, $q_{дн}, \text{ г/м}^2 \cdot \text{ч}$, определяется методом интерполяции по данным таблицы 6.5 Методики. $q_{дн} = 1,344$

Количество углеводородов, испаряющихся с 1 м^2 поверхности в летний период, рассчитываемое для ночных температур воздуха, $q_n, \text{ г/м}^2 \cdot \text{ч}$, определяется методом интерполяции по данным таблицы 6.5 Методики. $q_n = 0,315$

Среднее значение количества углеводородов, испаряющихся с 1 м^2 поверхности в летний период, рассчитываемое для дневных и ночных температур воздуха. $q_{cp} = 1,001$

Максимальный выброс углеводородов в атмосферу составит (г/с) $M = 0,0157601$

Годовой выброс углеводородов в атмосферу составит (т/год) $G = 0,135219$

Нормирование выбросов паров нефтепродуктов проводится по составу продукта "Ловушечный продукт"

Состав продукта "Ловушечный продукт" приведен в следующей таблице, % (Приложение 14 из Дополнения к "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк, 1997)". СПб., 1999):

C12-C19	Сероводород
99,87	0,13

«Методика по нормированию и определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на предприятиях нефтепродуктообеспечения ОАО «НК «Роснефть». Астрахань, 2003

**Расчет выбросов загрязняющих веществ от
КНС хозяйственно-бытовых сточных вод
Источник № 0025**

Расчет выбросов загрязняющих веществ выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации бытовых сточных вод", СПб, 2015.

Исходные данные для выполнения расчетов:

1. Расчет выбросов выполнен на основе осредненных концентраций загрязняющих веществ над поверхностью испарения сточной воды в сооружении, принятых в соответствии с таблицей 7 "Осредненные, с учетом фоновой концентрации, концентрации загрязняющих веществ над поверхностями испарения типовых производственных сооружений станций аэрации хозяйственно-бытовых сточных вод, мг/м³".

Сооружение	Аммиак, мг/м ³	Азота оксид, мг/м ³	Диоксид азота, мг/м ³	Меркаптаны в пересчете на этилмеркаптан, мг/м ³	Метан, мг/м ³	Серо-водород, мг/м ³	Фенол, мг/м ³	Формальдегид, мг/м ³
Приемный резервуар	0,25	0,07	0,041	0,0018	35,2	0,49	0,026	0,036

- Температура воды в сооружении, = 20°C;
- Среднегодовая температура воздуха, τ⁰ = 0,6°C;
- Расчетная скорость ветра для закрытого помещения, u=0.5 м/с;
- Полная площадь водной поверхности 2,000 м²;
- Площадь укрытия сооружения, S_y= 1,991 м² (за исключением патрубков, D=11 см)

В соответствии с «Методическими рекомендациями по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации бытовых сточных вод», СПб, 2015» скорость ветра варьируется от 0,5 м/с в зависимости от места расположения источника выбросов. Учитывая, что КНС проектируются в подземном исполнении, расчетная скорость ветра принята u=0,5 м/с. Согласно справочнику по теплоснабжению и вентиляции «Вентиляция и кондиционирование воздуха» (книга 2) данная скорость ветра также соответствует скорости ветра закрытого помещения.

Диаметр дефлектора (по данным ПД) – 0,11 м.

Параметр V_{гвс} определен в соответствии с МРР-2017 (Приказ Минприроды России от 06.06.2017 №273:

$$V_{гвс} = (p \cdot d^2 / 4) \cdot w = (3,14 \cdot 0,11^2 / 4) \cdot 0,5 = 0,004749$$

Расчет максимальных разовых выбросов загрязняющих веществ

Мощность M_i (г/с) выброса каждого i-того ЗВ с поверхности неаэрируемого сооружения в атмосферу рассчитывается по формуле:

При u ≤ 3 м/с:

$$M_i = 2,7 \cdot 10^{-5} \cdot a_1 \cdot (C_{i,max} - C_{ф,i}) \cdot S^{0,93} \quad (1)$$

где: C_{i,max} (мг/м³) - максимальная концентрация i-го ЗВ, измеренная в воздухе вблизи водной поверхности;

C_{ф,i} (мг/м³) – средняя фоновая концентрация i-го ЗВ в воздухе с наветренной от водной поверхности обследуемого сооружения стороны;

S (м²) - полная площадь водной поверхности (без учета укрытия);

u (м/с) - скорость ветра на стандартной высоте флюгера z_ф = 10 м, зафиксированная в период времени, когда была измерена концентрация C_{i,max};

a₁ - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения ΔT температуры τ₀ водной поверхности источника выброса над температурой τ⁰ воздуха на высоте z=2м вблизи сооружения.

$$a_1 = 1 + 0,0009 \cdot u^{-1,12} \cdot S^{0,315} \cdot \Delta T = 1 + 0,0009 \cdot 0,5^{-1,12} \cdot 1,991^{0,315} \cdot 19,4 = 1,0362582$$

$$\Delta T = \tau_0 - \tau^0 = 20 - 0,6 = 19,4 \text{ } ^\circ\text{C}$$

Без учета укрытости:

Сооружение	Аммиак, г/с	Азота оксид, г/с	Диоксид азота, г/с	Меркаптаны в пересчете на этилмеркаптан, г/с	Метан, г/с	Серо-водород, г/с	Фенол, г/с	Формальдегид, г/с
Приемный резервуар	0,0000133	0,0000037	0,0000022	0,000000096	0,0018764	0,0000261	0,0000014	0,0000019
Итого:	0,0000133	0,0000037	0,0000022	0,000097844	0,0018764	0,0000261	0,0000014	0,0000019

Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ

Годовой выброс $G_{i,j}$ i-того вещества из j-того источника рассчитывается по формуле:

$$G_{i,j} = 31,5 \cdot \sum_{n=1}^{N_u} P_n M_{n,i,j} \quad (2)$$

где: N_u - число выделенных градаций средней скорости ветра u , относящейся к стандартной высоте флюгера $z_f=10$ м;

$M_{n,i,j}$ (г/с) – рассчитанная по формуле (1) мощность выброса i-того вещества из j-того источника для концентрации $C_i - C_{\phi,i}$ и скорости ветра u_n , отнесенной к середине n-ной градации ($n=1: u \leq 1$ м/с; $n=2: u \leq 1,1 - 2$ м/с и т.д.), при этом коэффициент a_1 определяется на основе средней скорости ветра в градации и разности среднегодовой температуры воздуха и среднегодовой температуры воды в сооружении;

P_n - безразмерная (в долях 1) повторяемость n-ной градации скорости ветра, определяемая согласно климатическому справочнику, при этом должно выполняться условие:

$$\sum_{n=1}^{N_u} P_n = 1$$

Без учета укрытости:

Сооружение	Аммиак, т/год	Азота оксид, т/год	Диоксид азота, т/год	Меркаптаны в пересчете на этилмеркаптан, т/год	Метан, т/год	Серо-водород, т/год	Фенол, т/год	Формальдегид, т/год
Приемный резервуар	0,0004198	0,0001175	0,0000688	0,000003023	0,0591075	0,0008228	0,0000437	0,0000605
Итого:	0,0004198	0,0001175	0,0000688	0,000003023	0,0591075	0,0008228	0,0000437	0,0000605

Учет укрытости:

Степень укрытости сооружения характеризуется безразмерным коэффициентом h ($h < 1$).

$$h = S_y / S = 0,99525075$$

где S и S_y - соответственно площади сооружения и его укрытия.

Для укрытого сооружения разовая мощность M_i выброса ЗВ в атмосферу определяется согласно формуле:

$$M_i = a_3 \cdot M_0$$

где: M_0 - разовая мощность источника, определенная без учета влияния его укрытия, т.е. M_i (формула (1));

a_3 - безразмерный коэффициент, определяемый по формуле:

$$a_3 = 1 - 0,705h^2 - 0,2h = 0,102630391$$

Результаты расчетов (с учетом укрытости)

Сооружение	Аммиак, г/с	Азота оксид, г/с	Диоксид азота, г/с	Меркаптаны в пересчете на этилмеркаптан, г/с	Метан, г/с	Серо-водород, г/с	Фенол, г/с	Формальдегид, г/с
Приемный резервуар	0,0000014	0,0000004	0,0000002	0,000000010	0,0001926	0,0000027	0,0000001	0,0000002
Итого:	0,0000014	0,0000004	0,0000002	0,00000001	0,0001926	0,0000027	0,0000001	0,0000002

Сооружение	Аммиак, т/год	Азота оксид, т/год	Диоксид азота, т/год	Меркаптаны в пересчете на этилмеркаптан, т/год	Метан, т/год	Серо-водород, т/год	Фенол, т/год	Формальдегид, т/год
Приемный резервуар	0,0000431	0,0000121	0,0000071	0,0000003	0,0060662	0,0000844	0,0000045	0,0000062
Итого:	0,0000431	0,0000121	0,0000071	0,00000031	0,0060662	0,0000844	0,0000045	0,0000062

Передвижной самоочищающийся фильтр ПМСФ-2

Назначение

Передвижной механический самоочищающийся фильтр ПМСФ-2 разработан для автономного обслуживания нестационарных рабочих мест и предназначен для очистки воздуха от пыли, сварочных аэрозолей, возгонов и аналогичных вредных мелкодисперсных частиц, выделяющихся при различных производственных процессах в цехах промышленных предприятий, сварочных лабораториях, аттестационных пунктах, механических мастерских и других подобных производственных помещениях.

В конструкции агрегата применены следующие новые технические решения:

1. Применен новый картридж CART-O с увеличенной площадью активной фильтрующей поверхности – 20 м². Площадь картриджа увеличена не за счет уплотнения гофр, а посредством увеличения его геометрических размеров.
2. Новый картридж расположен вертикально, что повысило равномерность распределения пылевого потока, эффективность регенерации, а также увеличило его ресурс.
3. Внутри картриджа расположена вставка стабилизатор специальной конструкции Ram-Air, разработанной совместно с фирмой «PuntoVent», Швеция. Вставка уменьшает внутренний объем картриджа, что снижает расход сжатого воздуха, а также равномерно распределяет импульс сжатого воздуха по всей фильтрующей поверхности, повышая тем самым эффективность отделения улавливаемых частиц пыли.
4. Благодаря новой конструкции картриджа увеличена производительность агрегата до 1700 м³/час.
5. В конструкцию фильтра включен встроенный компрессор сжатого воздуха, питающий систему автоматической очистки (регенерации) картриджа.
Наличие встроенного компрессора делает агрегат ПМСФ-2 полностью независимым от системы подачи сжатого воздуха, а также исключает необходимость установки влагомаслоотделителя с редуктором.
6. В стандартный комплект поставки включена угольная кассета для очистки воздуха от газовых составляющих.

Краткие технические характеристики

Номинальный расход воздуха.....	1500 м ³ /час
Площадь активной фильтрующей поверхности.....	20 м ²
Материал картриджей.....	полиэстер, антистатик, гибридная мембрана, PTFE
Потребляемая мощность вентилятора.....	1,5 кВт
Потребляемая мощность пульта управления.....	0,1 кВт
Потребляемая мощность встроенного компрессора сжатого воздуха.....	0,17 кВт
Класс очистки.....	F9, ГОСТ Р 51251-99 (DIN EN 779-93)
Уровень шума.....	75 дБа
Масса.....	172 кг



Устройство

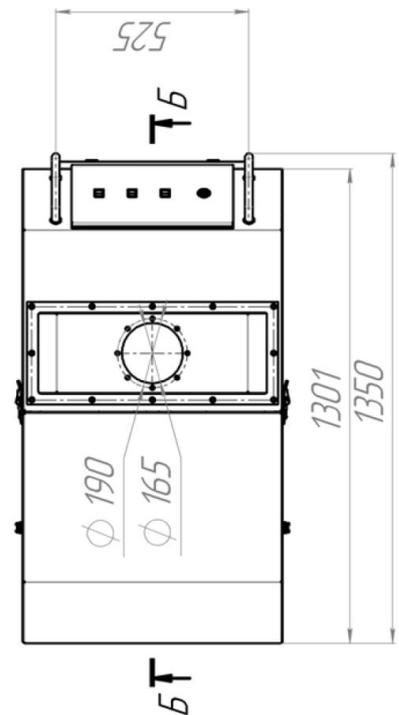
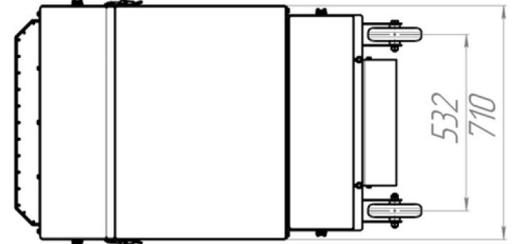
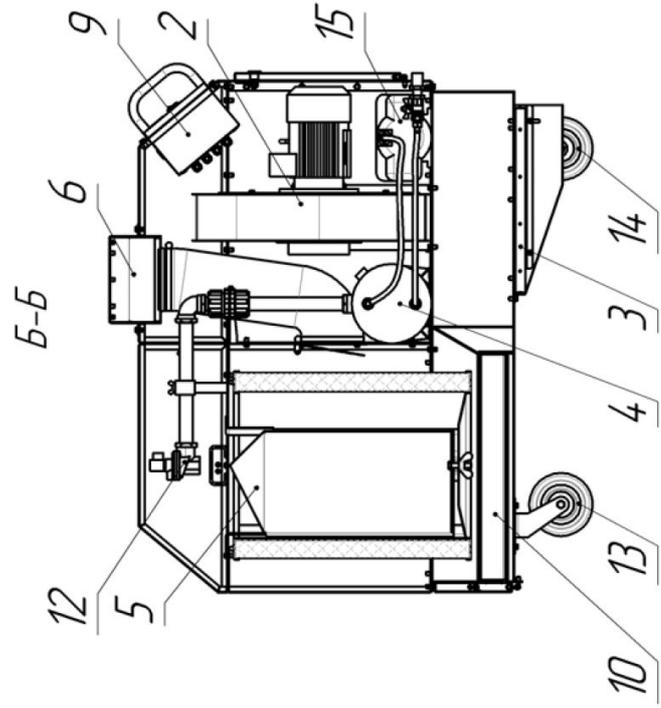
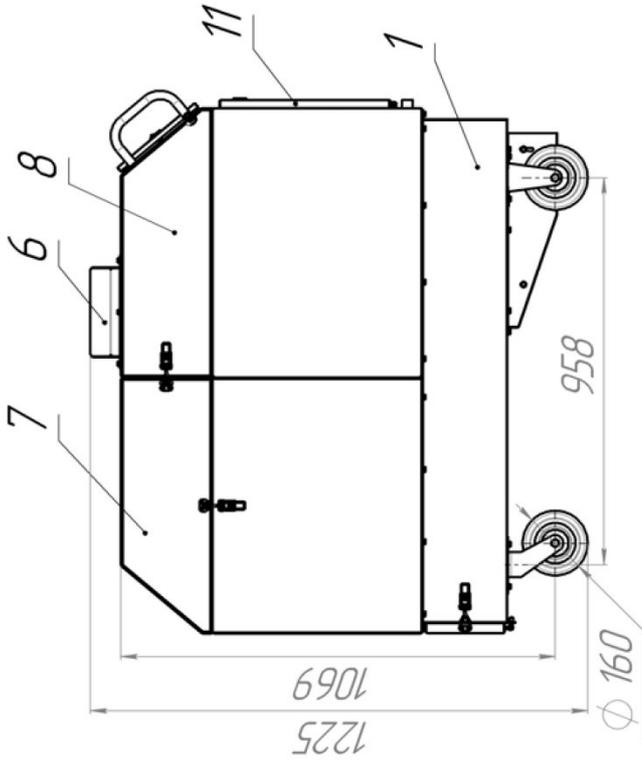
Фильтр состоит из корпуса (1), внутри которого установлены:

- | | | |
|-----------------------|----------------------------|------------------|
| вентилятор (2); | пульт управления (9); | компрессор (16); |
| фильтр угольный (3); | пылесборник (10) | |
| ресивер (4); | дверца (11); | |
| фильтрующий блок (5); | клапан угловой (12); | |
| коллектор (6); | колесо поворотное (13); | |
| кожух (7); | колесо с тормозом (14); | |
| крышка (8); | колесо не поворотное (15); | |

Для подключения к электросети фильтр имеет кабель длиной 5 м снабженный вилкой с заземлением.

Принцип работы

Воздух всасывается через вытяжное устройство в коллектор (6), проходит через фильтрующую кассету (5), вентилятор(2)и выбрасывается под корпус(1) фильтра. Очистка кассеты производится импульсами сжатого воздуха, который поступает из ресивера (4), проходит через клапан угловой (12) и выбрасывается во внутреннюю полость фильтрующей кассеты (5). Пыль после встряхивания фильтрующей кассеты ссыпается в пылесборник (10). Пульт управления (9) служит для управления и контроля работы фильтра, а так же подключения подсети вытяжного устройства типа КУА. При подключении снять защитный кожух клеммной коробки и подключить подсеть согласно электрической схеме.





**Валовые и максимальные выбросы предприятия №72,
КПО Левобережный**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭиГ"
Регистрационный номер: 01-01-3404**

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Томск, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-18.1	-15.7	-7.3	1.7	9.6	16.2	18.7	15.4	9.1	1.4	-8.5	-15.2
Расчетные периоды года	X	X	X	II	T	T	T	T	T	II	X	X
Средняя минимальная температура, °С	-22.2	-20.6	-13.5	-3.6	3.9	10.3	13.2	10.7	5	-1.7	-12.7	-19.9
Расчетные периоды года	X	X	X	II	II	T	T	T	T	II	X	X

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

<i>Период года</i>	<i>Месяцы</i>	<i>Всего дней</i>
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Апрель; Октябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	151
Всего за год	Январь-Декабрь	365

**Участок №6002; Проезд автотранспорта 1,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.130

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтрализатор</i>
Личный а/т	Легковой	Зарубежный	2	Карб.	5	нет
Мусоровоз	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
ГАЗель (расход.мат-лы)	Грузовой	СНГ	2	Газ.	4	нет
ГАЗон (расход.мат-лы)	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет
Бензовоз	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Илосос	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Мультилифт	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Трактор уборочный	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет
Дорожная машина	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Вывоз готовой продукции	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Щеповоз	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет

Личный а/т : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	50.00	15
Февраль	50.00	15
Март	50.00	15
Апрель	50.00	15
Май	50.00	15
Июнь	50.00	15
Июль	50.00	15
Август	50.00	15

Сентябрь	50.00	15
Октябрь	50.00	15
Ноябрь	50.00	15
Декабрь	50.00	15

Мусоровоз : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	172.00	3
Февраль	172.00	3
Март	172.00	3
Апрель	172.00	3
Май	172.00	3
Июнь	172.00	3
Июль	172.00	3
Август	172.00	3
Сентябрь	172.00	3
Октябрь	172.00	3
Ноябрь	172.00	3
Декабрь	172.00	3

ГАЗель (расход.мат-лы) : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	4.00	1
Февраль	4.00	1
Март	4.00	1
Апрель	4.00	1
Май	4.00	1
Июнь	4.00	1
Июль	4.00	1
Август	4.00	1
Сентябрь	4.00	1
Октябрь	4.00	1
Ноябрь	4.00	1
Декабрь	4.00	1

ГАЗон (расход.мат-лы) : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Бензовоз : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Илосос : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	6.00	1
Февраль	6.00	1
Март	6.00	1
Апрель	6.00	1
Май	6.00	1
Июнь	6.00	1
Июль	6.00	1
Август	6.00	1
Сентябрь	6.00	1
Октябрь	6.00	1
Ноябрь	6.00	1
Декабрь	6.00	1

Мультилифт : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	36.00	2
Февраль	36.00	2
Март	36.00	2
Апрель	36.00	2
Май	36.00	2
Июнь	36.00	2
Июль	36.00	2
Август	36.00	2
Сентябрь	36.00	2
Октябрь	36.00	2
Ноябрь	36.00	2
Декабрь	36.00	2

Трактор уборочный : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за</i>
--------------	---------------------------	---------------------------------

		<i>время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Дорожная машина : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Вывоз готовой продукции : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	18.00	2
Февраль	18.00	2
Март	18.00	2
Апрель	18.00	2
Май	18.00	2
Июнь	18.00	2
Июль	18.00	2
Август	18.00	2
Сентябрь	18.00	2
Октябрь	18.00	2
Ноябрь	18.00	2
Декабрь	18.00	2

Щеповоз : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	7.00	1
Февраль	7.00	1
Март	7.00	1

Апрель	7.00	1
Май	7.00	1
Июнь	7.00	1
Июль	7.00	1
Август	7.00	1
Сентябрь	7.00	1
Октябрь	7.00	1
Ноябрь	7.00	1
Декабрь	7.00	1

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0008667	0.0483516
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0006933	0.0386812
0304	*Азот (II) оксид	0.0001127	0.0062857
0328	Углерод	0.0000867	0.0043650
0330	Сера диоксид	0.0001452	0.0079825
0337	Углерод оксид	0.0127833	0.1111928
0401	Углеводороды**	0.0019500	0.0172904
	В том числе:		
0410	**Метан	0.0002961	0.0007015
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0019500	0.0036024
2732	**Керосин	0.0002600	0.0129865

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Личный а/т	0.0093483
	Мусоровоз	0.0208686
	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0012093
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0001392
	Бензовоз	0.0002984
	Илосос	0.0007280
	Мультилифт	0.0053703
	Трактор уборочный	0.0000696
	Дорожная машина	0.0001213
	Вывоз готовой продукции	0.0026851

	Щеповоз	0.0010442
	ВСЕГО:	0.0418824
Переходный	Личный а/т	0.0042108
	Мусоровоз	0.0090840
	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0005424
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000614
	Бензовоз	0.0001327
	Илосос	0.0003169
	Мультилифт	0.0023895
	Трактор уборочный	0.0000307
	Дорожная машина	0.0000528
	Вывоз готовой продукции	0.0011947
	Щеповоз	0.0004646
	ВСЕГО:	0.0184805
Холодный	Личный а/т	0.0115817
	Мусоровоз	0.0249851
	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0014919
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0001688
	Бензовоз	0.0003651
	Илосос	0.0008716
	Мультилифт	0.0065721
	Трактор уборочный	0.0000844
	Дорожная машина	0.0001453
	Вывоз готовой продукции	0.0032861
	Щеповоз	0.0012779
	ВСЕГО:	0.0508299
Всего за год		0.1111928

Максимальный выброс составляет: 0.0127833 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с } (*),$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum (G_i)$, где

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.130$ км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г. $T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	M_1	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Личный а/т (б)	11.800	1.0	нет	0.0127833
Мусоровоз (д)	7.400	1.0	нет	0.0016033
ГАЗель	19.000	1.0	нет	0.0013722

(расход.мат-лы) (г)				
ГАЗон (расход.мат-лы) (д)	4.300	1.0	нет	0.0003106
Бензовоз (д)	9.300	1.0	нет	0.0006717
Илосос (д)	7.400	1.0	нет	0.0005344
Мультилифт (д)	9.300	1.0	нет	0.0013433
Трактор уборочный (д)	4.300	1.0	нет	0.0003106
Дорожная машина (д)	7.400	1.0	нет	0.0005344
Вывоз готовой продукции (д)	9.300	1.0	нет	0.0013433
Щеповоз (д)	9.300	1.0	нет	0.0006717

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Личный а/т	0.0011934
	Мусоровоз	0.0034211
	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0002625
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000278
	Бензовоз	0.0000438
	Илосос	0.0001193
	Мультилифт	0.0007876
	Трактор уборочный	0.0000139
	Дорожная машина	0.0000199
	Вывоз готовой продукции	0.0003938
	Щеповоз	0.0001532
	ВСЕГО:	0.0064364
	Переходный	Личный а/т
Мусоровоз		0.0014731
ГАЗель (расход.мат-лы)		0.0001170
ГАЗон (расход.мат-лы)		0.0000114
Бензовоз		0.0000186
Илосос		0.0000514
Мультилифт		0.0003340
Трактор уборочный		0.0000057
Дорожная машина		0.0000086
Вывоз готовой продукции		0.0001670
Щеповоз		0.0000649
ВСЕГО:		0.0028941
Холодный		Личный а/т
	Мусоровоз	0.0040516
	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0003219
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000314
	Бензовоз	0.0000510

	Илосос	0.0001413
	Мультилифт	0.0009187
	Трактор уборочный	0.0000157
	Дорожная машина	0.0000236
	Вывоз готовой продукции	0.0004593
	Щеповоз	0.0001786
	ВСЕГО:	0.0079600
Всего за год		0.0172904

Максимальный выброс составляет: 0.0019500 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Личный а/т (б)	1.800	1.0	нет	0.0019500
Мусоровоз (д)	1.200	1.0	нет	0.0002600
ГАЗель (расход.мат-лы) (г)	4.100	1.0	нет	0.0002961
ГАЗон (расход.мат-лы) (д)	0.800	1.0	нет	0.0000578
Бензовоз (д)	1.300	1.0	нет	0.0000939
Илосос (д)	1.200	1.0	нет	0.0000867
Мультилифт (д)	1.300	1.0	нет	0.0001878
Трактор уборочный (д)	0.800	1.0	нет	0.0000578
Дорожная машина (д)	1.200	1.0	нет	0.0000867
Вывоз готовой продукции (д)	1.300	1.0	нет	0.0001878
Щеповоз (д)	1.300	1.0	нет	0.0000939

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Личный а/т	0.0001691
	Мусоровоз	0.0136843
	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000636
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0001034
	Бензовоз	0.0001790
	Илосос	0.0004774
	Мультилифт	0.0032222
	Трактор уборочный	0.0000517
	Дорожная машина	0.0000796
	Вывоз готовой продукции	0.0016111
	Щеповоз	0.0006265

	ВСЕГО:	0.0202679
Переходный	Личный а/т	0.0000674
	Мусоровоз	0.0054558
	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000254
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000412
	Бензовоз	0.0000714
	Илосос	0.0001903
	Мультилифт	0.0012847
	Трактор уборочный	0.0000206
	Дорожная машина	0.0000317
	Вывоз готовой продукции	0.0006423
	Щеповоз	0.0002498
	ВСЕГО:	0.0080807
	Холодный	Личный а/т
Мусоровоз		0.0135054
ГАЗель (расход.мат-лы)		0.0000628
ГАЗон (расход.мат-лы)		0.0001021
Бензовоз		0.0001767
Илосос		0.0004711
Мультилифт		0.0031801
Трактор уборочный		0.0000510
Дорожная машина		0.0000785
Вывоз готовой продукции		0.0015900
Щеповоз		0.0006183
ВСЕГО:		0.0200030
Всего за год		

Максимальный выброс составляет: 0.0008667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Личный а/т (б)	0.170	1.0	нет	0.0001842
Мусоровоз (д)	4.000	1.0	нет	0.0008667
ГАЗель (расход.мат-лы) (г)	0.800	1.0	нет	0.0000578
ГАЗон (расход.мат-лы) (д)	2.600	1.0	нет	0.0001878
Бензовоз (д)	4.500	1.0	нет	0.0003250
Илосос (д)	4.000	1.0	нет	0.0002889
Мультилифт (д)	4.500	1.0	нет	0.0006500
Трактор уборочный (д)	2.600	1.0	нет	0.0001878
Дорожная машина (д)	4.000	1.0	нет	0.0002889
Вывоз готовой продукции (д)	4.500	1.0	нет	0.0006500
Щеповоз (д)	4.500	1.0	нет	0.0003250

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Мусоровоз	0.0010263
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000080
	Бензовоз	0.0000159
	Илосос	0.0000358
	Мультилифт	0.0002864
	Трактор уборочный	0.0000040
	Дорожная машина	0.0000060
	Вывоз готовой продукции	0.0001432
	Щеповоз	0.0000557
	ВСЕГО:	0.0015813
	Переходный	Мусоровоз
ГАЗон (расход.мат-лы)		0.0000043
Бензовоз		0.0000071
Илосос		0.0000171
Мультилифт		0.0001285
Трактор уборочный		0.0000021
Дорожная машина		0.0000029
Вывоз готовой продукции		0.0000642
Щеповоз		0.0000250
ВСЕГО:		0.0007422
Холодный		Мусоровоз
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000118
	Бензовоз	0.0000196
	Илосос	0.0000471
	Мультилифт	0.0003533
	Трактор уборочный	0.0000059
	Дорожная машина	0.0000079
	Вывоз готовой продукции	0.0001767
	Щеповоз	0.0000687
	ВСЕГО:	0.0020415
	Всего за год	

Максимальный выброс составляет: 0.0000867 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Мусоровоз (д)	0.400	1.0	нет	0.0000867
ГАЗон (расход.мат-лы) (д)	0.300	1.0	нет	0.0000217
Бензовоз (д)	0.500	1.0	нет	0.0000361
Илосос (д)	0.400	1.0	нет	0.0000289
Мультилифт (д)	0.500	1.0	нет	0.0000722
Трактор уборочный (д)	0.300	1.0	нет	0.0000217

Дорожная машина (д)	0.400	1.0	нет	0.0000289
Вывоз готовой продукции (д)	0.500	1.0	нет	0.0000722
Щеповоз (д)	0.500	1.0	нет	0.0000361

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	Личный а/т	0.0000537	
	Мусоровоз	0.0018474	
	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000111	
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000155	
	Бензовоз	0.0000310	
	Илосос	0.0000644	
	Мультилифт	0.0005585	
	Трактор уборочный	0.0000078	
	Дорожная машина	0.0000107	
	Вывоз готовой продукции	0.0002793	
	Щеповоз	0.0001086	
	ВСЕГО:	0.0029881	
	Переходный	Личный а/т	0.0000243
		Мусоровоз	0.0008225
		ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000049
ГАЗон (расход.мат-лы)		0.0000070	
Бензовоз		0.0000138	
Илосос		0.0000287	
Мультилифт		0.0002492	
Трактор уборочный		0.0000035	
Дорожная машина		0.0000048	
Вывоз готовой продукции		0.0001246	
Щеповоз		0.0000485	
ВСЕГО:		0.0013317	
Холодный		Личный а/т	0.0000667
		Мусоровоз	0.0022622
		ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000133
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000192	
	Бензовоз	0.0000381	
	Илосос	0.0000789	
	Мультилифт	0.0006855	
	Трактор уборочный	0.0000096	
	Дорожная машина	0.0000132	
	Вывоз готовой продукции	0.0003427	
	Щеповоз	0.0001333	
	ВСЕГО:	0.0036628	
	Всего за год		0.0079825

Максимальный выброс составляет: 0.0001452 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименован</i>	<i>Мl</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
-------------------	-----------	-------------	------------	---------------------

<i>ие</i>				
Личный а/т (б)	0.068	1.0	нет	0.0000737
Мусоровоз (д)	0.670	1.0	нет	0.0001452
ГАЗель (расход.мат-лы) (г)	0.170	1.0	нет	0.0000123
ГАЗон (расход.мат-лы) (д)	0.490	1.0	нет	0.0000354
Бензовоз (д)	0.970	1.0	нет	0.0000701
Илосос (д)	0.670	1.0	нет	0.0000484
Мультилифт (д)	0.970	1.0	нет	0.0001401
Трактор уборочный (д)	0.490	1.0	нет	0.0000354
Дорожная машина (д)	0.670	1.0	нет	0.0000484
Вывоз готовой продукции (д)	0.970	1.0	нет	0.0001401
Щеповоз (д)	0.970	1.0	нет	0.0000701

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Личный а/т	0.0001353
	Мусоровоз	0.0109475
	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000509
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000827
	Бензовоз	0.0001432
	Илосос	0.0003819
	Мультилифт	0.0025777
	Трактор уборочный	0.0000414
	Дорожная машина	0.0000636
	Вывоз готовой продукции	0.0012889
	Щеповоз	0.0005012
	ВСЕГО:	0.0162143
	Переходный	Личный а/т
Мусоровоз		0.0043647
ГАЗель (расход.мат-лы)		0.0000203
ГАЗон (расход.мат-лы)		0.0000330
Бензовоз		0.0000571
Илосос		0.0001523
Мультилифт		0.0010277
Трактор уборочный	0.0000165	
Дорожная машина	0.0000254	

	Вывоз готовой продукции	0.0005139
	Щеповоз	0.0001998
	ВСЕГО:	0.0064645
Холодный	Личный а/т	0.0001335
	Мусоровоз	0.0108044
	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000503
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000817
	Бензовоз	0.0001413
	Илосос	0.0003769
	Мультилифт	0.0025440
	Трактор уборочный	0.0000408
	Дорожная машина	0.0000628
	Вывоз готовой продукции	0.0012720
	Щеповоз	0.0004947
	ВСЕГО:	0.0160024
Всего за год		0.0386812

Максимальный выброс составляет: 0.0006933 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Личный а/т	0.0000220
	Мусоровоз	0.0017790
	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000083
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000134
	Бензовоз	0.0000233
	Илосос	0.0000621
	Мультилифт	0.0004189
	Трактор уборочный	0.0000067
	Дорожная машина	0.0000103
	Вывоз готовой продукции	0.0002094
	Щеповоз	0.0000814
	ВСЕГО:	0.0026348
	Переходный	Личный а/т
Мусоровоз		0.0007093
ГАЗель (расход.мат-лы)		0.0000033
ГАЗон (расход.мат-лы)		0.0000054
Бензовоз		0.0000093
Илосос		0.0000247
Мультилифт		0.0001670
Трактор уборочный		0.0000027
Дорожная машина		0.0000041
Вывоз готовой продукции		0.0000835
Щеповоз		0.0000325
ВСЕГО:		0.0010505
Холодный		Личный а/т
	Мусоровоз	0.0017557
	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000082
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000133
	Бензовоз	0.0000230

	Илосос	0.0000612
	Мультилифт	0.0004134
	Трактор уборочный	0.0000066
	Дорожная машина	0.0000102
	Вывоз готовой продукции	0.0002067
	Щеповоз	0.0000804
	ВСЕГО:	0.0026004
Всего за год		0.0062857

Максимальный выброс составляет: 0.0001127 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 0410 - Метан
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0002625
	ВСЕГО:	0.0002625
Переходный	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0001170
	ВСЕГО:	0.0001170
Холодный	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0003219
	ВСЕГО:	0.0003219
Всего за год		0.0007015

Максимальный выброс составляет: 0.0002961 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ГАЗель (расход.мат-лы) (г)	4.100	1.0	100.0	нет	0.0002961

**Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Личный а/т	0.0011934
	ВСЕГО:	0.0011934
Переходный	Личный а/т	0.0006423
	ВСЕГО:	0.0006423
Холодный	Личный а/т	0.0017667
	ВСЕГО:	0.0017667
Всего за год		0.0036024

Максимальный выброс составляет: 0.0019500 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Личный а/т (б)	1.800	1.0	100.0	нет	0.0019500

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Мусоровоз	0.0034211
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000278
	Бензовоз	0.0000438
	Илосос	0.0001193
	Мультилифт	0.0007876
	Трактор уборочный	0.0000139
	Дорожная машина	0.0000199
	Вывоз готовой продукции	0.0003938
	Щеповоз	0.0001532
	ВСЕГО:	0.0049805
	Переходный	Мусоровоз
ГАЗон (расход.мат-лы)		0.0000114
Бензовоз		0.0000186
Илосос		0.0000514
Мультилифт		0.0003340
Трактор уборочный		0.0000057
Дорожная машина		0.0000086
Вывоз готовой продукции		0.0001670
Щеповоз		0.0000649
ВСЕГО:		0.0021347
Холодный		Мусоровоз
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000314
	Бензовоз	0.0000510
	Илосос	0.0001413
	Мультилифт	0.0009187
	Трактор уборочный	0.0000157
	Дорожная машина	0.0000236
	Вывоз готовой продукции	0.0004593
	Щеповоз	0.0001786
	ВСЕГО:	0.0058713
	Всего за год	

Максимальный выброс составляет: 0.0002600 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Мусоровоз (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0002600
ГАЗон (расход.мат-лы) (д)	0.800	1.0	100.0	нет	0.0000578
Бензовоз (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0000939
Илосос (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0000867
Мультилифт (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0001878
Трактор уборочный (д)	0.800	1.0	100.0	нет	0.0000578

Дорожная машина (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0000867
Вывоз готовой продукции (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0001878
Щеповоз (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0000939

**Участок №6004; Проезд автотранспорта 2,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.230
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Нейтрализатор
ГАЗель (расход.мат-лы)	Грузовой	СНГ	2	Газ.	4	нет
ГАЗон (расход.мат-лы)	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет
Бензовоз	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Мультилифт (вывоз остатков)	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Трактор уборочный	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет
Дорожная машина	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Вывоз готовой продукции	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Щеповоз	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Вывоз техногрунта	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Илосос	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет

ГАЗель (расход.мат-лы) : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1

Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

ГАЗон (расход.мат-лы) : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Бензовоз : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Мультилифт (вывоз остатков) : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	36.00	2
Февраль	36.00	2
Март	36.00	2
Апрель	36.00	2
Май	36.00	2
Июнь	36.00	2
Июль	36.00	2
Август	36.00	2
Сентябрь	36.00	2
Октябрь	36.00	2
Ноябрь	36.00	2
Декабрь	36.00	2

Трактор уборочный : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Дорожная машина : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Вывоз готовой продукции : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	18.00	2
Февраль	18.00	2
Март	18.00	2
Апрель	18.00	2
Май	18.00	2
Июнь	18.00	2
Июль	18.00	2
Август	18.00	2
Сентябрь	18.00	2
Октябрь	18.00	2
Ноябрь	18.00	2
Декабрь	18.00	2

Щеповоз : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за</i>
--------------	---------------------------	---------------------------------

		<i>время Тср</i>
Январь	7.00	1
Февраль	7.00	1
Март	7.00	1
Апрель	7.00	1
Май	7.00	1
Июнь	7.00	1
Июль	7.00	1
Август	7.00	1
Сентябрь	7.00	1
Октябрь	7.00	1
Ноябрь	7.00	1
Декабрь	7.00	1

Вывоз техногрунта : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	9.00	1
Февраль	9.00	1
Март	9.00	1
Апрель	9.00	1
Май	9.00	1
Июнь	9.00	1
Июль	9.00	1
Август	9.00	1
Сентябрь	9.00	1
Октябрь	9.00	1
Ноябрь	9.00	1
Декабрь	9.00	1

Илосос : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	6.00	1
Февраль	6.00	1
Март	6.00	1
Апрель	6.00	1
Май	6.00	1
Июнь	6.00	1
Июль	6.00	1
Август	6.00	1
Сентябрь	6.00	1
Октябрь	6.00	1
Ноябрь	6.00	1
Декабрь	6.00	1

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0011500	0.0303395

	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0009200	0.0242716
0304	*Азот (II) оксид	0.0001495	0.0039441
0328	Углерод	0.0001278	0.0029886
0330	Сера диоксид	0.0002479	0.0057755
0337	Углерод оксид	0.0024278	0.0585183
0401	Углеводороды**	0.0005239	0.0086719
	В том числе:		
0410	**Метан	0.0005239	0.0006206
2732	**Керосин	0.0003322	0.0080513

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0010698	
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0002463	
	Бензовоз	0.0005278	
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0095013	
	Трактор уборочный	0.0001232	
	Дорожная машина	0.0002147	
	Вывоз готовой продукции	0.0047507	
	Щеповоз	0.0018475	
	Вывоз техногрунта	0.0023753	
	Илосос	0.0012880	
	ВСЕГО:	0.0219445	
	Переходный	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0004798
		ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0001086
Бензовоз		0.0002349	
Мультилифт (вывоз остатков)		0.0042275	
Трактор уборочный		0.0000543	
Дорожная машина		0.0000934	
Вывоз готовой продукции		0.0021138	
Щеповоз		0.0008220	
Вывоз техногрунта		0.0010569	
Илосос		0.0005606	
ВСЕГО:		0.0097518	
Холодный		ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0013197
		ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0002987
	Бензовоз	0.0006460	
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0116276	
	Трактор уборочный	0.0001493	
	Дорожная машина	0.0002570	
	Вывоз готовой продукции	0.0058138	

	Щеповоз	0.0022609
	Вывоз техногрунта	0.0029069
	Илосос	0.0015420
	ВСЕГО:	0.0268220
Всего за год		0.0585183

Максимальный выброс составляет: 0.0024278 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \sum (M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с } (*),$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum (G_i)$, где

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.230$ км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	M_1	$K_{нтр}$	$S_{ср}$	Выброс (г/с)
ГАЗель (расход.мат-лы) (г)	19.000	1.0	нет	0.0024278
ГАЗон (расход.мат-лы) (д)	4.300	1.0	нет	0.0005494
Бензовоз (д)	9.300	1.0	нет	0.0011883
Мультилифт (вывоз остатков) (д)	9.300	1.0	нет	0.0023767
Трактор уборочный (д)	4.300	1.0	нет	0.0005494
Дорожная машина (д)	7.400	1.0	нет	0.0009456
Вывоз готовой продукции (д)	9.300	1.0	нет	0.0023767
Щеповоз (д)	9.300	1.0	нет	0.0011883
Вывоз техногрунта (д)	9.300	1.0	нет	0.0011883
Илосос (д)	7.400	1.0	нет	0.0009456

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0002323	
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000493	
	Бензовоз	0.0000774	
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0013935	
	Трактор уборочный	0.0000246	
	Дорожная машина	0.0000352	
	Вывоз готовой продукции	0.0006968	
	Щеповоз	0.0002710	
	Вывоз техногрунта	0.0003484	
	Илосос	0.0002111	
	ВСЕГО:	0.0033395	
	Переходный	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0001035
		ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000202
		Бензовоз	0.0000328
Мультилифт (вывоз остатков)		0.0005909	
Трактор уборочный		0.0000101	
Дорожная машина		0.0000152	
Вывоз готовой продукции		0.0002955	
Щеповоз		0.0001149	
Вывоз техногрунта		0.0001477	
Илосос		0.0000909	
ВСЕГО:		0.0014218	
Холодный		ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0002848
		ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000556
		Бензовоз	0.0000903
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0016254	
	Трактор уборочный	0.0000278	
	Дорожная машина	0.0000417	
	Вывоз готовой продукции	0.0008127	
	Щеповоз	0.0003160	
	Вывоз техногрунта	0.0004063	
	Илосос	0.0002501	
	ВСЕГО:	0.0039106	
	Всего за год		0.0086719

Максимальный выброс составляет: 0.0005239 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ГАЗель (расход.мат-лы) (г)	4.100	1.0	нет	0.0005239
ГАЗон (расход.мат-лы) (д)	0.800	1.0	нет	0.0001022
Бензовоз (д)	1.300	1.0	нет	0.0001661
Мультилифт (вывоз остатков) (д)	1.300	1.0	нет	0.0003322

Трактор уборочный (д)	0.800	1.0	нет	0.0001022
Дорожная машина (д)	1.200	1.0	нет	0.0001533
Вывоз готовой продукции (д)	1.300	1.0	нет	0.0003322
Щеповоз (д)	1.300	1.0	нет	0.0001661
Вывоз техногрунта (д)	1.300	1.0	нет	0.0001661
Илосос (д)	1.200	1.0	нет	0.0001533

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000563
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0001830
	Бензовоз	0.0003167
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0057008
	Трактор уборочный	0.0000915
	Дорожная машина	0.0001408
	Вывоз готовой продукции	0.0028504
	Щеповоз	0.0011085
	Вывоз техногрунта	0.0014252
	Илосос	0.0008446
	ВСЕГО:	0.0127177
Переходный	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000224
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000730
	Бензовоз	0.0001263
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0022729
	Трактор уборочный	0.0000365
	Дорожная машина	0.0000561
	Вывоз готовой продукции	0.0011364
	Щеповоз	0.0004419
	Вывоз техногрунта	0.0005682
	Илосос	0.0003367
	ВСЕГО:	0.0050704
Холодный	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000556
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0001806
	Бензовоз	0.0003126
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0056263
	Трактор уборочный	0.0000903
	Дорожная машина	0.0001389
	Вывоз готовой продукции	0.0028131
	Щеповоз	0.0010940
	Вывоз техногрунта	0.0014066
	Илосос	0.0008335
	ВСЕГО:	0.0125514
Всего за год		0.0303395

Максимальный выброс составляет: 0.0011500 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ГАЗель (расход.мат-лы) (г)	0.800	1.0	нет	0.0001022
ГАЗон (расход.мат-лы) (д)	2.600	1.0	нет	0.0003322
Бензовоз (д)	4.500	1.0	нет	0.0005750
Мультилифт (вывоз остатков) (д)	4.500	1.0	нет	0.0011500
Трактор уборочный (д)	2.600	1.0	нет	0.0003322
Дорожная машина (д)	4.000	1.0	нет	0.0005111
Вывоз готовой продукции (д)	4.500	1.0	нет	0.0011500
Щеповоз (д)	4.500	1.0	нет	0.0005750
Вывоз техногрунта (д)	4.500	1.0	нет	0.0005750
Илосос (д)	4.000	1.0	нет	0.0005111

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000141
	Бензовоз	0.0000282
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0005067
	Трактор уборочный	0.0000070
	Дорожная машина	0.0000106
	Вывоз готовой продукции	0.0002534
	Щеповоз	0.0000985
	Вывоз техногрунта	0.0001267
	Илосос	0.0000633
	ВСЕГО:	0.0011085
Переходный	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000076
	Бензовоз	0.0000126
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0002273
	Трактор уборочный	0.0000038
	Дорожная машина	0.0000051
	Вывоз готовой продукции	0.0001136
	Щеповоз	0.0000442
	Вывоз техногрунта	0.0000568

	Илосос	0.0000303
	ВСЕГО:	0.0005013
Холодный	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000208
	Бензовоз	0.0000347
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0006251
	Трактор уборочный	0.0000104
	Дорожная машина	0.0000139
	Вывоз готовой продукции	0.0003126
	Щеповоз	0.0001216
	Вывоз техногрунта	0.0001563
	Илосос	0.0000834
	ВСЕГО:	0.0013788
Всего за год		0.0029886

Максимальный выброс составляет: 0.0001278 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ГАЗон (расход.мат-лы) (д)	0.300	1.0	нет	0.0000383
Бензовоз (д)	0.500	1.0	нет	0.0000639
Мультилифт (вывоз остатков) (д)	0.500	1.0	нет	0.0001278
Трактор уборочный (д)	0.300	1.0	нет	0.0000383
Дорожная машина (д)	0.400	1.0	нет	0.0000511
Вывоз готовой продукции (д)	0.500	1.0	нет	0.0001278
Щеповоз (д)	0.500	1.0	нет	0.0000639
Вывоз техногрунта (д)	0.500	1.0	нет	0.0000639
Илосос (д)	0.400	1.0	нет	0.0000511

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000099
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000274
	Бензовоз	0.0000549
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0009881
	Трактор уборочный	0.0000137
	Дорожная машина	0.0000190
	Вывоз готовой продукции	0.0004941
	Щеповоз	0.0001921

	Вывоз техногрунта	0.0002470
	Илосос	0.0001140
	ВСЕГО:	0.0021603
Переходный	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000043
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000124
	Бензовоз	0.0000245
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0004409
	Трактор уборочный	0.0000062
	Дорожная машина	0.0000085
	Вывоз готовой продукции	0.0002205
	Щеповоз	0.0000857
	Вывоз техногрунта	0.0001102
	Илосос	0.0000508
	ВСЕГО:	0.0009639
Холодный	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000118
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000340
	Бензовоз	0.0000674
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0012128
	Трактор уборочный	0.0000170
	Дорожная машина	0.0000233
	Вывоз готовой продукции	0.0006064
	Щеповоз	0.0002358
	Вывоз техногрунта	0.0003032
	Илосос	0.0001396
	ВСЕГО:	0.0026513
Всего за год		0.0057755

Максимальный выброс составляет: 0.0002479 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
ГАЗель (расход.мат-лы) (г)	0.170	1.0	нет	0.0000217
ГАЗон (расход.мат-лы) (д)	0.490	1.0	нет	0.0000626
Бензовоз (д)	0.970	1.0	нет	0.0001239
Мультилифт (вывоз остатков) (д)	0.970	1.0	нет	0.0002479
Трактор уборочный (д)	0.490	1.0	нет	0.0000626
Дорожная машина (д)	0.670	1.0	нет	0.0000856
Вывоз готовой продукции (д)	0.970	1.0	нет	0.0002479
Щеповоз (д)	0.970	1.0	нет	0.0001239
Вывоз техногрунта (д)	0.970	1.0	нет	0.0001239
Илосос (д)	0.670	1.0	нет	0.0000856

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>	
Теплый	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000450	
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0001464	
	Бензовоз	0.0002534	
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0045606	
	Трактор уборочный	0.0000732	
	Дорожная машина	0.0001126	
	Вывоз готовой продукции	0.0022803	
	Щеповоз	0.0008868	
	Вывоз техногрунта	0.0011402	
	Илосос	0.0006756	
	ВСЕГО:	0.0101741	
	Переходный	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000180
		ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000584
		Бензовоз	0.0001010
Мультилифт (вывоз остатков)		0.0018183	
Трактор уборочный		0.0000292	
Дорожная машина		0.0000449	
Вывоз готовой продукции		0.0009091	
Щеповоз		0.0003536	
Вывоз техногрунта		0.0004546	
Илосос		0.0002694	
ВСЕГО:		0.0040564	
Холодный		ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000445
		ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0001445
		Бензовоз	0.0002501
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0045010	
	Трактор уборочный	0.0000722	
	Дорожная машина	0.0001111	
	Вывоз готовой продукции	0.0022505	
	Щеповоз	0.0008752	
	Вывоз техногрунта	0.0011253	
	Илосос	0.0006668	
	ВСЕГО:	0.0100411	
	Всего за год		0.0242716

Максимальный выброс составляет: 0.0009200 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000073
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000238

	Бензовоз	0.0000412
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0007411
	Трактор уборочный	0.0000119
	Дорожная машина	0.0000183
	Вывоз готовой продукции	0.0003706
	Щеповоз	0.0001441
	Вывоз техногрунта	0.0001853
	Илосос	0.0001098
	ВСЕГО:	0.0016533
Переходный	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000029
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000095
	Бензовоз	0.0000164
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0002955
	Трактор уборочный	0.0000047
	Дорожная машина	0.0000073
	Вывоз готовой продукции	0.0001477
	Щеповоз	0.0000575
	Вывоз техногрунта	0.0000739
	Илосос	0.0000438
	ВСЕГО:	0.0006592
Холодный	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0000072
	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000235
	Бензовоз	0.0000406
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0007314
	Трактор уборочный	0.0000117
	Дорожная машина	0.0000181
	Вывоз готовой продукции	0.0003657
	Щеповоз	0.0001422
	Вывоз техногрунта	0.0001829
	Илосос	0.0001084
	ВСЕГО:	0.0016317
Всего за год		0.0039441

Максимальный выброс составляет: 0.0001495 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 0410 - Метан
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0002323
	ВСЕГО:	0.0002323
Переходный	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0001035
	ВСЕГО:	0.0001035
Холодный	ГАЗель (расход.мат-лы)	0.0002848
	ВСЕГО:	0.0002848
Всего за год		0.0006206

Максимальный выброс составляет: 0.0005239 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ГАЗель	4.100	1.0	100.0	нет	0.0005239

(расход.мат-лы) (г)					
---------------------	--	--	--	--	--

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000493
	Бензовоз	0.0000774
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0013935
	Трактор уборочный	0.0000246
	Дорожная машина	0.0000352
	Вывоз готовой продукции	0.0006968
	Щеповоз	0.0002710
	Вывоз техногрунта	0.0003484
	Илосос	0.0002111
	ВСЕГО:	0.0031073
Переходный	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000202
	Бензовоз	0.0000328
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0005909
	Трактор уборочный	0.0000101
	Дорожная машина	0.0000152
	Вывоз готовой продукции	0.0002955
	Щеповоз	0.0001149
	Вывоз техногрунта	0.0001477
	Илосос	0.0000909
	ВСЕГО:	0.0013183
Холодный	ГАЗон (расход.мат-лы)	0.0000556
	Бензовоз	0.0000903
	Мультилифт (вывоз остатков)	0.0016254
	Трактор уборочный	0.0000278
	Дорожная машина	0.0000417
	Вывоз готовой продукции	0.0008127
	Щеповоз	0.0003160
	Вывоз техногрунта	0.0004063
	Илосос	0.0002501
	ВСЕГО:	0.0036258
Всего за год		0.0080513

Максимальный выброс составляет: 0.0003322 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>Кнтр</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
ГАЗон (расход.мат-лы) (д)	0.800	1.0	100.0	нет	0.0001022
Бензовоз (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0001661
Мультилифт (вывоз остатков) (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0003322
Трактор уборочный	0.800	1.0	100.0	нет	0.0001022

(д)					
Дорожная машина (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0001533
Вывоз готовой продукции (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0003322
Щеповоз (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0001661
Вывоз техногрунта (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0001661
Илосос (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0001533

**Участок №6009; Проезд автотранспорта 3,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.240
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтрализатор</i>
Мультилифт	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Трактор уборочный	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет
Дорожная машина	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Вывоз готовой продукции	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Щеповоз	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Погрузчик УППГ	Грузовой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет
Самосвал	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет

Мультилифт : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	36.00	2
Февраль	36.00	2
Март	36.00	2
Апрель	36.00	2
Май	36.00	2
Июнь	36.00	2
Июль	36.00	2
Август	36.00	2
Сентябрь	36.00	2
Октябрь	36.00	2
Ноябрь	36.00	2

Декабрь	36.00	2
---------	-------	---

Трактор уборочный : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Дорожная машина : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Вывоз готовой продукции : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	18.00	2
Февраль	18.00	2
Март	18.00	2
Апрель	18.00	2
Май	18.00	2
Июнь	18.00	2
Июль	18.00	2
Август	18.00	2
Сентябрь	18.00	2
Октябрь	18.00	2
Ноябрь	18.00	2
Декабрь	18.00	2

Щеповоз : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	7.00	1
Февраль	7.00	1
Март	7.00	1
Апрель	7.00	1
Май	7.00	1
Июнь	7.00	1
Июль	7.00	1
Август	7.00	1
Сентябрь	7.00	1
Октябрь	7.00	1
Ноябрь	7.00	1
Декабрь	7.00	1

Погрузчик УПТГ : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	111.00	4
Февраль	111.00	4
Март	111.00	4
Апрель	111.00	4
Май	111.00	4
Июнь	111.00	4
Июль	111.00	4
Август	111.00	4
Сентябрь	111.00	4
Октябрь	111.00	4
Ноябрь	111.00	4
Декабрь	111.00	4

Самосвал : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	22.00	2
Февраль	22.00	2
Март	22.00	2
Апрель	22.00	2
Май	22.00	2
Июнь	22.00	2
Июль	22.00	2
Август	22.00	2
Сентябрь	22.00	2
Октябрь	22.00	2
Ноябрь	22.00	2
Декабрь	22.00	2

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
-----------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------

----	Оксиды азота (NOx)*	0.0012000	0.0537251
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0009600	0.0429801
0304	*Азот (II) оксид	0.0001560	0.0069843
0328	Углерод	0.0001333	0.0047602
0330	Сера диоксид	0.0002587	0.0096716
0337	Углерод оксид	0.0024800	0.0897548
0401	Углеводороды**	0.0003467	0.0139853
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0003467	0.0139853

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Мультилифт	0.0099144
	Трактор уборочный	0.0001285
	Дорожная машина	0.0002240
	Вывоз готовой продукции	0.0049572
	Щеповоз	0.0019278
	Погрузчик УПТГ	0.0118202
	Самосвал	0.0049278
	ВСЕГО:	0.0338999
Переходный	Мультилифт	0.0044113
	Трактор уборочный	0.0000567
	Дорожная машина	0.0000975
	Вывоз готовой продукции	0.0022057
	Щеповоз	0.0008578
	Погрузчик УПТГ	0.0051189
	Самосвал	0.0021451
	ВСЕГО:	0.0148928
Холодный	Мультилифт	0.0121332
	Трактор уборочный	0.0001558
	Дорожная машина	0.0002682
	Вывоз готовой продукции	0.0060666
	Щеповоз	0.0023592
	Погрузчик УПТГ	0.0140792
	Самосвал	0.0058999
	ВСЕГО:	0.0409621
Всего за год		0.0897548

Максимальный выброс составляет: 0.0024800 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \Sigma(M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \Sigma(G_i)$, где

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.240$ км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	M_1	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Мультилифт (д)	9.300	1.0	нет	0.0024800
Трактор уборочный (д)	4.300	1.0	нет	0.0005733
Дорожная машина (д)	7.400	1.0	нет	0.0009867
Вывоз готовой продукции (д)	9.300	1.0	нет	0.0024800
Щеповоз (д)	9.300	1.0	нет	0.0012400
Погрузчик УПТГ (д)	3.500	1.0	нет	0.0018667
Самосвал (д)	7.400	1.0	нет	0.0019733

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Мультилифт	0.0014541
	Трактор уборочный	0.0000257
	Дорожная машина	0.0000367
	Вывоз готовой продукции	0.0007271
	Щеповоз	0.0002827
	Погрузчик УПТГ	0.0020380
	Самосвал	0.0008078
	ВСЕГО:	0.0053721
Переходный	Мультилифт	0.0006166
	Трактор уборочный	0.0000105
	Дорожная машина	0.0000158
	Вывоз готовой продукции	0.0003083
	Щеповоз	0.0001199

	Погрузчик УПТГ	0.0008775
	Самосвал	0.0003478
	ВСЕГО:	0.0022966
Холодный	Мультилифт	0.0016960
	Трактор уборочный	0.0000290
	Дорожная машина	0.0000435
	Вывоз готовой продукции	0.0008480
	Щеповоз	0.0003298
	Погрузчик УПТГ	0.0024136
	Самосвал	0.0009567
	ВСЕГО:	0.0063166
Всего за год		0.0139853

Максимальный выброс составляет: 0.0003467 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Мультилифт (д)	1.300	1.0	нет	0.0003467
Трактор уборочный (д)	0.800	1.0	нет	0.0001067
Дорожная машина (д)	1.200	1.0	нет	0.0001600
Вывоз готовой продукции (д)	1.300	1.0	нет	0.0003467
Щеповоз (д)	1.300	1.0	нет	0.0001733
Погрузчик УПТГ (д)	0.600	1.0	нет	0.0003200
Самосвал (д)	1.200	1.0	нет	0.0003200

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Мультилифт	0.0059486
	Трактор уборочный	0.0000955
	Дорожная машина	0.0001469
	Вывоз готовой продукции	0.0029743
	Щеповоз	0.0011567
	Погрузчик УПТГ	0.0089670
	Самосвал	0.0032314
	ВСЕГО:	0.0225204
Переходный	Мультилифт	0.0023717
	Трактор уборочный	0.0000381
	Дорожная машина	0.0000586
	Вывоз готовой продукции	0.0011858
	Щеповоз	0.0004612
	Погрузчик УПТГ	0.0035751
	Самосвал	0.0012883

	ВСЕГО:	0.0089787	
Холодный	Мультилифт	0.0058709	
	Трактор уборочный	0.0000942	
	Дорожная машина	0.0001450	
	Вывоз готовой продукции	0.0029354	
	Щеповоз	0.0011416	
	Погрузчик УПТГ	0.0088498	
	Самосвал	0.0031891	
	ВСЕГО:	0.0222260	
	Всего за год		0.0537251

Максимальный выброс составляет: 0.0012000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Мультилифт (д)	4.500	1.0	нет	0.0012000
Трактор уборочный (д)	2.600	1.0	нет	0.0003467
Дорожная машина (д)	4.000	1.0	нет	0.0005333
Вывоз готовой продукции (д)	4.500	1.0	нет	0.0012000
Щеповоз (д)	4.500	1.0	нет	0.0006000
Погрузчик УПТГ (д)	2.200	1.0	нет	0.0011733
Самосвал (д)	4.000	1.0	нет	0.0010667

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)	
Теплый	Мультилифт	0.0005288	
	Трактор уборочный	0.0000073	
	Дорожная машина	0.0000110	
	Вывоз готовой продукции	0.0002644	
	Щеповоз	0.0001028	
	Погрузчик УПТГ	0.0005299	
	Самосвал	0.0002424	
	ВСЕГО:	0.0016865	
	Переходный	Мультилифт	0.0002372
		Трактор уборочный	0.0000040
Дорожная машина		0.0000053	
Вывоз готовой продукции		0.0001186	
Щеповоз		0.0000461	
Погрузчик УПТГ		0.0002925	
Самосвал		0.0001159	
ВСЕГО:		0.0008195	
Холодный	Мультилифт	0.0006523	

	Трактор уборочный	0.0000109
	Дорожная машина	0.0000145
	Вывоз готовой продукции	0.0003262
	Щеповоз	0.0001268
	Погрузчик УПТГ	0.0008045
	Самосвал	0.0003189
	ВСЕГО:	0.0022541
Всего за год		0.0047602

Максимальный выброс составляет: 0.0001333 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Мультилифт (д)	0.500	1.0	нет	0.0001333
Трактор уборочный (д)	0.300	1.0	нет	0.0000400
Дорожная машина (д)	0.400	1.0	нет	0.0000533
Вывоз готовой продукции (д)	0.500	1.0	нет	0.0001333
Щеповоз (д)	0.500	1.0	нет	0.0000667
Погрузчик УПТГ (д)	0.200	1.0	нет	0.0001067
Самосвал (д)	0.400	1.0	нет	0.0001067

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Мультилифт	0.0010311
	Трактор уборочный	0.0000143
	Дорожная машина	0.0000198
	Вывоз готовой продукции	0.0005155
	Щеповоз	0.0002005
	Погрузчик УПТГ	0.0013858
	Самосвал	0.0004362
	ВСЕГО:	0.0036033
Переходный	Мультилифт	0.0004601
	Трактор уборочный	0.0000065
	Дорожная машина	0.0000088
	Вывоз готовой продукции	0.0002301
	Щеповоз	0.0000895
	Погрузчик УПТГ	0.0006289
	Самосвал	0.0001942
	ВСЕГО:	0.0016180
Холодный	Мультилифт	0.0012655
	Трактор уборочный	0.0000178
	Дорожная машина	0.0000243

	Вывоз готовой продукции	0.0006328
	Щеповоз	0.0002461
	Погрузчик УПТГ	0.0017297
	Самосвал	0.0005342
	ВСЕГО:	0.0044503
Всего за год		0.0096716

Максимальный выброс составляет: 0.0002587 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Мультилифт (д)	0.970	1.0	нет	0.0002587
Трактор уборочный (д)	0.490	1.0	нет	0.0000653
Дорожная машина (д)	0.670	1.0	нет	0.0000893
Вывоз готовой продукции (д)	0.970	1.0	нет	0.0002587
Щеповоз (д)	0.970	1.0	нет	0.0001293
Погрузчик УПТГ (д)	0.430	1.0	нет	0.0002293
Самосвал (д)	0.670	1.0	нет	0.0001787

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Мультилифт	0.0047589
	Трактор уборочный	0.0000764
	Дорожная машина	0.0001175
	Вывоз готовой продукции	0.0023795
	Щеповоз	0.0009253
	Погрузчик УПТГ	0.0071736
	Самосвал	0.0025851
Переходный	ВСЕГО:	0.0180163
	Мультилифт	0.0018973
	Трактор уборочный	0.0000305
	Дорожная машина	0.0000468
	Вывоз готовой продукции	0.0009487
	Щеповоз	0.0003689
	Погрузчик УПТГ	0.0028601
Холодный	Самосвал	0.0010307
	ВСЕГО:	0.0071830
	Мультилифт	0.0046967
	Трактор уборочный	0.0000754
	Дорожная машина	0.0001160

	Вывоз готовой продукции	0.0023484
	Щеповоз	0.0009132
	Погрузчик УПТГ	0.0070798
	Самосвал	0.0025513
	ВСЕГО:	0.0177808
Всего за год		0.0429801

Максимальный выброс составляет: 0.0009600 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Мультилифт	0.0007733
	Трактор уборочный	0.0000124
	Дорожная машина	0.0000191
	Вывоз готовой продукции	0.0003867
	Щеповоз	0.0001504
	Погрузчик УПТГ	0.0011657
	Самосвал	0.0004201
	ВСЕГО:	0.0029276
Переходный	Мультилифт	0.0003083
	Трактор уборочный	0.0000049
	Дорожная машина	0.0000076
	Вывоз готовой продукции	0.0001542
	Щеповоз	0.0000600
	Погрузчик УПТГ	0.0004648
	Самосвал	0.0001675
	ВСЕГО:	0.0011672
Холодный	Мультилифт	0.0007632
	Трактор уборочный	0.0000122
	Дорожная машина	0.0000188
	Вывоз готовой продукции	0.0003816
	Щеповоз	0.0001484
	Погрузчик УПТГ	0.0011505
	Самосвал	0.0004146
	ВСЕГО:	0.0028894
Всего за год		0.0069843

Максимальный выброс составляет: 0.0001560 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Мультилифт	0.0014541
	Трактор уборочный	0.0000257
	Дорожная машина	0.0000367
	Вывоз готовой продукции	0.0007271

	Щеповоз	0.0002827
	Погрузчик УПТГ	0.0020380
	Самосвал	0.0008078
	ВСЕГО:	0.0053721
Переходный	Мультилифт	0.0006166
	Трактор уборочный	0.0000105
	Дорожная машина	0.0000158
	Вывоз готовой продукции	0.0003083
	Щеповоз	0.0001199
	Погрузчик УПТГ	0.0008775
	Самосвал	0.0003478
	ВСЕГО:	0.0022966
Холодный	Мультилифт	0.0016960
	Трактор уборочный	0.0000290
	Дорожная машина	0.0000435
	Вывоз готовой продукции	0.0008480
	Щеповоз	0.0003298
	Погрузчик УПТГ	0.0024136
	Самосвал	0.0009567
	ВСЕГО:	0.0063166
Всего за год		0.0139853

Максимальный выброс составляет: 0.0003467 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Мультилифт (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0003467
Трактор уборочный (д)	0.800	1.0	100.0	нет	0.0001067
Дорожная машина (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0001600
Вывоз готовой продукции (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0003467
Щеповоз (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0001733
Погрузчик УПТГ (д)	0.600	1.0	100.0	нет	0.0003200
Самосвал (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0003200

**Участок №6011; Проезд автотранспорта 4,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №0, площадка №1**

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.200

- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Нейтрализатор</i>
Бензовоз	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Мультилифт	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Трактор уборочный	Грузовой	СНГ	2	Диз.	3	нет
Дорожная машина	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет
Вывоз готовой продукции	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Щеповоз	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Вывоз техногрунта	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Илосос	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет

Бензовоз : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Мультилифт : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	36.00	2
Февраль	36.00	2
Март	36.00	2
Апрель	36.00	2
Май	36.00	2
Июнь	36.00	2
Июль	36.00	2

Август	36.00	2
Сентябрь	36.00	2
Октябрь	36.00	2
Ноябрь	36.00	2
Декабрь	36.00	2

Трактор уборочный : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Дорожная машина : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	1.00	1
Февраль	1.00	1
Март	1.00	1
Апрель	1.00	1
Май	1.00	1
Июнь	1.00	1
Июль	1.00	1
Август	1.00	1
Сентябрь	1.00	1
Октябрь	1.00	1
Ноябрь	1.00	1
Декабрь	1.00	1

Вывоз готовой продукции : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	18.00	2
Февраль	18.00	2
Март	18.00	2
Апрель	18.00	2
Май	18.00	2
Июнь	18.00	2
Июль	18.00	2
Август	18.00	2
Сентябрь	18.00	2
Октябрь	18.00	2
Ноябрь	18.00	2

Декабрь	18.00	2
---------	-------	---

Щеповоз : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	7.00	1
Февраль	7.00	1
Март	7.00	1
Апрель	7.00	1
Май	7.00	1
Июнь	7.00	1
Июль	7.00	1
Август	7.00	1
Сентябрь	7.00	1
Октябрь	7.00	1
Ноябрь	7.00	1
Декабрь	7.00	1

Вывоз техногрунта : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	9.00	1
Февраль	9.00	1
Март	9.00	1
Апрель	9.00	1
Май	9.00	1
Июнь	9.00	1
Июль	9.00	1
Август	9.00	1
Сентябрь	9.00	1
Октябрь	9.00	1
Ноябрь	9.00	1
Декабрь	9.00	1

Илосос : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	6.00	1
Февраль	6.00	1
Март	6.00	1
Апрель	6.00	1
Май	6.00	1
Июнь	6.00	1
Июль	6.00	1
Август	6.00	1
Сентябрь	6.00	1
Октябрь	6.00	1
Ноябрь	6.00	1
Декабрь	6.00	1

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0010000	0.0258858
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0008000	0.0207086
0304	*Азот (II) оксид	0.0001300	0.0033652
0328	Углерод	0.0001111	0.0025618
0330	Сера диоксид	0.0002156	0.0049354
0337	Углерод оксид	0.0020667	0.0478220
0401	Углеводороды**	0.0002889	0.0068924
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0002889	0.0068924

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бензовоз	0.0004590
	Мультилифт	0.0082620
	Трактор уборочный	0.0001071
	Дорожная машина	0.0001867
	Вывоз готовой продукции	0.0041310
	Щеповоз	0.0016065
	Вывоз техногрунта	0.0020655
	Илосос	0.0011200
	ВСЕГО:	0.0179377
	Переходный	Бензовоз
Мультилифт		0.0036761
Трактор уборочный		0.0000472
Дорожная машина		0.0000813
Вывоз готовой продукции		0.0018381
Щеповоз		0.0007148
Вывоз техногрунта		0.0009190
Илосос		0.0004875
ВСЕГО:		0.0079682
Холодный		Бензовоз
	Мультилифт	0.0101110
	Трактор уборочный	0.0001299
	Дорожная машина	0.0002235
	Вывоз готовой продукции	0.0050555
	Щеповоз	0.0019660
	Вывоз техногрунта	0.0025277

	Илосос	0.0013409
	ВСЕГО:	0.0219161
Всего за год		0.0478220

Максимальный выброс составляет: 0.0020667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \Sigma(M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N_{кр} \cdot D_p \cdot 10^{-6})$, где

$N_{кр}$ - количество автомобилей данной группы, проезжающих по проезду в сутки;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимальных разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = M_1 \cdot L_p \cdot K_{нтр} \cdot N' / T_{ср}$ г/с (*),

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \Sigma(G_i)$, где

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

$L_p = 0.200$ км - протяженность внутреннего проезда;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

N' - наибольшее количество автомобилей, проезжающих по проезду в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью движения;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г. $T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время наиболее интенсивного движения по проезду;

Наименование	M_1	$K_{нтр}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Бензовоз (д)	9.300	1.0	нет	0.0010333
Мультилифт (д)	9.300	1.0	нет	0.0020667
Трактор уборочный (д)	4.300	1.0	нет	0.0004778
Дорожная машина (д)	7.400	1.0	нет	0.0008222
Вывоз готовой продукции (д)	9.300	1.0	нет	0.0020667
Щеповоз (д)	9.300	1.0	нет	0.0010333
Вывоз техногрунта (д)	9.300	1.0	нет	0.0010333
Илосос (д)	7.400	1.0	нет	0.0008222

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бензовоз	0.0000673
	Мультилифт	0.0012118
	Трактор уборочный	0.0000214
	Дорожная машина	0.0000306
	Вывоз готовой продукции	0.0006059

	Щеповоз	0.0002356
	Вывоз техногрунта	0.0003029
	Илосос	0.0001836
	ВСЕГО:	0.0026591
Переходный	Бензовоз	0.0000285
	Мультилифт	0.0005139
	Трактор уборочный	0.0000088
	Дорожная машина	0.0000132
	Вывоз готовой продукции	0.0002569
	Щеповоз	0.0000999
	Вывоз техногрунта	0.0001285
	Илосос	0.0000791
	ВСЕГО:	0.0011287
Холодный	Бензовоз	0.0000785
	Мультилифт	0.0014134
	Трактор уборочный	0.0000242
	Дорожная машина	0.0000362
	Вывоз готовой продукции	0.0007067
	Щеповоз	0.0002748
	Вывоз техногрунта	0.0003533
	Илосос	0.0002174
	ВСЕГО:	0.0031046
Всего за год		0.0068924

Максимальный выброс составляет: 0.0002889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	Схр	Выброс (г/с)
Бензовоз (д)	1.300	1.0	нет	0.0001444
Мультилифт (д)	1.300	1.0	нет	0.0002889
Трактор уборочный (д)	0.800	1.0	нет	0.0000889
Дорожная машина (д)	1.200	1.0	нет	0.0001333
Вывоз готовой продукции (д)	1.300	1.0	нет	0.0002889
Щеповоз (д)	1.300	1.0	нет	0.0001444
Вывоз техногрунта (д)	1.300	1.0	нет	0.0001444
Илосос (д)	1.200	1.0	нет	0.0001333

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Бензовоз	0.0002754
	Мультилифт	0.0049572
	Трактор уборочный	0.0000796

	Дорожная машина	0.0001224
	Вывоз готовой продукции	0.0024786
	Щеповоз	0.0009639
	Вывоз техногрунта	0.0012393
	Илосос	0.0007344
	ВСЕГО:	0.0108508
Переходный	Бензовоз	0.0001098
	Мультилифт	0.0019764
	Трактор уборочный	0.0000317
	Дорожная машина	0.0000488
	Вывоз готовой продукции	0.0009882
	Щеповоз	0.0003843
	Вывоз техногрунта	0.0004941
	Илосос	0.0002928
	ВСЕГО:	0.0043261
Холодный	Бензовоз	0.0002718
	Мультилифт	0.0048924
	Трактор уборочный	0.0000785
	Дорожная машина	0.0001208
	Вывоз готовой продукции	0.0024462
	Щеповоз	0.0009513
	Вывоз техногрунта	0.0012231
	Илосос	0.0007248
	ВСЕГО:	0.0107089
Всего за год		0.0258858

Максимальный выброс составляет: 0.0010000 г/с. Месяц достижения: Январь.

<i>Наименование</i>	<i>Мl</i>	<i>Китр</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Бензовоз (д)	4.500	1.0	нет	0.0005000
Мультилифт (д)	4.500	1.0	нет	0.0010000
Трактор уборочный (д)	2.600	1.0	нет	0.0002889
Дорожная машина (д)	4.000	1.0	нет	0.0004444
Вывоз готовой продукции (д)	4.500	1.0	нет	0.0010000
Щеповоз (д)	4.500	1.0	нет	0.0005000
Вывоз техногрунта (д)	4.500	1.0	нет	0.0005000
Илосос (д)	4.000	1.0	нет	0.0004444

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бензовоз	0.0000245

	Мультилифт	0.0004406
	Трактор уборочный	0.0000061
	Дорожная машина	0.0000092
	Вывоз готовой продукции	0.0002203
	Щеповоз	0.0000857
	Вывоз техногрунта	0.0001102
	Илосос	0.0000551
	ВСЕГО:	0.0009517
Переходный	Бензовоз	0.0000110
	Мультилифт	0.0001976
	Трактор уборочный	0.0000033
	Дорожная машина	0.0000044
	Вывоз готовой продукции	0.0000988
	Щеповоз	0.0000384
	Вывоз техногрунта	0.0000494
	Илосос	0.0000264
	ВСЕГО:	0.0004293
Холодный	Бензовоз	0.0000302
	Мультилифт	0.0005436
	Трактор уборочный	0.0000091
	Дорожная машина	0.0000121
	Вывоз готовой продукции	0.0002718
	Щеповоз	0.0001057
	Вывоз техногрунта	0.0001359
	Илосос	0.0000725
	ВСЕГО:	0.0011808
Всего за год		0.0025618

Максимальный выброс составляет: 0.0001111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Бензовоз (д)	0.500	1.0	нет	0.0000556
Мультилифт (д)	0.500	1.0	нет	0.0001111
Трактор уборочный (д)	0.300	1.0	нет	0.0000333
Дорожная машина (д)	0.400	1.0	нет	0.0000444
Вывоз готовой продукции (д)	0.500	1.0	нет	0.0001111
Щеповоз (д)	0.500	1.0	нет	0.0000556
Вывоз техногрунта (д)	0.500	1.0	нет	0.0000556
Илосос (д)	0.400	1.0	нет	0.0000444

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

		(тонн/год)
Теплый	Бензовоз	0.0000477
	Мультилифт	0.0008592
	Трактор уборочный	0.0000119
	Дорожная машина	0.0000165
	Вывоз готовой продукции	0.0004296
	Щеповоз	0.0001671
	Вывоз техногрунта	0.0002148
	Илосос	0.0000991
	ВСЕГО:	0.0018461
	Переходный	Бензовоз
Мультилифт		0.0003834
Трактор уборочный		0.0000054
Дорожная машина		0.0000074
Вывоз готовой продукции		0.0001917
Щеповоз		0.0000746
Вывоз техногрунта		0.0000959
Илосос		0.0000441
ВСЕГО:		0.0008237
Холодный		Бензовоз
	Мультилифт	0.0010546
	Трактор уборочный	0.0000148
	Дорожная машина	0.0000202
	Вывоз готовой продукции	0.0005273
	Щеповоз	0.0002051
	Вывоз техногрунта	0.0002636
	Илосос	0.0001214
	ВСЕГО:	0.0022656
	Всего за год	

Максимальный выброс составляет: 0.0002156 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Китр	Схр	Выброс (г/с)
Бензовоз (д)	0.970	1.0	нет	0.0001078
Мультилифт (д)	0.970	1.0	нет	0.0002156
Трактор уборочный (д)	0.490	1.0	нет	0.0000544
Дорожная машина (д)	0.670	1.0	нет	0.0000744
Вывоз готовой продукции (д)	0.970	1.0	нет	0.0002156
Щеповоз (д)	0.970	1.0	нет	0.0001078
Вывоз техногрунта (д)	0.970	1.0	нет	0.0001078
Илосос (д)	0.670	1.0	нет	0.0000744

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бензовоз	0.0002203
	Мультилифт	0.0039658
	Трактор уборочный	0.0000636
	Дорожная машина	0.0000979
	Вывоз готовой продукции	0.0019829
	Щеповоз	0.0007711
	Вывоз техногрунта	0.0009914
	Илосос	0.0005875
	ВСЕГО:	0.0086806
	Переходный	Бензовоз
Мультилифт		0.0015811
Трактор уборочный		0.0000254
Дорожная машина		0.0000390
Вывоз готовой продукции		0.0007906
Щеповоз		0.0003074
Вывоз техногрунта		0.0003953
Илосос		0.0002342
ВСЕГО:		0.0034609
Холодный		Бензовоз
	Мультилифт	0.0039139
	Трактор уборочный	0.0000628
	Дорожная машина	0.0000966
	Вывоз готовой продукции	0.0019570
	Щеповоз	0.0007610
	Вывоз техногрунта	0.0009785
	Илосос	0.0005798
	ВСЕГО:	0.0085671
	Всего за год	

Максимальный выброс составляет: 0.0008000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бензовоз	0.0000358
	Мультилифт	0.0006444
	Трактор уборочный	0.0000103
	Дорожная машина	0.0000159
	Вывоз готовой продукции	0.0003222
	Щеповоз	0.0001253
	Вывоз техногрунта	0.0001611
	Илосос	0.0000955
	ВСЕГО:	0.0014106
	Переходный	Бензовоз
Мультилифт		0.0002569
Трактор уборочный		0.0000041

	Дорожная машина	0.0000063
	Вывоз готовой продукции	0.0001285
	Щеповоз	0.0000500
	Вывоз техногрунта	0.0000642
	Илосос	0.0000381
	ВСЕГО:	0.0005624
Холодный	Бензовоз	0.0000353
	Мультилифт	0.0006360
	Трактор уборочный	0.0000102
	Дорожная машина	0.0000157
	Вывоз готовой продукции	0.0003180
	Щеповоз	0.0001237
	Вывоз техногрунта	0.0001590
	Илосос	0.0000942
	ВСЕГО:	0.0013922
Всего за год		0.0033652

Максимальный выброс составляет: 0.0001300 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Бензовоз	0.0000673
	Мультилифт	0.0012118
	Трактор уборочный	0.0000214
	Дорожная машина	0.0000306
	Вывоз готовой продукции	0.0006059
	Щеповоз	0.0002356
	Вывоз техногрунта	0.0003029
	Илосос	0.0001836
	ВСЕГО:	0.0026591
Переходный	Бензовоз	0.0000285
	Мультилифт	0.0005139
	Трактор уборочный	0.0000088
	Дорожная машина	0.0000132
	Вывоз готовой продукции	0.0002569
	Щеповоз	0.0000999
	Вывоз техногрунта	0.0001285
	Илосос	0.0000791
	ВСЕГО:	0.0011287
Холодный	Бензовоз	0.0000785
	Мультилифт	0.0014134
	Трактор уборочный	0.0000242
	Дорожная машина	0.0000362
	Вывоз готовой продукции	0.0007067
	Щеповоз	0.0002748
	Вывоз техногрунта	0.0003533
	Илосос	0.0002174
	ВСЕГО:	0.0031046
Всего за год		0.0068924

Максимальный выброс составляет: 0.0002889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	MI	Кнтр	%%	Схр	Выброс (г/с)
Бензовоз (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0001444
Мультилифт (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0002889
Трактор уборочный (д)	0.800	1.0	100.0	нет	0.0000889
Дорожная машина (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0001333
Вывоз готовой продукции (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0002889
Щеповоз (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0001444
Вывоз техногрунта (д)	1.300	1.0	100.0	нет	0.0001444
Илосос (д)	1.200	1.0	100.0	нет	0.0001333

**Участок №7; Загрузка отсева на УПТГ,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.001
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.040

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.001
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.040

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор
Погрузчик	Грузовой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет	нет

Погрузчик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	2.00	2	960	12	13	5
Февраль	2.00	2	960	12	13	5
Март	2.00	2	960	12	13	5
Апрель	2.00	2	960	12	13	5
Май	2.00	2	960	12	13	5
Июнь	2.00	2	960	12	13	5
Июль	2.00	2	960	12	13	5
Август	2.00	2	960	12	13	5
Сентябрь	2.00	2	960	12	13	5

Октябрь	2.00	2	960	12	13	5
Ноябрь	2.00	2	960	12	13	5
Декабрь	2.00	2	960	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0128852	0.2737349
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0103081	0.2189880
0304	*Азот (II) оксид	0.0016751	0.0355855
0328	Углерод	0.0011148	0.0198921
0330	Сера диоксид	0.0026624	0.0516229
0337	Углерод оксид	0.0207315	0.4080668
0401	Углеводороды**	0.0042111	0.0852610
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0042111	0.0852610

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.1553701
	ВСЕГО:	0.1553701
Переходный	Погрузчик	0.0669368
	ВСЕГО:	0.0669368
Холодный	Погрузчик	0.1857599
	ВСЕГО:	0.1857599
Всего за год		0.4080668

Максимальный выброс составляет: 0.0207315 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum(M_1 + M_2) + \sum(M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_{в} \cdot D_p \cdot 10^{-6},$$

где

M₁ - выброс вещества в день при выезде (г);

M₂ - выброс вещества в день при въезде (г);

$$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

$$M_2 = M_{1теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

N_в - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_1 \cdot t_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \Sigma(G_i)$;

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$K_э$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{нтрПр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.021$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.021$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{хх}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$V_{дв} = 10$ (км/ч) - средняя скорость движения по участку;

N' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	M_1	$M_{1теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$T_{хх}$	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.870	25.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	нет	
	0.870	30.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	нет	0.0207315

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0328176
	ВСЕГО:	0.0328176
Переходный	Погрузчик	0.0139121
	ВСЕГО:	0.0139121
Холодный	Погрузчик	0.0385313

	ВСЕГО:	0.0385313
Всего за год		0.0852610

Максимальный выброс составляет: 0.0042111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.300	25.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	нет	
	0.300	30.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	нет	0.0042111

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.1139738
	ВСЕГО:	0.1139738
Переходный	Погрузчик	0.0455748
	ВСЕГО:	0.0455748
Холодный	Погрузчик	0.1141863
	ВСЕГО:	0.1141863
Всего за год		0.2737349

Максимальный выброс составляет: 0.0128852 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.330	25.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	нет	
	0.330	30.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	нет	0.0128852

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0065394
	ВСЕГО:	0.0065394
Переходный	Погрузчик	0.0035542
	ВСЕГО:	0.0035542
Холодный	Погрузчик	0.0097985
	ВСЕГО:	0.0097985
Всего за год		0.0198921

Максимальный выброс составляет: 0.0011148 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.016	25.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	нет	
	0.016	30.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	нет	0.0011148

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0193420
	ВСЕГО:	0.0193420
Переходный	Погрузчик	0.0086151
	ВСЕГО:	0.0086151
Холодный	Погрузчик	0.0236658
	ВСЕГО:	0.0236658
Всего за год		0.0516229

Максимальный выброс составляет: 0.0026624 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.078	25.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	нет	
	0.078	30.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	нет	0.0026624

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0911791
	ВСЕГО:	0.0911791
Переходный	Погрузчик	0.0364598
	ВСЕГО:	0.0364598
Холодный	Погрузчик	0.0913491
	ВСЕГО:	0.0913491
Всего за год		0.2189880

Максимальный выброс составляет: 0.0103081 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик	0.0148166
	ВСЕГО:	0.0148166
Переходный	Погрузчик	0.0059247
	ВСЕГО:	0.0059247
Холодный	Погрузчик	0.0148442
	ВСЕГО:	0.0148442
Всего за год		0.0355855

Максимальный выброс составляет: 0.0016751 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик	0.0328176
	ВСЕГО:	0.0328176
Переходный	Погрузчик	0.0139121
	ВСЕГО:	0.0139121
Холодный	Погрузчик	0.0385313
	ВСЕГО:	0.0385313
Всего за год		0.0852610

Максимальный выброс составляет: 0.0042111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр</i> <i>Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп</i> <i>.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик (д)	0.300	25.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	нет	
	0.300	30.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	нет	0.0042111

**Участок №10; РММ_ремонтная зона,
тип - 10 - Участок техобслуживания и текущего ремонта автомобилей,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - зона ТО и ТР с тупиковыми постами

Расстояние от ворот помещения до поста ТО и ТР (км): 0.002
 Наибольшее количество автомобилей, въезжающих
 в зону и выезжающих из зоны ТО и ТР в течение 1 часа: 2

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экокоэф роль	Нейтрал изатор	Кол-во (шт)
Колесная техника	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	да	нет	30

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0002627	0.0000284
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0002101	0.0000227
0304	*Азот (II) оксид	0.0000341	0.0000037
0328	Углерод	0.0000080	0.0000009
0330	Сера диоксид	0.0000451	0.0000049
0337	Углерод оксид	0.0006254	0.0000675
0401	Углеводороды**	0.0003009	0.0000325
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0003009	0.0000325

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Колесная техника	0.0000675
ВСЕГО:	0.0000675

Максимальный выброс составляет: 0.0006254 г/с.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

Подтип - зона ТО и ТР с тупиковыми постами

$M_{Ti} = \sum ((2M_1 \cdot S_T + M_{пр} \cdot T_{пр}) \cdot N_{Тк} \cdot 10^{-6})$, где

$N_{Тк}$ – количество ТО и ТР, проведенных в течение года для автомобилей данной группы.

Расчет максимально разовых выбросов производится по формуле:

$G_{Тк} = (M_1 \cdot S_{Тк} + 0.5 \cdot M_{пр} \cdot T_{пр}) \cdot N'_{Тк} / 3600$ г/с, где

M_1 – пробеговый удельный выброс (г/км);

$S_{Тк} = 0.002$ – расстояние от ворот до поста ТО и ТР (км);

$M_{пр}$ – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр} = 1.5$ мин. – время прогрева двигателя;

$N'_{Тк} = 2$ – наибольшее количество автомобилей, въезжающих в зону и выезжающих из зоны ТО и ТР в течение 1 часа.

Зона ТО и ТР с тупиковыми постами

Наименование	$M_{пр}$	M_1	$N_{Тк}$	Мах	Выброс (г/с)
Колесная техника (д)	1.650	6.000	30	*	0.0006254

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Колесная техника	0.0000325
ВСЕГО:	0.0000325

Максимальный выброс составляет: 0.0003009 г/с.

Зона ТО и ТР с тупиковыми постами

Наименование	$M_{пр}$	M_1	$N_{Тк}$	Мах	Выброс (г/с)
Колесная техника (д)	0.800	0.800	30	*	0.0003009

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Колесная техника	0.0000284
ВСЕГО:	0.0000284

Максимальный выброс составляет: 0.0002627 г/с.

Зона ТО и ТР с тупиковыми постами

Наименование	$M_{пр}$	M_1	$N_{Тк}$	Мах	Выброс (г/с)
Колесная техника (д)	0.620	3.900	30	*	0.0002627

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Колесная техника	0.0000009
ВСЕГО:	0.0000009

Максимальный выброс составляет: 0.0000080 г/с.

Зона ТО и ТР с тупиковыми постами

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>MI</i>	<i>NTк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Колесная техника (д)	0.023	0.300	30	*	0.0000080

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Колесная техника	0.0000049
ВСЕГО:	0.0000049

Максимальный выброс составляет: 0.0000451 г/с.

Зона ТО и ТР с тупиковыми постами

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>MI</i>	<i>NTк</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Колесная техника (д)	0.112	0.690	30	*	0.0000451

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Колесная техника	0.0000227
ВСЕГО:	0.0000227

Максимальный выброс составляет: 0.0002101 г/с.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Колесная техника	0.0000037
ВСЕГО:	0.0000037

Максимальный выброс составляет: 0.0000341 г/с.

Распределение углеводородов

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Колесная техника	0.0000325
ВСЕГО:	0.0000325

Максимальный выброс составляет: 0.0003009 г/с.

Зона ТО и ТР с тупиковыми постами

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>MI</i>	<i>NTк</i>	<i>%%</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Колесная техника (д)	0.800	0.800	30	100.0	*	0.0003009

**Участок №16; РММ_мойка а/т,
тип - 11 - Участок мойки автомобилей,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - с тупиковыми постами

Расстояние от ворот помещения до моечной установки (км): 0.010
Максимальное количество автомобилей, обслуживаемых мойкой в течение часа: 1

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Экоконт роль</i>	<i>Нейтрал изатор</i>	<i>Кол-во</i>
Колесная техника	Грузовой	Зарубежный	5	Диз.	3	нет	нет	900

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0001078	0.0003492
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0000862	0.0002794
0304	*Азот (II) оксид	0.0000140	0.0000454
0328	Углерод	0.0000049	0.0000158
0330	Сера диоксид	0.0000194	0.0000628
0337	Углерод оксид	0.0002625	0.0008505
0401	Углеводороды**	0.0001156	0.0003744
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0001156	0.0003744

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не

соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Колесная техника	0.0008505
ВСЕГО:	0.0008505

Максимальный выброс составляет: 0.0002625 г/с.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

Подтип - с тупиковыми постами

$M_i = \Sigma((2M_1 \cdot S + M_{пр} \cdot T_{пр}) \cdot N_k \cdot 10^{-6})$, где

N_k - количество автомобилей данной группы, обслуживаемых мойкой в течение года.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G = (2M_1 \cdot S + M_{пр} \cdot T_{пр}) \cdot N' / 3600$ г/с, где

M_1 - пробеговый удельный выброс (г/км);

S - расстояние от ворот помещения до моечной установки (км);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр} = 0.5$ мин. - время прогрева двигателя;

N' - максимальное количество автомобилей, обслуживаемых мойкой в течение 1 часа.

<i>Наименование</i>	<i>$M_{пр}$</i>	<i>M_1</i>	<i>N_k</i>	<i>Max</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Колесная техника (д)	1.650	6.000	900	*	0.0002625

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Колесная техника	0.0003744
ВСЕГО:	0.0003744

Максимальный выброс составляет: 0.0001156 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>$M_{пр}$</i>	<i>M_1</i>	<i>N_k</i>	<i>Max</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Колесная техника (д)	0.800	0.800	900	*	0.0001156

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Колесная техника	0.0003492

ВСЕГО:	0.0003492
--------	-----------

Максимальный выброс составляет: 0.0001078 г/с.

Наименование	Mпр	MI	Nк	Max	Выброс (г/с)
Колесная техника (д)	0.620	3.900	900	*	0.0001078

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод
Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Колесная техника	0.0000158
ВСЕГО:	0.0000158

Максимальный выброс составляет: 0.0000049 г/с.

Наименование	Mпр	MI	Nк	Max	Выброс (г/с)
Колесная техника (д)	0.023	0.300	900	*	0.0000049

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Колесная техника	0.0000628
ВСЕГО:	0.0000628

Максимальный выброс составляет: 0.0000194 г/с.

Наименование	Mпр	MI	Nк	Max	Выброс (г/с)
Колесная техника (д)	0.112	0.690	900	*	0.0000194

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/год)
Колесная техника	0.0002794
ВСЕГО:	0.0002794

Максимальный выброс составляет: 0.0000862 г/с.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Колесная техника	0.0000454
ВСЕГО:	0.0000454

Максимальный выброс составляет: 0.0000140 г/с.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/год)</i>
Колесная техника	0.0003744
ВСЕГО:	0.0003744

Максимальный выброс составляет: 0.0001156 г/с.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>MI</i>	<i>Nк</i>	<i>%%</i>	<i>Мах</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Колесная техника (д)	0.800	0.800	900	100.0	*	0.0001156

**Участок №6001; Сортировка_приемка,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.015

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.015

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Экоконтроль</i>	<i>Нейтрализатор</i>
Подъемник	Грузовой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет	нет
Погрузчик	Грузовой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет	нет

Подъемник : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	1.00	1	120	12	13	5
Февраль	1.00	1	120	12	13	5
Март	1.00	1	120	12	13	5
Апрель	1.00	1	120	12	13	5
Май	1.00	1	120	12	13	5
Июнь	1.00	1	120	12	13	5
Июль	1.00	1	120	12	13	5
Август	1.00	1	120	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	120	12	13	5
Октябрь	1.00	1	120	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	120	12	13	5
Декабрь	1.00	1	120	12	13	5

Погрузчик : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	2.00	1	960	12	13	5
Февраль	2.00	1	960	12	13	5
Март	2.00	1	960	12	13	5
Апрель	2.00	1	960	12	13	5
Май	2.00	1	960	12	13	5
Июнь	2.00	1	960	12	13	5
Июль	2.00	1	960	12	13	5
Август	2.00	1	960	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	960	12	13	5
Октябрь	2.00	1	960	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	960	12	13	5
Декабрь	2.00	1	960	12	13	5

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0128852	0.2920339
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0103081	0.2336271
0304	*Азот (II) оксид	0.0016751	0.0379644
0328	Углерод	0.0011148	0.0211897
0330	Сера диоксид	0.0026624	0.0551481
0337	Углерод оксид	0.0207315	0.4366022
0401	Углеводороды**	0.0042111	0.0917027
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0042111	0.0917027

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Подъемник	0.0101242
	Погрузчик	0.1553515
	ВСЕГО:	0.1654757
Переходный	Подъемник	0.0044755
	Погрузчик	0.0669290
	ВСЕГО:	0.0714045
Холодный	Подъемник	0.0139824
	Погрузчик	0.1857396
	ВСЕГО:	0.1997219
Всего за год		0.4366022

Максимальный выброс составляет: 0.0207315 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum(M_1 + M_2) + \sum(M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6},$$

где

M₁ - выброс вещества в день при выезде (г);

M₂ - выброс вещества в день при въезде (г);

$$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

$$M_2 = M_{1теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

N_b - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_1 \cdot t_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \Sigma(G_i)$;

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$K_э$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{нтрПр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.010$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.010$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{хх}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$V_{дв} = 10$ (км/ч) - средняя скорость движения по участку;

N' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	M_1	$M_{1теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Подъемник (д)	0.870	25.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	
	0.870	30.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	0.0103657
Погрузчик (д)	0.870	25.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	
	0.870	30.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	да	0.0103657

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Подъемник	0.0022343
	Погрузчик	0.0328144
	ВСЕГО:	0.0350487
Переходный	Подъемник	0.0009757
	Погрузчик	0.0139107

	ВСЕГО:	0.0148864
Холодный	Подъемник	0.0032398
	Погрузчик	0.0385278
	ВСЕГО:	0.0417676
Всего за год		0.0917027

Максимальный выброс составляет: 0.0042111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Подъемник (д)	0.300	25.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	
	0.300	30.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	0.0021056
Погрузчик (д)	0.300	25.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	
	0.300	30.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	да	0.0021056

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx) Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Подъемник	0.0072997
	Погрузчик	0.1139597
	ВСЕГО:	0.1212594
Переходный	Подъемник	0.0029775
	Погрузчик	0.0455691
	ВСЕГО:	0.0485466
Холодный	Подъемник	0.0080555
	Погрузчик	0.1141724
	ВСЕГО:	0.1222279
Всего за год		0.2920339

Максимальный выброс составляет: 0.0128852 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Подъемник (д)	0.330	25.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	
	0.330	30.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	0.0064426
Погрузчик (д)	0.330	25.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	
	0.330	30.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	0.0064426

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Подъемник	0.0004154
	Погрузчик	0.0065386
	ВСЕГО:	0.0069540
Переходный	Подъемник	0.0002277
	Погрузчик	0.0035538
	ВСЕГО:	0.0037815
Холодный	Подъемник	0.0006566
	Погрузчик	0.0097975
	ВСЕГО:	0.0104541
Всего за год		0.0211897

Максимальный выброс составляет: 0.0011148 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП</i> <i>р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Подъемник (д)	0.016	25.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	
	0.016	30.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	0.0005574
Погрузчик (д)	0.016	25.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	
	0.016	30.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	да	0.0005574

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Подъемник	0.0012619
	Погрузчик	0.0193399
	ВСЕГО:	0.0206017
Переходный	Подъемник	0.0005682
	Погрузчик	0.0086142
	ВСЕГО:	0.0091824
Холодный	Подъемник	0.0017007
	Погрузчик	0.0236633
	ВСЕГО:	0.0253640
Всего за год		0.0551481

Максимальный выброс составляет: 0.0026624 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП</i> <i>р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
---------------------	------------	------------	-----------	--------------------------	-----------	---------------	-------------	------------	------------	---------------------

Подъемник (д)	0.078	25.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	
	0.078	30.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	0.0013312
Погрузчик (д)	0.078	25.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	
	0.078	30.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	да	0.0013312

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Подъемник	0.0058398
	Погрузчик	0.0911678
	ВСЕГО:	0.0970075
Переходный	Подъемник	0.0023820
	Погрузчик	0.0364553
	ВСЕГО:	0.0388373
Холодный	Подъемник	0.0064444
	Погрузчик	0.0913379
	ВСЕГО:	0.0977823
Всего за год		0.2336271

Максимальный выброс составляет: 0.0103081 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Подъемник	0.0009490
	Погрузчик	0.0148148
	ВСЕГО:	0.0157637
Переходный	Подъемник	0.0003871
	Погрузчик	0.0059240
	ВСЕГО:	0.0063111
Холодный	Подъемник	0.0010472
	Погрузчик	0.0148424
	ВСЕГО:	0.0158896
Всего за год		0.0379644

Максимальный выброс составляет: 0.0016751 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
--------------------	--	--

Теплый	Подъемник	0.0022343
	Погрузчик	0.0328144
	ВСЕГО:	0.0350487
Переходный	Подъемник	0.0009757
	Погрузчик	0.0139107
	ВСЕГО:	0.0148864
Холодный	Подъемник	0.0032398
	Погрузчик	0.0385278
	ВСЕГО:	0.0417676
Всего за год		0.0917027

Максимальный выброс составляет: 0.0042111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	Ml	Mlмен	Kнтр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Подъемник (д)	0.300	25.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	
	0.300	30.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	0.0021056
Погрузчик (д)	0.300	25.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	
	0.300	30.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	да	0.0021056

**Участок №6005; Дробление КГМ,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

**Общее описание участка
Подтип - Нагрузочный режим (неполный)**

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Экскаватор	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Шредер	Колесная	более 260 кВт (354 л.с.)	да

Экскаватор : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	1.00	1	180	12	13	5
Февраль	1.00	1	180	12	13	5
Март	1.00	1	180	12	13	5
Апрель	1.00	1	180	12	13	5
Май	1.00	1	180	12	13	5
Июнь	1.00	1	180	12	13	5
Июль	1.00	1	180	12	13	5
Август	1.00	1	180	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	180	12	13	5
Октябрь	1.00	1	180	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	180	12	13	5
Декабрь	1.00	1	180	12	13	5

Шредер : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Работающих в течение 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	1.00	1	120	12	13	5
Февраль	1.00	1	120	12	13	5
Март	1.00	1	120	12	13	5
Апрель	1.00	1	120	12	13	5
Май	1.00	1	120	12	13	5
Июнь	1.00	1	120	12	13	5
Июль	1.00	1	120	12	13	5
Август	1.00	1	120	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	120	12	13	5
Октябрь	1.00	1	120	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	120	12	13	5
Декабрь	1.00	1	120	12	13	5

Выбросы участка

<i>Код</i>	<i>Название</i>	<i>Макс. выброс</i>	<i>Валовый выброс</i>
------------	-----------------	---------------------	-----------------------

<i>в-ва</i>	<i>вещества</i>	<i>(г/с)</i>	<i>(т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.1686522	0.7055559
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.1349218	0.5644448
0304	*Азот (II) оксид	0.0219248	0.0917223
0328	Углерод	0.0280167	0.0993022
0330	Сера диоксид	0.0168178	0.0638660
0337	Углерод оксид	0.1314350	0.5094607
0401	Углеводороды**	0.0379639	0.1464353
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0379639	0.1464353

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор	0.0733950
	Шредер	0.1240952
	ВСЕГО:	0.1974903
Переходный	Экскаватор	0.0314304
	Шредер	0.0531639
	ВСЕГО:	0.0845943
Холодный	Экскаватор	0.0844800
	Шредер	0.1428961
	ВСЕГО:	0.2273761
Всего за год		0.5094607

Максимальный выброс составляет: 0.1314350 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

N_b - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum (G_i)$;

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв}=(t_{дв} \cdot T_{сут})/30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр}=(t_{нагр} \cdot T_{сут})/30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх}=(t_{хх} \cdot T_{сут})/30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	$Ml_{мен.}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Экскаватор	2.550	2.090	3.910	нет	
	2.550	2.090	3.910	нет	0.0518028
Шредер	6.470	5.300	9.920	нет	
	6.470	5.300	9.920	нет	0.1314350

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Экскаватор	0.0210855
	Шредер	0.0354538
	ВСЕГО:	0.0565393
Переходный	Экскаватор	0.0089884
	Шредер	0.0151576
	ВСЕГО:	0.0241461
Холодный	Экскаватор	0.0244756
	Шредер	0.0412743
	ВСЕГО:	0.0657499
Всего за год		0.1464353

Максимальный выброс составляет: 0.0379639 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Ml	$Ml_{мен.}$	$M_{хх}$	$C_{хр}$	Выброс (г/с)
Экскаватор	0.850	0.710	0.490	нет	
	0.850	0.710	0.490	нет	0.0150083
Шредер	2.150	1.790	1.240	нет	
	2.150	1.790	1.240	нет	0.0379639

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор	0.1099663
	Шредер	0.1857873
	ВСЕГО:	0.2957536
Переходный	Экскаватор	0.0438428
	Шредер	0.0740721
	ВСЕГО:	0.1179148
Холодный	Экскаватор	0.1085288
	Шредер	0.1833587
	ВСЕГО:	0.2918875
Всего за год		0.7055559

Максимальный выброс составляет: 0.1686522 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	4.010	4.010	0.780	нет	
	4.010	4.010	0.780	нет	0.0665494
Шредер	10.160	10.160	1.990	нет	
	10.160	10.160	1.990	нет	0.1686522

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор	0.0123976
	Шредер	0.0207817
	ВСЕГО:	0.0331793
Переходный	Экскаватор	0.0065612
	Шредер	0.0111061
	ВСЕГО:	0.0176673
Холодный	Экскаватор	0.0179959
	Шредер	0.0304597
	ВСЕГО:	0.0484556
Всего за год		0.0993022

Максимальный выброс составляет: 0.0280167 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{мен.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	0.670	0.450	0.100	нет	
	0.670	0.450	0.100	нет	0.0110350
Шредер	1.700	1.130	0.260	нет	

	1.700	1.130	0.260	нет	0.0280167
--	-------	-------	-------	-----	-----------

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор	0.0089588
	Шредер	0.0153428
	ВСЕГО:	0.0243016
Переходный	Экскаватор	0.0039103
	Шредер	0.0066953
	ВСЕГО:	0.0106056
Холодный	Экскаватор	0.0106745
	Шредер	0.0182843
	ВСЕГО:	0.0289588
Всего за год		0.0638660

Максимальный выброс составляет: 0.0168178 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{теп.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>С_{хр}</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	0.380	0.310	0.160	нет	
	0.380	0.310	0.160	нет	0.0065456
Шредер	0.980	0.800	0.390	нет	
	0.980	0.800	0.390	нет	0.0168178

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор	0.0879730
	Шредер	0.1486298
	ВСЕГО:	0.2366029
Переходный	Экскаватор	0.0350742
	Шредер	0.0592576
	ВСЕГО:	0.0943319
Холодный	Экскаватор	0.0868231
	Шредер	0.1466870
	ВСЕГО:	0.2335100
Всего за год		0.5644448

Максимальный выброс составляет: 0.1349218 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13**

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор	0.0142956
	Шредер	0.0241523
	ВСЕГО:	0.0384480
Переходный	Экскаватор	0.0056996
	Шредер	0.0096294
	ВСЕГО:	0.0153289
Холодный	Экскаватор	0.0141087
	Шредер	0.0238366
	ВСЕГО:	0.0379454
Всего за год		0.0917223

Максимальный выброс составляет: 0.0219248 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Экскаватор	0.0210855
	Шредер	0.0354538
	ВСЕГО:	0.0565393
Переходный	Экскаватор	0.0089884
	Шредер	0.0151576
	ВСЕГО:	0.0241461
Холодный	Экскаватор	0.0244756
	Шредер	0.0412743
	ВСЕГО:	0.0657499
Всего за год		0.1464353

Максимальный выброс составляет: 0.0379639 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>MI</i>	<i>MI_{теп.}</i>	<i>M_{хх}</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Экскаватор	0.850	0.710	0.490	100.0	нет	
	0.850	0.710	0.490	100.0	нет	0.0150083
Шредер	2.150	1.790	1.240	100.0	нет	
	2.150	1.790	1.240	100.0	нет	0.0379639

**Участок №6006; Навес для техники,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Только пробеговые выбросы

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.010

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.010

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка</i>	<i>Категория</i>	<i>Мощность двигателя</i>	<i>ЭС</i>
Мультилифт	Колесная	101-160 кВт (137-219 л.с.)	да
Дорожная машина	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Илосос	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да
Трактор уборочный	Колесная	36-60 кВт (49-82 л.с.)	да
Щеповоз	Колесная	161-260 кВт (220-354 л.с.)	да

Мультилифт : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	10.00	1
Февраль	10.00	1
Март	10.00	1
Апрель	10.00	1
Май	10.00	1
Июнь	10.00	1
Июль	10.00	1
Август	10.00	1
Сентябрь	10.00	1
Октябрь	10.00	1
Ноябрь	10.00	1
Декабрь	10.00	1

Дорожная машина : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1

Декабрь	2.00	1
---------	------	---

Илосос : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Трактор уборочный : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Щеповоз : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество выезжающих за время Тср</i>
Январь	2.00	1
Февраль	2.00	1
Март	2.00	1
Апрель	2.00	1
Май	2.00	1
Июнь	2.00	1
Июль	2.00	1
Август	2.00	1
Сентябрь	2.00	1
Октябрь	2.00	1
Ноябрь	2.00	1
Декабрь	2.00	1

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0001617	0.0026904
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0001294	0.0021523
0304	*Азот (II) оксид	0.0000210	0.0003498
0328	Углерод	0.0000270	0.0003403
0330	Сера диоксид	0.0000158	0.0002222
0337	Углерод оксид	0.0001028	0.0014766
0401	Углеводороды**	0.0000342	0.0004977
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0000342	0.0004977

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Мультилифт	0.0002878
	Дорожная машина	0.0000928
	Илосос	0.0000928
	Трактор уборочный	0.0000212
	Щеповоз	0.0000928
	ВСЕГО:	0.0005874
Переходный	Мультилифт	0.0001204
	Дорожная машина	0.0000388
	Илосос	0.0000388
	Трактор уборочный	0.0000089
	Щеповоз	0.0000388
	ВСЕГО:	0.0002457
Холодный	Мультилифт	0.0003153
	Дорожная машина	0.0001017
	Илосос	0.0001017
	Трактор уборочный	0.0000232
	Щеповоз	0.0001017
	ВСЕГО:	0.0006435
Всего за год		0.0014766

Максимальный выброс составляет: 0.0001028 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$M_i = \Sigma (M' + M'') \cdot D_{фк} \cdot 10^{-6}$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$D_{фк} = D_{р} \cdot N_{к}$ – суммарное количество дней работы в расчетном периоде.

$N_{к}$ – количество ДМ данной группы, ежедневно выходящих на линию;

$D_{р}$ – количество рабочих дней в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср} \text{ г/с (*),}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \Sigma(G_i)$, где

$M_{п}$ – удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ – время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ – время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ – пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$M_{дв.теп.}$ – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.045$ мин. – среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.045$ мин. – среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.007$ км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.007$ км – средний пробег при въезде на стоянку;

$T_{хх} = 1$ мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{дв}$ – средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{хх}$ – удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

N' – наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. – среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{п}$	$T_{п}$	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$M_{дв}$	$M_{дв.теп.}$	$V_{дв}$	$M_{хх}$	$T_{ср}$	Выброс (г/с)
Мультилифт	0.000	4.0	7.800	28.0	2.550	2.090	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	7.800	36.0	2.550	2.090	10	0.000	нет	0.0000637
Дорожная машина	0.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	12.600	36.0	4.110	3.370	10	0.000	нет	0.0001028
Илосос	0.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	12.600	36.0	4.110	3.370	10	0.000	нет	0.0001028
Трактор уборочный	0.000	4.0	2.800	28.0	0.940	0.770	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	2.800	36.0	0.940	0.770	10	0.000	нет	0.0000235
Щеповоз	0.000	4.0	12.600	28.0	4.110	3.370	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	12.600	36.0	4.110	3.370	10	0.000	нет	0.0001028

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Мультилифт	0.0000978

	Дорожная машина	0.0000314
	Илосос	0.0000314
	Трактор уборочный	0.0000072
	Щеповоз	0.0000314
	ВСЕГО:	0.0001991
Переходный	Мультилифт	0.0000405
	Дорожная машина	0.0000130
	Илосос	0.0000130
	Трактор уборочный	0.0000030
	Щеповоз	0.0000130
	ВСЕГО:	0.0000825
Холодный	Мультилифт	0.0001060
	Дорожная машина	0.0000341
	Илосос	0.0000341
	Трактор уборочный	0.0000077
	Щеповоз	0.0000341
	ВСЕГО:	0.0002161
Всего за год		0.0004977

Максимальный выброс составляет: 0.0000342 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mdv	Mdv.теп.	Vdv	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Мультилифт	0.000	4.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	1.270	36.0	0.850	0.710	10	0.000	нет	0.0000212
Дорожная машина	0.000	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	2.050	36.0	1.370	1.140	10	0.000	нет	0.0000342
Илосос	0.000	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	2.050	36.0	1.370	1.140	10	0.000	нет	0.0000342
Трактор уборочный	0.000	4.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	0.470	36.0	0.310	0.260	10	0.000	нет	0.0000077
Щеповоз	0.000	4.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	2.050	36.0	1.370	1.140	10	0.000	нет	0.0000342

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Мультилифт	0.0005522
	Дорожная машина	0.0001782
	Илосос	0.0001782
	Трактор уборочный	0.0000410
	Щеповоз	0.0001782
	ВСЕГО:	0.0011278
Переходный	Мультилифт	0.0002201
	Дорожная машина	0.0000710

	Илосос	0.0000710
	Трактор уборочный	0.0000164
	Щеповоз	0.0000710
	ВСЕГО:	0.0004496
Холодный	Мультилифт	0.0005450
	Дорожная машина	0.0001759
	Илосос	0.0001759
	Трактор уборочный	0.0000405
	Щеповоз	0.0001759
	ВСЕГО:	0.0011130
Всего за год		0.0026904

Максимальный выброс составляет: 0.0001617 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mпр	Tпр	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Мультилифт	0.000	4.0	1.170	28.0	4.010	4.010	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	1.170	36.0	4.010	4.010	10	0.000	нет	0.0001002
Дорожная машина	0.000	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	6.470	10	0.000	нет	0.0001617
Илосос	0.000	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	6.470	10	0.000	нет	0.0001617
Трактор уборочный	0.000	4.0	0.440	28.0	1.490	1.490	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	0.440	36.0	1.490	1.490	10	0.000	нет	0.0000372
Щеповоз	0.000	4.0	1.910	28.0	6.470	6.470	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	1.910	36.0	6.470	6.470	10	0.000	нет	0.0001617

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Мультилифт	0.0000620
	Дорожная машина	0.0000198
	Илосос	0.0000198
	Трактор уборочный	0.0000047
	Щеповоз	0.0000198
	ВСЕГО:	0.0001261
Переходный	Мультилифт	0.0000289
	Дорожная машина	0.0000093
	Илосос	0.0000093
	Трактор уборочный	0.0000022
	Щеповоз	0.0000093
	ВСЕГО:	0.0000589
Холодный	Мультилифт	0.0000761
	Дорожная машина	0.0000245
	Илосос	0.0000245

	Трактор уборочный	0.0000057
	Щеповоз	0.0000245
	ВСЕГО:	0.0001552
Всего за год		0.0003403

Максимальный выброс составляет: 0.0000270 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Мультилифт	0.000	4.0	0.600	28.0	0.670	0.450	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	0.600	36.0	0.670	0.450	10	0.000	нет	0.0000168
Дорожная машина	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	1.020	36.0	1.080	0.720	10	0.000	нет	0.0000270
Илосос	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	1.020	36.0	1.080	0.720	10	0.000	нет	0.0000270
Трактор уборочный	0.000	4.0	0.240	28.0	0.250	0.170	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	0.240	36.0	0.250	0.170	10	0.000	нет	0.0000062
Щеповоз	0.000	4.0	1.020	28.0	1.080	0.720	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	1.020	36.0	1.080	0.720	10	0.000	нет	0.0000270

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Мультилифт	0.0000427
	Дорожная машина	0.0000140
	Илосос	0.0000140
	Трактор уборочный	0.0000033
	Щеповоз	0.0000140
	ВСЕГО:	0.0000881
Переходный	Мультилифт	0.0000179
	Дорожная машина	0.0000059
	Илосос	0.0000059
	Трактор уборочный	0.0000014
	Щеповоз	0.0000059
	ВСЕГО:	0.0000370
Холодный	Мультилифт	0.0000469
	Дорожная машина	0.0000155
	Илосос	0.0000155
	Трактор уборочный	0.0000037
	Щеповоз	0.0000155
	ВСЕГО:	0.0000970
Всего за год		0.0002222

Максимальный выброс составляет: 0.0000158 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.теп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Мультилифт	0.000	4.0	0.200	28.0	0.380	0.310	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	0.200	36.0	0.380	0.310	10	0.000	нет	0.0000095
Дорожная машина	0.000	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	0.510	10	0.000	нет	0.0000158
Илосос	0.000	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	0.510	10	0.000	нет	0.0000158
Трактор уборочный	0.000	4.0	0.072	28.0	0.150	0.120	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	0.072	36.0	0.150	0.120	10	0.000	нет	0.0000038
Щеповоз	0.000	4.0	0.310	28.0	0.630	0.510	10	0.000	нет	
	0.000	4.0	0.310	36.0	0.630	0.510	10	0.000	нет	0.0000158

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Мультилифт	0.0004417
	Дорожная машина	0.0001425
	Илосос	0.0001425
	Трактор уборочный	0.0000328
	Щеповоз	0.0001425
	ВСЕГО:	0.0009022
Переходный	Мультилифт	0.0001761
	Дорожная машина	0.0000568
	Илосос	0.0000568
	Трактор уборочный	0.0000131
	Щеповоз	0.0000568
	ВСЕГО:	0.0003597
Холодный	Мультилифт	0.0004360
	Дорожная машина	0.0001407
	Илосос	0.0001407
	Трактор уборочный	0.0000324
	Щеповоз	0.0001407
	ВСЕГО:	0.0008904
Всего за год		0.0021523

Максимальный выброс составляет: 0.0001294 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
--------	------------------	----------------

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Мультилифт	0.0000718
	Дорожная машина	0.0000232
	Илосос	0.0000232
	Трактор уборочный	0.0000053
	Щеповоз	0.0000232
	ВСЕГО:	0.0001466
Переходный	Мультилифт	0.0000286
	Дорожная машина	0.0000092
	Илосос	0.0000092
	Трактор уборочный	0.0000021
	Щеповоз	0.0000092
	ВСЕГО:	0.0000585
Холодный	Мультилифт	0.0000708
	Дорожная машина	0.0000229
	Илосос	0.0000229
	Трактор уборочный	0.0000053
	Щеповоз	0.0000229
	ВСЕГО:	0.0001447
Всего за год		0.0003498

Максимальный выброс составляет: 0.0000210 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период</i> <i>года</i>	<i>Марка автомобиля</i> <i>или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс</i> <i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Мультилифт	0.0000978
	Дорожная машина	0.0000314
	Илосос	0.0000314
	Трактор уборочный	0.0000072
	Щеповоз	0.0000314
	ВСЕГО:	0.0001991
Переходный	Мультилифт	0.0000405
	Дорожная машина	0.0000130
	Илосос	0.0000130
	Трактор уборочный	0.0000030
	Щеповоз	0.0000130
	ВСЕГО:	0.0000825
Холодный	Мультилифт	0.0001060
	Дорожная машина	0.0000341
	Илосос	0.0000341
	Трактор уборочный	0.0000077
	Щеповоз	0.0000341
	ВСЕГО:	0.0002161
Всего за год		0.0004977

Максимальный выброс составляет: 0.0000342 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь

на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	%% пуск.	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т еп.	Vдв	Mхх	%% двиг.	Схр	Выброс (г/с)
Мультилифт	0.000	4.0	0.0	1.270	28.0	0.850	0.710	10	0.000	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	1.270	36.0	0.850	0.710	10	0.000	100.0	нет	0.0000212
Дорожная машина	0.000	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.000	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	2.050	36.0	1.370	1.140	10	0.000	100.0	нет	0.0000342
Илосос	0.000	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.000	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	2.050	36.0	1.370	1.140	10	0.000	100.0	нет	0.0000342
Трактор уборочный	0.000	4.0	0.0	0.470	28.0	0.310	0.260	10	0.000	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	0.470	36.0	0.310	0.260	10	0.000	100.0	нет	0.0000077
Щепоовоз	0.000	4.0	0.0	2.050	28.0	1.370	1.140	10	0.000	100.0	нет	
	0.000	4.0	0.0	2.050	36.0	1.370	1.140	10	0.000	100.0	нет	0.0000342

Участок №6007, 6008; Стоянки автотр-та на 23 м/м,
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.002
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.060

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.002
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.060
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконт роль	Нейтрал изатор	Маршру тный
Личный а/т	Легковой	Зарубежный	2	Инж.	5	нет	нет	-

Личный а/т : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество выезжающих за время Тср
Январь	46.00	15
Февраль	46.00	15
Март	46.00	15
Апрель	46.00	15
Май	46.00	15
Июнь	46.00	15
Июль	46.00	15
Август	46.00	15
Сентябрь	46.00	15
Октябрь	46.00	15
Ноябрь	46.00	15
Декабрь	46.00	15

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0007106	0.0014903
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0005685	0.0011922
0304	*Азот (II) оксид	0.0000924	0.0001937
0330	Сера диоксид	0.0002491	0.0005503
0337	Углерод оксид	0.0679775	0.1120340
0401	Углеводороды**	0.0048042	0.0093059
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0.0048042	0.0093059

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Личный а/т	0.0303281
	ВСЕГО:	0.0303281
Переходный	Личный а/т	0.0159835
	ВСЕГО:	0.0159835
Холодный	Личный а/т	0.0657224
	ВСЕГО:	0.0657224
Всего за год		0.1120340

Максимальный выброс составляет: 0.0679775 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = \Sigma((M_1 + M_2) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6}), \text{ где}$$

M₁ - выброс вещества в день при выезде (г);

M₂ - выброс вещества в день при въезде (г);

$$M_1 = M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрпр}} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}};$$

Для маршрутных автобусов при температуре ниже -10 град.С:

$$M_1 = M_{\text{пр}} \cdot (8 + 15 \cdot n) \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрпр}} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}},$$

где n - число периодических прогревов в течение суток;

$$M_2 = M_{1\text{теп}} \cdot L_2 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}};$$

N_b - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_{\text{пр}} \cdot T_{\text{пр}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтрпр}} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{\text{нтр}} + M_{\text{хх}} \cdot T_{\text{хх}} \cdot K_{\text{э}} \cdot K_{\text{нтр}}) \cdot N' / T_{\text{ср}} \text{ г/с } (*),$$

С учетом синхронности работы: $G_{\max} = \sum(G_i)$;

$M_{\text{пр}}$ – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{\text{пр}}$ – время прогрева двигателя (мин.);

$K_{\text{э}}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{\text{нтрПр}}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_1 – пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1\text{теп.}}$ – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1\text{б}} + L_{1\text{д}}) / 2 = 0.031$ км – средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2\text{б}} + L_{2\text{д}}) / 2 = 0.031$ км – средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{\text{нтр}}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{\text{хх}}$ – удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{\text{хх}} = 1$ мин. – время работы двигателя на холостом ходу;

N' – наибольшее количество автомобилей, выезжающих со стоянки в течение времени $T_{\text{ср}}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда;

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{\text{ср}} = 1800$ сек. – среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$K_{\text{э}}$	$K_{\text{нтрПр}}$	M_1	$M_{1\text{теп.}}$	$K_{\text{нтр}}$	$M_{\text{хх}}$	$T_{\text{хх}}$	Выброс (г/с)
Личный а/т (б)	3.400	2.0	1.0	1.0	8.300	6.600	1.0	1.100	нет	
	3.400	2.0	1.0	1.0	8.300	6.600	1.0	1.100	нет	0.0679775

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Личный а/т	0.0029700
	ВСЕГО:	0.0029700
Переходный	Личный а/т	0.0013521
	ВСЕГО:	0.0013521
Холодный	Личный а/т	0.0049838
	ВСЕГО:	0.0049838
Всего за год		0.0093059

Максимальный выброс составляет: 0.0048042 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{\text{пр}}$	$T_{\text{пр}}$	$K_{\text{э}}$	$K_{\text{нтрПр}}$	M_1	$M_{1\text{теп.}}$	$K_{\text{нтр}}$	$M_{\text{хх}}$	$T_{\text{хх}}$	Выброс (г/с)
Личный а/т (б)	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	нет	

	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	нет	0.0048042
--	-------	-----	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-----	-----------

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Личный а/т	0.0004965
	ВСЕГО:	0.0004965
Переходный	Личный а/т	0.0002260
	ВСЕГО:	0.0002260
Холодный	Личный а/т	0.0007678
	ВСЕГО:	0.0007678
Всего за год		0.0014903

Максимальный выброс составляет: 0.0007106 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Личный а/т (б)	0.030	2.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	
	0.030	2.0	1.0	1.0	0.170	0.170	1.0	0.020	нет	0.0007106

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Личный а/т	0.0001973
	ВСЕГО:	0.0001973
Переходный	Личный а/т	0.0000792
	ВСЕГО:	0.0000792
Холодный	Личный а/т	0.0002737
	ВСЕГО:	0.0002737
Всего за год		0.0005503

Максимальный выброс составляет: 0.0002491 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Личный а/т (б)	0.010	2.0	1.0	1.0	0.061	0.049	1.0	0.008	нет	
	0.010	2.0	1.0	1.0	0.061	0.049	1.0	0.008	нет	0.0002491

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Личный а/т	0.0003972
	ВСЕГО:	0.0003972
Переходный	Личный а/т	0.0001808
	ВСЕГО:	0.0001808
Холодный	Личный а/т	0.0006142
	ВСЕГО:	0.0006142
Всего за год		0.0011922

Максимальный выброс составляет: 0.0005685 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Личный а/т	0.0000645
	ВСЕГО:	0.0000645
Переходный	Личный а/т	0.0000294
	ВСЕГО:	0.0000294
Холодный	Личный а/т	0.0000998
	ВСЕГО:	0.0000998
Всего за год		0.0001937

Максимальный выброс составляет: 0.0000924 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Личный а/т	0.0029700
	ВСЕГО:	0.0029700
Переходный	Личный а/т	0.0013521
	ВСЕГО:	0.0013521
Холодный	Личный а/т	0.0049838
	ВСЕГО:	0.0049838
Всего за год		0.0093059

Максимальный выброс составляет: 0.0048042 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mnp	Tnp	Kэ	Kнтр Пр	MI	MIмен	Kнтр	Mxx	%%	Cxp	Выброс (г/с)
Личный а/т (б)	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	100.0	нет	
	0.210	2.0	1.0	1.0	1.500	1.000	1.0	0.110	100.0	нет	0.0048042

**Участок №6010; Спецтехника в модулях УПТГ,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.120

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.012

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор
Погрузчик	Грузовой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет	нет
Трактор	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет	нет

Погрузчик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	тнагр	txx
Январь	2.00	1	960	12	13	5
Февраль	2.00	1	960	12	13	5
Март	2.00	1	960	12	13	5
Апрель	2.00	1	960	12	13	5
Май	2.00	1	960	12	13	5
Июнь	2.00	1	960	12	13	5
Июль	2.00	1	960	12	13	5
Август	2.00	1	960	12	13	5
Сентябрь	2.00	1	960	12	13	5
Октябрь	2.00	1	960	12	13	5
Ноябрь	2.00	1	960	12	13	5
Декабрь	2.00	1	960	12	13	5

Трактор : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	тнагр	txx
Январь	1.00	1	120	12	13	5
Февраль	1.00	1	120	12	13	5
Март	1.00	1	120	12	13	5
Апрель	1.00	1	120	12	13	5
Май	1.00	1	120	12	13	5

Июнь	1.00	1	120	12	13	5
Июль	1.00	1	120	12	13	5
Август	1.00	1	120	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	120	12	13	5
Октябрь	1.00	1	120	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	120	12	13	5
Декабрь	1.00	1	120	12	13	5

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0134815	0.3173541
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0107852	0.2538833
0304	*Азот (II) оксид	0.0017526	0.0412560
0328	Углерод	0.0011815	0.0232517
0330	Сера диоксид	0.0020706	0.0572194
0337	Углерод оксид	0.0278574	0.5079256
0401	Углеводороды**	0.0044611	0.1005106
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0044611	0.1005106

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.1553968
	Трактор	0.0296452
	ВСЕГО:	0.1850420
Переходный	Погрузчик	0.0669487
	Трактор	0.0144487
	ВСЕГО:	0.0813974
Холодный	Погрузчик	0.1857938
	Трактор	0.0556924
	ВСЕГО:	0.2414862
Всего за год		0.5079256

Максимальный выброс составляет: 0.0278574 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum(M_1 + M_2) + \sum(M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_{в} \cdot D_{р} \cdot 10^{-6},$$

где

M_1 – выброс вещества в день при выезде (г);
 M_2 – выброс вещества в день при въезде (г);
 $M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$;
 $M_2 = M_{1теп.} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр}$;
 N_b – Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;
 D_p – количество дней работы в расчетном периоде.
 Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:
 $G_i = (M_1 \cdot t_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800$ г/с,
 С учетом синхронности работы: $G_{max} = \Sigma(G_i)$;
 $M_{пр}$ – удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);
 $T_{пр}$ – время прогрева двигателя (мин.);
 $K_{э}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;
 $K_{нтрПр}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;
 $M_{дв} = M_1$ – пробеговый удельный выброс (г/км);
 $M_{1теп.}$ – пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);
 $L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.063$ км – средний пробег при выезде со стоянки;
 $L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.009$ км – средний пробег при въезде на стоянку;
 $K_{нтр}$ – коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);
 $M_{хх}$ – удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);
 $T_{хх} = 1$ мин. – время работы двигателя на холостом ходу;
 $t_{дв}$ – движение техники без нагрузки (мин.);
 $t_{нагр}$ – движение техники с нагрузкой (мин.);
 $t_{хх}$ – холостой ход (мин.);
 $t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);
 $T_{сут}$ – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);
 $V_{дв} = 10$ (км/ч) – средняя скорость движения по участку;
 N' – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_{э}$	$K_{нтрПр}$	M_1	$M_{1теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$T_{хх}$	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.870	25.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	нет	
	0.870	30.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	нет	0.0103657
Трактор (д)	8.200	25.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	
	8.200	30.0	1.0	1.0	7.400	6.100	1.0	2.900	нет	0.0278574

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик	0.0328222
	Трактор	0.0047182
	ВСЕГО:	0.0375404
Переходный	Погрузчик	0.0139141
	Трактор	0.0022402
	ВСЕГО:	0.0161543
Холодный	Погрузчик	0.0385371
	Трактор	0.0082788
	ВСЕГО:	0.0468159
Всего за год		0.1005106

Максимальный выброс составляет: 0.0044611 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик (д)	0.300	25.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	нет	
	0.300	30.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	нет	0.0021056
Трактор (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	
	1.100	30.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	нет	0.0044611

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик	0.1139940
	Трактор	0.0158127
	ВСЕГО:	0.1298067
Переходный	Погрузчик	0.0455828
	Трактор	0.0067924
	ВСЕГО:	0.0523752
Холодный	Погрузчик	0.1142063
	Трактор	0.0209660
	ВСЕГО:	0.1351722
Всего за год		0.3173541

Максимальный выброс составляет: 0.0134815 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик (д)	0.330	25.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	нет	

	0.330	30.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	нет	0.0064426
Трактор (д)	2.000	25.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	
	2.000	30.0	1.0	1.0	4.000	4.000	1.0	1.000	нет	0.0134815

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик	0.0065406
	Трактор	0.0010467
	ВСЕГО:	0.0075873
Переходный	Погрузчик	0.0035549
	Трактор	0.0005310
	ВСЕГО:	0.0040859
Холодный	Погрузчик	0.0098006
	Трактор	0.0017779
	ВСЕГО:	0.0115784
Всего за год		0.0232517

Максимальный выброс составляет: 0.0011815 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик (д)	0.016	25.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	нет	
	0.016	30.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	нет	0.0005574
Трактор (д)	0.160	25.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	
	0.160	30.0	1.0	1.0	0.400	0.300	1.0	0.040	нет	0.0011815

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик	0.0193452
	Трактор	0.0020034
	ВСЕГО:	0.0213486
Переходный	Погрузчик	0.0086166
	Трактор	0.0008903
	ВСЕГО:	0.0095069
Холодный	Погрузчик	0.0236700
	Трактор	0.0026940
	ВСЕГО:	0.0263640
Всего за год		0.0572194

Максимальный выброс составляет: 0.0020706 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета

валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.078	25.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	нет	
	0.078	30.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	нет	0.0013312
Трактор (д)	0.136	25.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	
	0.136	30.0	1.0	1.0	0.670	0.540	1.0	0.100	нет	0.0020706

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0911952
	Трактор	0.0126501
	ВСЕГО:	0.1038454
Переходный	Погрузчик	0.0364662
	Трактор	0.0054339
	ВСЕГО:	0.0419002
Холодный	Погрузчик	0.0913650
	Трактор	0.0167728
	ВСЕГО:	0.1081378
Всего за год		0.2538833

Максимальный выброс составляет: 0.0107852 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0148192
	Трактор	0.0020556
	ВСЕГО:	0.0168749
Переходный	Погрузчик	0.0059258
	Трактор	0.0008830
	ВСЕГО:	0.0068088
Холодный	Погрузчик	0.0148468
	Трактор	0.0027256
	ВСЕГО:	0.0175724
Всего за год		0.0412560

Максимальный выброс составляет: 0.0017526 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик	0.0328222
	Трактор	0.0047182
	ВСЕГО:	0.0375404
Переходный	Погрузчик	0.0139141
	Трактор	0.0022402
	ВСЕГО:	0.0161543
Холодный	Погрузчик	0.0385371
	Трактор	0.0082788
	ВСЕГО:	0.0468159
Всего за год		0.1005106

Максимальный выброс составляет: 0.0044611 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kитр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп</i>	<i>Kитр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик (д)	0.300	25.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	нет	
	0.300	30.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	нет	0.0021056
Трактор (д)	1.100	25.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	
	1.100	30.0	1.0	1.0	1.200	1.000	1.0	0.450	100.0	нет	0.0044611

**Участок №6012; Грохочение_автопогрузчик,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1**

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.002
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.100

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.002
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.100

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

<i>Марка автомобиля</i>	<i>Категория</i>	<i>Место пр-ва</i>	<i>О/Г/К</i>	<i>Тип двиг.</i>	<i>Код топл.</i>	<i>Экоконтроль</i>	<i>Нейтрализатор</i>
Погрузчик	Грузовой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет	нет

Погрузчик : количество по месяцам

<i>Месяц</i>	<i>Количество в сутки</i>	<i>Количество за 30 мин.</i>	<i>Tсут</i>	<i>tдв</i>	<i>tнагр</i>	<i>tхх</i>
Январь	1.00	1	960	12	13	5
Февраль	1.00	1	960	12	13	5
Март	1.00	1	960	12	13	5
Апрель	1.00	1	960	12	13	5
Май	1.00	1	960	12	13	5
Июнь	1.00	1	960	12	13	5
Июль	1.00	1	960	12	13	5
Август	1.00	1	960	12	13	5
Сентябрь	1.00	1	960	12	13	5
Октябрь	1.00	1	960	12	13	5
Ноябрь	1.00	1	960	12	13	5
Декабрь	1.00	1	960	12	13	5

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0064426	0.1369165
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0051541	0.1095332
0304	*Азот (II) оксид	0.0008375	0.0177991
0328	Углерод	0.0005574	0.0099494
0330	Сера диоксид	0.0013312	0.0258195
0337	Углерод оксид	0.0103657	0.2041012
0401	Углеводороды**	0.0021056	0.0426422
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0021056	0.0426422

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик	0.0777121
	ВСЕГО:	0.0777121
Переходный	Погрузчик	0.0334796
	ВСЕГО:	0.0334796
Холодный	Погрузчик	0.0929094
	ВСЕГО:	0.0929094
Всего за год		0.2041012

Максимальный выброс составляет: 0.0103657 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum(M_1 + M_2) + \sum(M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_{в} \cdot D_{р} \cdot 10^{-6},$$

где

M₁ - выброс вещества в день при выезде (г);

M₂ - выброс вещества в день при въезде (г);

$$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрПр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

$$M_2 = M_{1теп.} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

N_в - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D_р - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_1 \cdot t_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800 \text{ г/с},$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \sum(G_i)$;

M_{пр} - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T_{пр} - время прогрева двигателя (мин.);

K_э - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

K_{нтрПр} - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

M_{дв}=M₁ - пробеговый удельный выброс (г/км);

M_{1теп.} - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

L₁=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.051 км - средний пробег при выезде со стоянки;

L₂=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.051 км - средний пробег при въезде на стоянку;

K_{нтр}- коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

M_{хх}- удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

T_{хх}=1 мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

t_{дв} - движение техники без нагрузки (мин.);

t_{нагр} - движение техники с нагрузкой (мин.);

t_{хх}- холостой ход (мин.);

t'_{дв}=(t_{дв}·T_{сут})/30- суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ – суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ – среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$V_{дв} = 10$ (км/ч) – средняя скорость движения по участку;

N' – наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_{э}$	$K_{нтрП}$ P	M_l	$M_{lмен.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.870	25.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	нет	
	0.870	30.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	нет	0.0103657

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0164135
	ВСЕГО:	0.0164135
Переходный	Погрузчик	0.0069580
	ВСЕГО:	0.0069580
Холодный	Погрузчик	0.0192707
	ВСЕГО:	0.0192707
Всего за год		0.0426422

Максимальный выброс составляет: 0.0021056 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_{э}$	$K_{нтрП}$ P	M_l	$M_{lмен.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$S_{хр}$	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.300	25.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	нет	
	0.300	30.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	нет	0.0021056

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0570075
	ВСЕГО:	0.0570075
Переходный	Погрузчик	0.0227956

	ВСЕГО:	0.0227956
Холодный	Погрузчик	0.0571134
	ВСЕГО:	0.0571134
Всего за год		0.1369165

Максимальный выброс составляет: 0.0064426 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.330	25.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	нет	
	0.330	30.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	нет	0.0064426

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0032709
	ВСЕГО:	0.0032709
Переходный	Погрузчик	0.0017777
	ВСЕГО:	0.0017777
Холодный	Погрузчик	0.0049008
	ВСЕГО:	0.0049008
Всего за год		0.0099494

Максимальный выброс составляет: 0.0005574 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Мпр	Тпр	Кэ	КнтрП р	Мl	Мlтеп.	Кнтр	Мхх	Схр	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.016	25.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	нет	
	0.016	30.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	нет	0.0005574

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0096742
	ВСЕГО:	0.0096742
Переходный	Погрузчик	0.0043089
	ВСЕГО:	0.0043089
Холодный	Погрузчик	0.0118364
	ВСЕГО:	0.0118364

Всего за год		0.0258195
--------------	--	-----------

Максимальный выброс составляет: 0.0013312 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.078	25.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	нет	
	0.078	30.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	нет	0.0013312

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0456060
	ВСЕГО:	0.0456060
Переходный	Погрузчик	0.0182364
	ВСЕГО:	0.0182364
Холодный	Погрузчик	0.0456908
	ВСЕГО:	0.0456908
Всего за год		0.1095332

Максимальный выброс составляет: 0.0051541 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0074110
	ВСЕГО:	0.0074110
Переходный	Погрузчик	0.0029634
	ВСЕГО:	0.0029634
Холодный	Погрузчик	0.0074247
	ВСЕГО:	0.0074247
Всего за год		0.0177991

Максимальный выброс составляет: 0.0008375 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период)
-------------	---------------------------------------	------------------------------

		(тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0164135
	ВСЕГО:	0.0164135
Переходный	Погрузчик	0.0069580
	ВСЕГО:	0.0069580
Холодный	Погрузчик	0.0192707
	ВСЕГО:	0.0192707
Всего за год		0.0426422

Максимальный выброс составляет: 0.0021056 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	MI	MIтеп	Kнтр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.300	25.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	нет	
	0.300	30.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	нет	0.0021056

Участок №6013; Склад готовой продукции,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №1, площадка №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.002
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.002
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	Категория	Место пр-ва	О/Г/К	Тип двиг.	Код топл.	Экоконтроль	Нейтрализатор
Погрузчик	Грузовой	Зарубежный	2	Диз.	3	нет	нет

Погрузчик : количество по месяцам

Месяц	Количество в сутки	Количество за 30 мин.	Tсут	tдв	tнагр	tхх
Январь	2.00	2	120	12	13	5
Февраль	2.00	2	120	12	13	5
Март	2.00	2	120	12	13	5
Апрель	2.00	2	120	12	13	5
Май	2.00	2	120	12	13	5
Июнь	2.00	2	120	12	13	5
Июль	2.00	2	120	12	13	5
Август	2.00	2	120	12	13	5
Сентябрь	2.00	2	120	12	13	5
Октябрь	2.00	2	120	12	13	5

Ноябрь	2.00	2	120	12	13	5
Декабрь	2.00	2	120	12	13	5

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0128852	0.0367167
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0103081	0.0293734
0304	*Азот (II) оксид	0.0016751	0.0047732
0328	Углерод	0.0011148	0.0026031
0330	Сера диоксид	0.0026624	0.0070699
0337	Углерод оксид	0.0207315	0.0572352
0401	Углеводороды**	0.0042111	0.0129117
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0042111	0.0129117

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик	0.0202768
	ВСЕГО:	0.0202768
Переходный	Погрузчик	0.0089628
	ВСЕГО:	0.0089628
Холодный	Погрузчик	0.0279956
	ВСЕГО:	0.0279956
Всего за год		0.0572352

Максимальный выброс составляет: 0.0207315 г/с. Месяц достижения: Январь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_i = (\sum(M_1 + M_2) + \sum(M_1 \cdot t'_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_b \cdot D_p \cdot 10^{-6},$$

где

M₁ - выброс вещества в день при выезде (г);

M₂ - выброс вещества в день при въезде (г);

$$M_1 = M_{пр} \cdot T_{пр} \cdot K_{э} \cdot K_{нтрпр} + M_1 \cdot L_1 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

$$M_2 = M_{1теп} \cdot L_2 \cdot K_{нтр} + M_{хх} \cdot T_{хх} \cdot K_{э} \cdot K_{нтр};$$

N_b - Среднее количество автомобилей данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_i = (M_1 \cdot t_{дв} \cdot (V_{дв}/60) + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} \cdot (V_{дв}/60) + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N' / 1800 \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{max} = \Sigma(G_i)$;

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$K_э$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при проведении экологического контроля;

$K_{нтрПр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при прогреве двигателя при установленном нейтрализаторе;

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{1теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.026$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.026$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$K_{нтр}$ - коэффициент, учитывающий снижение выброса при установленном нейтрализаторе (пробег и холостой ход);

$M_{хх}$ - удельный выброс автомобиля на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

$V_{дв} = 10$ (км/ч) - средняя скорость движения по участку;

N' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	$M_{пр}$	$T_{пр}$	$K_э$	$K_{нтрПр}$	M_1	$M_{1теп.}$	$K_{нтр}$	$M_{хх}$	$T_{хх}$	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.870	25.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	нет	
	0.870	30.0	1.0	1.0	3.500	2.900	1.0	0.360	нет	0.0207315

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0044735
	ВСЕГО:	0.0044735
Переходный	Погрузчик	0.0019533
	ВСЕГО:	0.0019533
Холодный	Погрузчик	0.0064849
	ВСЕГО:	0.0064849
Всего за год		0.0129117

Максимальный выброс составляет: 0.0042111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.300	25.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	нет	
	0.300	30.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	нет	0.0042111

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0146210
	ВСЕГО:	0.0146210
Переходный	Погрузчик	0.0059635
	ВСЕГО:	0.0059635
Холодный	Погрузчик	0.0161322
	ВСЕГО:	0.0161322
Всего за год		0.0367167

Максимальный выброс составляет: 0.0128852 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	Ml	Mlтеп.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.330	25.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	нет	
	0.330	30.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	нет	0.0128852

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0008321
	ВСЕГО:	0.0008321
Переходный	Погрузчик	0.0004561
	ВСЕГО:	0.0004561
Холодный	Погрузчик	0.0013149
	ВСЕГО:	0.0013149
Всего за год		0.0026031

Максимальный выброс составляет: 0.0011148 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIмен.	Kнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.016	25.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	нет	
	0.016	30.0	1.0	1.0	0.200	0.130	1.0	0.008	нет	0.0011148

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0025271
	ВСЕГО:	0.0025271
Переходный	Погрузчик	0.0011378
	ВСЕГО:	0.0011378
Холодный	Погрузчик	0.0034051
	ВСЕГО:	0.0034051
Всего за год		0.0070699

Максимальный выброс составляет: 0.0026624 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	MIмен.	Kнтр	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Погрузчик (д)	0.078	25.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	нет	
	0.078	30.0	1.0	1.0	0.430	0.340	1.0	0.065	нет	0.0026624

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Погрузчик	0.0116968
	ВСЕГО:	0.0116968
Переходный	Погрузчик	0.0047708
	ВСЕГО:	0.0047708
Холодный	Погрузчик	0.0129058
	ВСЕГО:	0.0129058
Всего за год		0.0293734

Максимальный выброс составляет: 0.0103081 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы**

Период	Марка автомобиля	Валовый выброс
--------	------------------	----------------

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик	0.0019007
	ВСЕГО:	0.0019007
Переходный	Погрузчик	0.0007753
	ВСЕГО:	0.0007753
Холодный	Погрузчик	0.0020972
	ВСЕГО:	0.0020972
Всего за год		0.0047732

Максимальный выброс составляет: 0.0016751 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период</i> <i>года</i>	<i>Марка автомобиля</i> <i>или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс</i> <i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Погрузчик	0.0044735
	ВСЕГО:	0.0044735
Переходный	Погрузчик	0.0019533
	ВСЕГО:	0.0019533
Холодный	Погрузчик	0.0064849
	ВСЕГО:	0.0064849
Всего за год		0.0129117

Максимальный выброс составляет: 0.0042111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>Кнтр</i> <i>Пр</i>	<i>Мl</i>	<i>Мlмен</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Мхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Погрузчик (д)	0.300	25.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	нет	
	0.300	30.0	1.0	1.0	0.600	0.500	1.0	0.180	100.0	нет	0.0042111

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код</i> <i>в-ва</i>	<i>Название</i> <i>вещества</i>	<i>Валовый выброс</i> <i>(т/год)</i>
0301	Азота диоксид	1.5401378
0304	Азот (II) оксид	0.2502724
0328	Углерод	0.1912207
0330	Сера диоксид	0.2899512
0337	Углерод оксид	2.5451082
0401	Углеводороды	0.5365141

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код</i> <i>в-ва</i>	<i>Название</i> <i>вещества</i>	<i>Валовый выброс</i> <i>(т/год)</i>
0410	Метан	0.0013221
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в	0.0129083

	пересчете на углерод)	
2732	Керосин	0.5222837

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Соруайт © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭИГ"
 Регистрационный номер: 01013404

Предприятие:

Город:
 Район:

Отрасль: 90000 Жилищно-коммунальное хозяйство
 Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 1, Комплекс_эксплуатация
ВР: 1, Комплекс_эксплуатация

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	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;
- "*" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

- * - источник имеет дополнительные параметры
- 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 вбок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

№ ис.	Учет ис.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ис.т. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Кэф. рел.	Координаты			Ширина ис.т. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	Y1, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0														
Лето														
Код в-ва	1	1		Пристр.сорт_столовая (месячная посуда)	12	0,450	0,750	4,716	22,000	1	4326390,8	368176,8	0,000	
Зима														
Код в-ва														
Лето														
Код в-ва	0150			Натрий гидрохлорид (Натр едкий)	0	0,000600	0,0002040	3	0,01	34,200	0,500	0,01	35,927	0,913
Зима														
Код в-ва	0002	+	1	Пристр.сорт_столовая (гор.цех)	12	0,630	1,360	4,363	22,000	1	4326392,3	368164,0	0,000	
Лето														
Код в-ва														
Зима														
Код в-ва	0301			Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002450	0,0009260	1	0,00	68,400	0,500	0,00	0,00	88,959	1,113
0303				Аммиак (Азота гидрохлорид)	0,0001361	0,0006174	1	0,00	68,400	0,500	0,00	0,00	88,959	1,113
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000408	0,0001850	1	0,00	68,400	0,500	0,00	0,00	88,959	1,113
0337				Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0038750	0,0154350	1	0,00	68,400	0,500	0,00	0,00	88,959	1,113
1301				Проп-2-ен-1-аль (Акрилальдегид; акриловый угарный газ альдегид)	0,0002722	0,0010500	1	0,00	68,400	0,500	0,00	0,00	88,959	1,113
1314				Пропаналь (Пропиональдегид; метилглицальдегид)	0,0017014	0,0077180	1	0,09	68,400	0,500	0,07	0,00	88,959	1,113
1819				Диметиламин	0,0000136	0,0000620	1	0,00	68,400	0,500	0,00	0,00	88,959	1,113
2799				Масло хлопковое	0,0007894	0,0033960	1	0,00	68,400	0,500	0,00	0,00	88,959	1,113
0003	+	1	1	Сортировка_ВТ1_КС1	14,3	0,500	1,472	7,497	20,000	1	4326460,7	368170,4	0,000	
Лето														
Код в-ва														
Зима														
Код в-ва														
Лето														
Код в-ва	0301			Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200	0,0000006	1	0,00	81,510	0,500	0,00	0,00	106,289	1,061
0303				Аммиак (Азота гидрохлорид)	0,0000940	0,0000030	1	0,00	81,510	0,500	0,00	0,00	106,289	1,061
0330				Сера диоксид	0,0000120	0,0000004	1	0,00	81,510	0,500	0,00	0,00	106,289	1,061
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый; дигидросульфид; гидросульфид)	0,0000050	0,0000001	1	0,00	81,510	0,500	0,00	0,00	106,289	1,061
0337				Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0000440	0,0000014	1	0,00	81,510	0,500	0,00	0,00	106,289	1,061
0410				Метан	0,0093270	0,0002957	1	0,00	81,510	0,500	0,00	0,00	106,289	1,061
0616				Диметиламин (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилголуол)	0,0000780	0,0000025	1	0,00	81,510	0,500	0,00	0,00	106,289	1,061
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0001270	0,0000040	1	0,00	81,510	0,500	0,00	0,00	106,289	1,061
0627				Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000170	0,0000005	1	0,00	81,510	0,500	0,00	0,00	106,289	1,061

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксорметан, метилоксид)	0,0000170	0,0000005	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061		
0004	1	Сортировка_ВТ3 КС3	14,526	0,560	1,806	7,332	20,000	1	4326455,8	368186,8	0,000	0,000
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		Лето			Зима			
			r/c	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000002	0,0000070	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130	1,130	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000010	0,00000320	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130	1,130	
0330	Сера диоксид	0,0000001	0,0000040	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130	1,130	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	0,0000020	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130	1,130	
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0000005	0,0000150	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130	1,130	
0410	Метан	0,0001019	0,0032120	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130	1,130	
0616	Диметиленбенол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000009	0,0000270	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130	1,130	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000014	0,00000440	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130	1,130	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000002	0,0000060	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130	1,130	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксорметан, метилоксид)	0,0000002	0,0000060	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130	1,130	
0005	1	Сортировка_ВТ4 КС4	15,185	0,450	1,000	6,288	20,000	1	4326497,9	368198,9	0,000	0,000
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		Лето			Зима			
			r/c	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000240	0,0000008	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915	0,915	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001160	0,0000037	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915	0,915	
0330	Сера диоксид	0,0000150	0,0000005	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915	0,915	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060	0,0000002	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915	0,915	
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0000550	0,0000017	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915	0,915	
0410	Метан	0,0114740	0,00003638	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915	0,915	
0616	Диметиленбенол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000360	0,0000030	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915	0,915	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001670	0,0000050	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915	0,915	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000210	0,0000007	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915	0,915	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксорметан, метилоксид)	0,0000210	0,0000007	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915	0,915	
0006	1	Сортировка_ВТ5 КС5	14,526	0,250	0,056	1,141	20,000	1	4326475,2	368213,6	0,000	0,000
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		Лето			Зима			
			r/c	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000005	1,8000000	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500	0,500	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000027	8,7000000	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500	0,500	
0330	Сера диоксид	0,0000003	1,1000000	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500	0,500	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001	4,0000000	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500	0,500	
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0000012	4,1000000	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500	0,500	
0410	Метан	0,0002711	3	0,0000086	1	0,00	82,798	0,500	38,415	0,500	0,500	
0616	Диметиленбенол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000022	7,2000000	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500	0,500	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000037	0,0000001	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500	0,500	

0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000004	1,5000000	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500	0,500	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксорметан, метилоксид)	0,0000004	1,6000000	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500	0,500	
0007	1	УПТТ_В4, пом. сырьё	8,8	1,100	8,333	8,769	20,000	1	4326308,3	368216,9	0,000	0,000
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		Лето			Зима			
			r/c	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0104723	0,2192038	1	0,01	142,944	1,425	0,01	167,889	3,580	3,580	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0007886	0,0010363	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580	3,580	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016751	0,0355655	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580	3,580	
0328	Углерод (Пигмент-черный)	0,0011148	0,0198921	3	0,00	71,472	1,425	0,00	83,944	3,580	3,580	
0330	Сера диоксид	0,0027659	0,0517590	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580	3,580	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000384	0,0000506	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580	3,580	
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0211043	0,4085568	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580	3,580	
0410	Метан	0,0782997	0,0782997	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580	3,580	
0616	Диметиленбенол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006555	0,0008614	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580	3,580	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010698	0,0014058	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580	3,580	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0001405	0,0001847	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580	3,580	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксорметан, метилоксид)	0,0001420	0,0001867	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580	3,580	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодрированный)	0,0042111	0,0852610	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580	3,580	
0008	1	Сортировка_В1 ООВ	15,187	0,630	4,956	15,899	10,000	1	4326444,5	368174,7	0,000	0,000
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		Лето			Зима			
			r/c	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000023	0,0000755	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425	1,425	
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000114	0,0003623	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425	1,425	
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0121755	0,0155990	1	0,01	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425	1,425	
0330	Сера диоксид	0,0000015	0,0000476	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425	1,425	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000005	0,0000177	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425	1,425	
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0000054	0,0001713	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425	1,425	
0349	Хлор	0,0121755	0,0155990	1	0,02	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425	1,425	
0410	Метан	0,0011405	0,0359675	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425	1,425	
0616	Диметиленбенол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000095	0,0003011	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425	1,425	
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000155	0,00004914	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425	1,425	
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000020	0,0000646	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425	1,425	
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксорметан, метилоксид)	0,0000020	0,0000663	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425	1,425	
2902	Вешенные вещества	0,0012385	0,0231878	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425	1,425	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0027382	0,0512655	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425	1,425	
2917	Пыль хлопковая	0,0001937	0,0036280	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425	1,425	
2936	Пыль древесная	0,00003370	0,0063096	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425	1,425	
2962	Пыль бумаги	0,00010840	0,0124615	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425	1,425	

Код в-ва	+	1	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0009	+	1	Сортировка_B2 ООБ	15:187	0,630	4,956	10,000	1	4326443,5			0,000
									368193,0			
0301			Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0000023	0,0000755	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0303			Аммиак (Азота гидрид)	0,0000114	0,0003623	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0316			Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0121755	0,0159990	1	0,01	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425
0330			Сера диоксид	0,0000015	0,0000476	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0333			Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000005	0,0000177	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0337			Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	0,0000054	0,0001713	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0349			Хлор	0,0121755	0,0159990	1	0,02	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425
0410			Метан	0,0011405	0,0359675	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0616			Диметилбензол (Смесь о-, м-, п-измеров) (Метилтолуол)	0,0000095	0,00003011	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0621			Метилбензол (Фенилметан)	0,0000155	0,0004914	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0627			Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000020	0,0000646	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
1325			Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксид метана, метанол)	0,0000020	0,0000653	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
2902			Взвешенные вещества	0,0012385	0,0231878	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2908			Пыль неограниченная: 70-20% SiO2	0,0021382	0,0512655	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2917			Пыль хлопковая	0,0001937	0,0036280	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2936			Пыль древесная	0,0003370	0,0063096	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2962			Пыль бумаги	0,0010840	0,0124615	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
0010	+	1	РММ_ремонтная зона_B2	9,5	0,200	0,292	9,295	100,000	1	4326168,5		0,000
									368172,8			
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима		
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301			Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0002101	0,0000227	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0304			Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000341	0,0000037	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0328			Углерод (Пигмент-черный)	0,0000080	0,0000009	3	0,00	27,969	0,861	0,00	31,489	1,011
0330			Сера диоксид	0,0000491	0,0000049	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0337			Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	0,0006269	0,0000675	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
2704			Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0037500	0,0045000	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
2732			Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дещадорированный)	0,0003009	0,0000325	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0011	+	1	РММ_ремонтная зона_B3	9,5	0,200	0,292	9,295	100,000	1	4326174,3		0,000
									368173,4			
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима		
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301			Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0002101	0,0000227	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0304			Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000341	0,0000037	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0328			Углерод (Пигмент-черный)	0,0000080	0,0000009	3	0,00	27,969	0,861	0,00	31,489	1,011
0330			Сера диоксид	0,0000491	0,0000049	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0337			Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	0,0006269	0,0000675	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
2704			Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0037500	0,0045000	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
2732			Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дещадорированный)	0,0003009	0,0000325	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0011	+	1	РММ_ремонтная зона_B3	9,5	0,200	0,292	9,295	100,000	1	4326174,3		0,000
									368173,4			

Код в-ва	+	1	Наименование вещества	Выброс			Лето			Зима		
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2704			Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0037500	0,0045000	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
2732			Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дещадорированный)	0,0003009	0,0000325	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0012	+	1	РММ_сверл_станок_ВТ1	1,2	0,130	0,140	10,548	18,000	1	4326179,9		0,000
									368185,3			
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима		
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
2735			Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, турбинное)	0,0000561	0,0005050	1	0,02	20,321	0,891	0,02	20,490	0,918
0013	+	1	РММ_В1_ООВ	9,5	0,700	1,826	4,745	20,000	1	4326170,8		0,000
									368175,0			
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима		
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123			диЖелезо триоксид (железа оксид)/в пересчете на железо	0,0006181	0,0147340	3	0,00	27,075	0,500	0,00	44,535	1,307
0143			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000417	0,0010160	3	0,01	27,075	0,500	0,01	44,535	1,307
2908			Пыль неограниченная: 70-20% SiO2	0,0000028	0,0000350	3	0,00	27,075	0,500	0,00	44,535	1,307
0014	+	1	РММ_сварка_ВТ3	1,2	0,130	0,330	24,862	18,000	1	4326184,1		0,000
									368185,9			
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима		
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123			диЖелезо триоксид (железа оксид)/в пересчете на железо	0,0009327	0,0022101	2	0,00	34,786	4,622	0,00	34,786	4,622
0143			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000063	0,0001524	2	0,00	34,786	4,622	0,00	34,786	4,622
2908			Пыль неограниченная: 70-20% SiO2	0,0000004	0,0000053	2	0,00	34,786	4,622	0,00	34,786	4,622
0015	+	1	РММ_точил_станок_ВТ2	1,2	0,130	0,140	10,548	18,000	1	4326185,4		0,000
									368185,9			
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима		
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123			диЖелезо триоксид (железа оксид)/в пересчете на железо	0,0006400	0,0034580	2	0,00	15,241	0,891	0,00	15,367	0,918
2930			Пыль абразивная	0,0004800	0,0025920	2	0,37	15,241	0,891	0,35	15,367	0,918
0016	+	1	РММ_мойка_г/т	9,5	0,450	1,250	7,860	18,000	1	4326202,7		0,000
									368181,5			
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима		
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301			Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0000140	0,0002794	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
0304			Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000140	0,0000454	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
0328			Углерод (Пигмент-черный)	0,0000049	0,0000158	3	0,00	27,075	0,500	0,00	41,350	1,133
0330			Сера диоксид	0,0000194	0,0000628	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
0337			Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	0,0002625	0,0008505	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
2732			Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дещадорированный)	0,0001156	0,0003744	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
0017	+	1	РММ_лаборатория	9,5	0,200	0,139	4,425	20,000	1	4326196,0		0,000
									368178,6			
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс			Лето			Зима		
				г/с	т/г	F	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301			Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	3,0000000	0,0000001	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0303			Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000	2,0000005	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0330			Сера диоксид	2,0000000	6,9000000	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0333			Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,0000000	2,6000000	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554

Приложение Л

0337	Углерода оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	8,0000000 0E-09	0,0000002	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0410	Метан	0,0000016 6	0,0000523	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0000000 1	0,0000004	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000000 2	0,0000007	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	3,0000000 0E-09	9,4000000 E-08	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксид метилоксида)	3,0000000 0E-09	9,5000000 E-08	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0018	ТЭП_резервуар	3	0,050	0,006	3,056	18,000	1	432627,4 368134,6		0,000
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	г/с	т/г	F	Лето	Зима	Ум	Ум	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид)	0,0000272 0	0,0000210	1	0,05	17,100	0,500	0,16	8,720	0,500
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0096853 0	0,0073340	1	0,13	17,100	0,500	0,46	8,720	0,500
0019	ТЭП_резервуар	3	0,050	0,006	3,056	18,000	1	432627,0 368135,3		0,000
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	г/с	т/г	F	Лето	Зима	Ум	Ум	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид)	0,0000272 0	0,0000210	1	0,05	17,100	0,500	0,16	8,720	0,500
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0096853 0	0,0073340	1	0,13	17,100	0,500	0,46	8,720	0,500
0022	ЛОС дожд. сточ. вод.	0,2	0,110	0,005	0,526	20,000	1	4326607,2 368155,9		0,000
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	г/с	т/г	F	Лето	Зима	Ум	Ум	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид)	0,0000004 0	0,0000040	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,445	0,500
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0033331 0	0,0028580	1	0,01	11,400	0,500	0,05	5,445	0,500
0023	КНС дожд. сточ. вод.	0,2	0,110	0,005	0,526	20,000	1	4326575,0 368167,8		0,000
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	г/с	т/г	F	Лето	Зима	Ум	Ум	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид)	0,0000007 0	0,0000060	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,445	0,500
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0065246 0	0,0045010	1	0,02	11,400	0,500	0,07	5,445	0,500
0024	Резервуар дожд. сточ. вод.	0,2	0,110	0,005	0,526	20,000	1	4326596,7 368170,6		0,000
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	г/с	т/г	F	Лето	Зима	Ум	Ум	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид)	0,0000205 0	0,0001760	1	0,09	11,400	0,500	0,36	5,445	0,500
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0157396 0	0,1350430	1	0,96	11,400	0,500	2,21	5,445	0,500
0025	КНС хоз-бытовых сточ. вод.	0,2	0,110	0,005	0,526	20,000	1	4326549,3 368151,3		0,000
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	г/с	т/г	F	Лето	Зима	Ум	Ум	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	0,0000002 0	0,0000071	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000014 0	0,0000431	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000004 0	0,0000121	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид)	0,0000027 0	0,0000844	1	0,01	11,400	0,500	0,05	5,445	0,500
0410	Метан	0,0011926 0	0,0060662	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500

1071	Гидроксибензол (Фенол) (Особоевоит; фенилгидроксид)	0,0000001 0	0,0000045	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксид метилоксида)	0,0000002 0	0,0000062	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
1728	Этантол (Меркаптолан; этилсульфид; этилдигидросульфид)	0,0000000 1	0,0000003	1	0,01	11,400	0,500	0,03	5,445	0,500
0026	Труба котельной котлы 3 шт.	12	0,650	2,049	6,175	180,000	1	4328202,4 368112,4		0,000
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	г/с	т/г	F	Лето	Зима	Ум	Ум	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0928865 0	1,0600100	1	0,08	148,571	1,940	0,08	154,642	2,351
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0150941 0	0,1722520	1	0,01	148,571	1,940	0,01	154,642	2,351
0337	Углерода оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	0,7642240 0	10,057611 0	1	0,03	148,571	1,940	0,03	154,642	2,351
0703	Бензальдегид	0,0000007 5	0,0000099	3	0,00	74,286	1,940	0,00	77,321	2,351
0027	Котельная. Бак запаса ДТ	2,2	0,050	0,023	11,714	20,000	1	4326208,5 368116,9		0,000
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	г/с	т/г	F	Лето	Зима	Ум	Ум	
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид)	0,0000141 0	0,0000030	1	0,05	12,540	0,500	0,07	10,364	0,500
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,0050220 0	0,0010840	1	0,14	12,540	0,500	0,20	10,364	0,500
6001	Сортировка_приемка	5	0,000	0,000	0,000	1	4326508,2 368216,7		4326513,9 368196,0	17,057
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	г/с	т/г	F	Лето	Зима	Ум	Ум	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0103338 0	0,2341181	1	0,22	28,500	0,500	0,22	28,500	0,500
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001232 0	0,0023590	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016751 0	0,0379644	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011148 0	0,0211897	3	0,09	14,250	0,500	0,09	14,250	0,500
0330	Сера диоксид	0,0026786 0	0,0554581	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид)	0,0000060 0	0,0001150	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод оксид, углерод монооксид, угарный газ)	0,0207898 0	0,4377172	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0410	Метан	0,0122343 0	0,2342140	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,0001024 0	0,0019610	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001672 0	0,0032000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000220 0	0,0004200	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксид метилоксида)	0,0000222 0	0,0004250	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дегидрированный)	0,0042111 0	0,0917027	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2902	Вешенные вещества	0,0024770 2	0,0485100	3	0,06	14,250	0,500	0,06	14,250	0,500
2908	Пыль неограниченная: 70-20% SiO2	0,0054764 1	0,1072500	3	0,23	14,250	0,500	0,23	14,250	0,500
2917	Пыль хлопковая	0,0003875 6	0,0075900	3	0,02	14,250	0,500	0,02	14,250	0,500
2936	Пыль древесная	0,0006740 2	0,0132000	3	0,02	14,250	0,500	0,02	14,250	0,500
2982	Пыль бумаги	0,0021680 6	0,0424583	3	0,27	14,250	0,500	0,27	14,250	0,500
6002	Проезд автотранспорта 1	5	0,000	0,000	0,000	1	4326527,7 368195,7		4326527,7 368214,6	7,560
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс	г/с	т/г	F	Лето	Зима	Ум	Ум	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001294	0,0021523	1	0,00	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000210	0,0003498	1	0,00	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент-черный)	0,0000270	0,0003403	3	0,00	14,250	0,500
0330	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0000158	0,0002222	1	0,00	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0001028	0,0014766	1	0,00	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000342	0,0004977	1	0,00	28,500	0,500

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
6007	3 Стоянка на 23 м/м	5	0,000	0,000	1	4326590,9	4326597,1
						368308,8	368251,6

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005665	0,0011922	1	0,01	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000924	0,0001937	1	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид	0,0002491	0,0005503	1	0,00	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0679775	0,1120340	1	0,06	28,500	0,500
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0048042	0,0093059	1	0,00	28,500	0,500

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
6008	3 Стоянка на 23 м/м	5	0,000	0,000	1	4326328,3	4326631,8
						368313,3	368256,9

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009600	0,0429801	1	0,02	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001560	0,0069843	1	0,00	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент-черный)	0,0001333	0,0047602	3	0,01	14,250	0,500
0330	Сера диоксид	0,0002587	0,0096716	1	0,00	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0024800	0,0897548	1	0,00	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003467	0,0139853	1	0,00	28,500	0,500

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006933	0,0380739	1	0,01	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001127	0,0061870	1	0,00	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент-черный)	0,0000867	0,0042983	3	0,01	14,250	0,500
0330	Сера диоксид	0,0001452	0,0078678	1	0,00	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0002361	0,1099152	1	0,01	28,500	0,500
0410	Метан	0,0007015	0,0007015	1	0,00	28,500	0,500
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0019500	0,0036024	1	0,00	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002600	0,0127784	1	0,00	28,500	0,500

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
6003	3 Сортировка хвосты	2	0,000	0,000	1	4326422,5	4326447,1
						368148,7	368150,7

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
2902	Вешенные вещества	0,0004212	0,0082501	3	0,09	5,700	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0030513	0,0597581	3	1,09	5,700	0,500
2917	Пыль хлопчатая	0,0011233	0,0219988	3	0,60	5,700	0,500
2936	Пыль древесная	0,0021028	0,0411824	3	0,45	5,700	0,500
2962	Пыль бумаги	0,0013117	0,0256889	3	1,41	5,700	0,500

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
6004	3 Проезд автотранспорта 2	5	0,000	0,000	1	4326382,5	4326541,9
						368128,4	368149,9

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009200	0,0242716	1	0,02	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001495	0,0039441	1	0,00	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент-черный)	0,0001278	0,0029886	3	0,01	14,250	0,500
0330	Сера диоксид	0,0002479	0,0057755	1	0,00	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0024278	0,0585183	1	0,00	28,500	0,500
0410	Метан	0,0005239	0,0006206	1	0,00	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003322	0,0080513	1	0,00	28,500	0,500

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
6005	3 Дробление КГМ	5	0,000	0,000	1	4326560,1	4326564,6
						368281,9	368259,4

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1349218	0,5644448	1	2,84	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0219248	0,0917223	1	0,23	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент-черный)	0,0280167	0,0993022	3	2,36	14,250	0,500
0330	Сера диоксид	0,0168178	0,0638660	1	0,14	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,1314350	0,5094607	1	0,11	28,500	0,500

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0379639	0,1464353	1	0,13	28,500	0,500
2902	Вешенные вещества	0,0000630	0,0006190	3	0,00	14,250	0,500
2936	Пыль древесная	0,0001996	0,0019549	3	0,01	14,250	0,500

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
6006	3 Навес для техники	5	0,000	0,000	1	4326167,4	4326207,9
						368134,7	368139,6

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Um	См/ПДК	Xm
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0107852	0,2538833	1	0,23	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0017526	0,0412560	1	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент-черный)	0,0011815	0,0232517	3	0,10	14,250	0,500

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Хм	См/ПДК	Хм
1078	Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксидэтан; гликоль, этилен дигидрат)	0,9981445	31,477484	1	35,65	0,500	35,65
1328	Пентадигидраль (Пугардигидраль; глутаровый альдегид)	0,0035097	0,1106810	1	4,18	0,500	4,18
6015	3 ТЭП_полиэтилен	2	0,000		0,000	1	4326267,2
							368137,5
							4326273,4
							368138,5
							1,217

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Хм	См/ПДК	Хм
0333	Дигидросульфид (Болород сернистый, Дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000097	0,0003410	1	0,04	0,500	0,04
2754	Алкены С12-С19 (в пересчете на С)	0,0034437	0,1213590	1	0,12	0,500	0,12

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Хм	См/ПДК	Хм
0330	Серра диоксид	0,0020706	0,0572194	1	0,02	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0464574	0,9763256	1	0,04	28,500	0,500
0415	Смесь предельных углеводородов С14-С5Н12	0,1577000	3,9776000	1	0,00	28,500	0,500
0602	Бензол (Циклогексадиен; фенилгидрид)	0,1528000	3,8551000	1	2,14	28,500	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,2032000	5,1273000	1	4,28	28,500	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,1132000	2,8570000	1	0,79	28,500	0,500
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,5712000	14,4115000	1	6,87	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0044611	0,1005106	1	0,02	28,500	0,500
2902	Вещные вещества	0,00333000	0,0829000	3	0,08	14,250	0,500

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Хм	См/ПДК	Хм
6011	3 Презд автотранспорта 4	5	0,000		0,000	1	4326167,6
							368153,6
							4326377,2
							368155,1
							6,400

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Хм	См/ПДК	Хм
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0080000	0,0207086	1	0,02	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001300	0,0033652	1	0,00	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент-черный)	0,0001111	0,0025618	3	0,01	14,250	0,500
0330	Серра диоксид	0,0020156	0,0049354	1	0,00	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0020667	0,0478220	1	0,00	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002889	0,0068924	1	0,00	28,500	0,500

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Хм	См/ПДК	Хм
6012	3 Грохление тежгрунта	5	0,000		0,000	1	4326347,0
							368242,4
							4326385,9
							368248,4
							21,347

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Хм	См/ПДК	Хм
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0051641	0,1095332	1	0,11	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0008375	0,0177991	1	0,01	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент-черный)	0,0005574	0,0099494	3	0,05	14,250	0,500
0330	Серра диоксид	0,0013312	0,0258195	1	0,01	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0103657	0,2041012	1	0,01	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056	0,0426422	1	0,01	28,500	0,500
2902	Вещные вещества	0,0006345	0,0093208	3	0,02	14,250	0,500

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Хм	См/ПДК	Хм
6013	3 Склад готовой продукции	5	0,000		0,000	1	4326443,2
							368271,0
							4326501,4
							368277,1
							12,259

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Хм	См/ПДК	Хм
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0103081	0,0293734	1	0,22	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016751	0,0047732	1	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент-черный)	0,0011148	0,0026031	3	0,09	14,250	0,500
0330	Серра диоксид	0,0026624	0,0070699	1	0,02	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	0,0207315	0,0572352	1	0,02	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0042111	0,0129117	1	0,01	28,500	0,500

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		Лето		Зима	
		г/с	т/г	См/ПДК	Хм	См/ПДК	Хм
6014	3 Ванна дезинфекции колес	2	0,000		0,000	1	4326558,7
							368190,9
							4326564,4
							368191,2
							2,649

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;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0	0	0013	1	0.00004170	3	0.01	27,075	0.500	0.01	44,535	1,307
0	0	0014	1	0.00000630	2	0.00	34,786	4,622	0.00	34,786	4,622
Итого:						0,02			0,01		
Итого:						0,28023050				3,81	

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0	0	0013	1	0.00004170	3	0.01	27,075	0.500	0.01	44,535	1,307
0	0	0014	1	0.00000630	2	0.00	34,786	4,622	0.00	34,786	4,622
Итого:						0,02			0,01		

Вещество: 0150 Натрий гидрооксид (Натр едкий)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0	0	0001	1	0.00006000	3	0.01	34,200	0.500	0.01	35,927	0,913
Итого:						0,01			0,01		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0	0	0002	1	0.00024500	1	0.00	68,400	0.500	0.00	88,959	1,113
0	0	0003	1	0.00002000	1	0.00	81,510	0.500	0.00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0.00000020	1	0.00	82,798	0.500	0.00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0.00002400	1	0.00	86,555	0.500	0.00	92,283	0,915
0	0	0006	1	0.00000057	1	0.00	82,798	0.500	0.00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0.01047235	1	0.01	142,944	1,425	0.01	167,889	3,580
0	0	0008	1	0.00000239	1	0.00	148,439	0,857	0.00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0.00000239	1	0.00	148,439	0,857	0.00	190,393	1,425
0	0	0010	1	0.00021010	1	0.00	55,937	0,861	0.00	62,978	1,011
0	0	0011	1	0.00021010	1	0.00	55,937	0,861	0.00	62,978	1,011
0	0	0016	1	0.00001400	1	0.00	54,150	0.500	0.00	82,699	1,133
0	0	0017	1	3,0000000E-09	1	0.00	54,150	0.500	0.00	33,404	0,554
0	0	0025	1	0.00000020	1	0.00	11,400	0.500	0.00	5,445	0,500
0	0	0026	1	0.09288650	1	0.08	148,571	1,940	0.08	154,642	2,351
Итого:						0,08			0,08		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0	0	0002	1	0.00013610	1	0.00	68,400	0.500	0.00	88,959	1,113
0	0	0003	1	0.00009400	1	0.00	81,510	0.500	0.00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0.00000100	1	0.00	82,798	0.500	0.00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0.00011600	1	0.00	86,555	0.500	0.00	92,283	0,915
0	0	0006	1	0.00000273	1	0.00	82,798	0.500	0.00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0.00078889	1	0.00	142,944	1,425	0.00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0.00001149	1	0.00	148,439	0,857	0.00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0.00001149	1	0.00	148,439	0,857	0.00	190,393	1,425
0	0	0017	1	0.00000002	1	0.00	54,150	0.500	0.00	33,404	0,554
0	0	0025	1	0.00000140	1	0.00	11,400	0.500	0.00	5,445	0,500
0	0	6001	3	0.00012320	1	0.00	28,500	0.500	0.00	28,500	0,500
Итого:						0,00128612			0,00		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0	0	0002	1	0.00004080	1	0.00	68,400	0.500	0.00	88,959	1,113
0	0	0007	1	0.00167510	1	0.00	142,944	1,425	0.00	167,889	3,580
0	0	0010	1	0.00003410	1	0.00	55,937	0,861	0.00	62,978	1,011
0	0	0011	1	0.00003410	1	0.00	55,937	0,861	0.00	62,978	1,011
0	0	0016	1	0.00001400	1	0.00	54,150	0.500	0.00	82,699	1,133
0	0	0025	1	0.00000040	1	0.00	11,400	0.500	0.00	5,445	0,500
0	0	0026	1	0.01509410	1	0.01	148,571	1,940	0.01	154,642	2,351
0	0	6001	3	0.00167510	1	0.02	28,500	0.500	0.02	28,500	0,500
0	0	6002	3	0.00011270	1	0.00	28,500	0.500	0.00	28,500	0,500
0	0	6004	3	0.00014950	1	0.00	28,500	0.500	0.00	28,500	0,500
0	0	6005	3	0.02192480	1	0.23	28,500	0.500	0.23	28,500	0,500
0	0	6006	3	0.00002100	1	0.00	28,500	0.500	0.00	28,500	0,500
Итого:						0,23			0,23		

0	0	0007	1	0,00276598	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0,00000151	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0,00000151	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0010	1	0,00004910	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0	0	0011	1	0,00004910	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0	0	0016	1	0,00001940	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,689	1,133
0	0	0017	1	2,00000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	6001	3	0,00267860	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6002	3	0,00014520	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6004	3	0,00024790	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6005	3	0,01681780	1	0,14	28,500	0,500	0,14	28,500	0,500
0	0	6006	3	0,00001580	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6007	3	0,00024910	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6008	3	0,00024910	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6009	3	0,00025870	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6010	3	0,00207060	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6011	3	0,00021560	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6012	3	0,00133120	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0	0	6013	3	0,00266240	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
Итого:										0,02985606	0,23

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/лДК	Хм	Um	См/лДК	Хм	Um
0	0	0003	1	0,00000500	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0,00000010	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0,000000600	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0,00000013	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0,00003847	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0,00000056	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0017	1	1,00000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0018	1	0,00002720	1	0,05	17,100	0,500	0,16	8,720	0,500
0	0	0019	1	0,00002720	1	0,05	17,100	0,500	0,16	8,720	0,500
0	0	0022	1	0,00000040	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,445	0,500
0	0	0023	1	0,00000070	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,445	0,500
0	0	0024	1	0,00002050	1	0,09	11,400	0,500	0,36	5,445	0,500
0	0	0025	1	0,00000270	1	0,01	11,400	0,500	0,05	5,445	0,500
0	0	0027	1	0,00001410	1	0,05	12,540	0,500	0,07	10,364	0,500
0	0	6001	3	0,000000600	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6015	3	0,000000970	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
Итого:										0,00015932	0,87

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

0	0	6007	3	0,00009240	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6008	3	0,00009240	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6009	3	0,00015600	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6010	3	0,00175260	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6011	3	0,00013000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6012	3	0,00083750	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0	0	6013	3	0,00167510	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
Итого:										0,04551170	0,31

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/лДК	Хм	Um	См/лДК	Хм	Um
0	0	0008	1	0,01217550	1	0,01	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425
0	0	0009	1	0,01217550	1	0,01	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425
Итого:										0,02435100	0,01

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/лДК	Хм	Um	См/лДК	Хм	Um
0	0	0007	1	0,00111480	3	0,00	71,472	1,425	0,00	83,944	3,580
0	0	0010	1	0,00000800	3	0,00	27,969	0,861	0,00	31,489	1,011
0	0	0011	1	0,00000800	3	0,00	27,969	0,861	0,00	31,489	1,011
0	0	0016	1	0,00000490	3	0,00	27,075	0,500	0,00	41,350	1,133
0	0	6001	3	0,00111480	3	0,09	14,250	0,500	0,09	14,250	0,500
0	0	6002	3	0,00008670	3	0,01	14,250	0,500	0,01	14,250	0,500
0	0	6004	3	0,00012780	3	0,01	14,250	0,500	0,01	14,250	0,500
0	0	6005	3	0,02801670	3	2,36	14,250	0,500	2,36	14,250	0,500
0	0	6006	3	0,00002700	3	0,00	14,250	0,500	0,00	14,250	0,500
0	0	6009	3	0,00013330	3	0,01	14,250	0,500	0,01	14,250	0,500
0	0	6010	3	0,00011110	3	0,10	14,250	0,500	0,10	14,250	0,500
0	0	6011	3	0,00011110	3	0,01	14,250	0,500	0,01	14,250	0,500
0	0	6012	3	0,00055740	3	0,05	14,250	0,500	0,05	14,250	0,500
0	0	6013	3	0,00111480	3	0,09	14,250	0,500	0,09	14,250	0,500
Итого:										0,03360680	2,74

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/лДК	Хм	Um	См/лДК	Хм	Um
0	0	0003	1	0,00001200	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0,00000010	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0,00001500	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0,00000036	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500

0	0	0008	1	0,00114052	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0,00114052	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0017	1	0,00000166	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0025	1	0,00019260	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0	0	6001	3	0,01223430	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6002	3	0,00029610	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6004	3	0,00052390	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
Итого:				0,11500333		0,00			0,00		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C14H-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6010	3	0,15770000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
Итого:				0,15770000		0,00			0,00		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6010	3	0,15280000	1	2,14	28,500	0,500	2,14	28,500	0,500
Итого:				0,15280000		2,14			2,14		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0003	1	0,00007800	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0,00000090	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0,00009600	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0,00000227	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0,00065552	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0,00000955	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0,00000955	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0017	1	0,00000001	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	6001	3	0,00010240	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6010	3	0,20320000	1	4,28	28,500	0,500	4,28	28,500	0,500
Итого:				0,20415420		4,28			4,28		

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0003	1	0,00012700	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0002	1	0,00367500	1	0,00	68,400	0,500	0,00	88,959	1,113
0	0	0003	1	0,00004000	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0,00000050	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0,00005000	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0,00000129	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0,02110439	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0,00000543	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0,00000543	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0010	1	0,00062690	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0	0	0011	1	0,00062690	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0	0	0016	1	0,00026250	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
0	0	0017	1	8,00000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0026	1	0,76422400	1	0,03	148,571	1,940	0,03	154,642	2,351
0	0	6001	3	0,02078960	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6002	3	0,01278330	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0	0	6004	3	0,00242760	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6005	3	0,13143500	1	0,11	28,500	0,500	0,11	28,500	0,500
0	0	6006	3	0,00010280	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6007	3	0,06797750	1	0,06	28,500	0,500	0,06	28,500	0,500
0	0	6008	3	0,06797750	1	0,06	28,500	0,500	0,06	28,500	0,500
0	0	6009	3	0,00248000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6010	3	0,04645740	1	0,04	28,500	0,500	0,04	28,500	0,500
0	0	6011	3	0,00206870	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6012	3	0,01036570	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0	0	6013	3	0,02073150	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
Итого:				1,17622635		0,35			0,35		

Вещество: 0349
Хлор

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0008	1	0,01217550	1	0,02	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425
0	0	0009	1	0,01217550	1	0,02	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425
Итого:				0,02435100		0,03			0,02		

Вещество: 0410
Метан

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0003	1	0,00932700	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0,00010190	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0,01147400	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0,00027113	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0,07829970	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580

0	0	0002	1	0.00027220	1	0.00	68,400	0.500	0.00	88,959	1,113
Итого:				0.00027220	1	0.00	68,400	0.500	0.00	88,959	1,113

Вещество: 1314
Пропаналь (Проциональдегид, метилацетальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0002	1	0.00170140	1	0.09	68,400	0.500	0.07	88,959	1,113
Итого:				0.00170140	1	0.09	68,400	0.500	0.07	88,959	1,113

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0003	1	0.00001700	1	0.00	81,510	0.500	0.00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0.00000020	1	0.00	82,798	0.500	0.00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0.00002100	1	0.00	86,555	0.500	0.00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0.00000049	1	0.00	82,798	0.500	0.00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0.00014205	1	0.00	142,944	1,425	0.00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0.00000207	1	0.00	148,439	0.857	0.00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0.00000207	1	0.00	148,439	0.857	0.00	190,393	1,425
0	0	0017	1	3.00000000E-09	1	0.00	54,150	0.500	0.00	33,404	0,554
0	0	0025	1	0.00000020	1	0.00	11,400	0.500	0.00	5,445	0,500
0	0	6001	3	0.00002220	1	0.00	28,500	0.500	0.00	28,500	0,500
Итого:				0.00020729	1	0.00	28,500	0.500	0.00	28,500	0,500

Вещество: 1328
Пентандиаль (Глутардиальдегид, глутаровый альдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6014	3	0.00350970	1	4,18	11,400	0.500	4,18	11,400	0,500
Итого:				0.00350970	1	4,18	11,400	0.500	4,18	11,400	0,500

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6010	3	0.57120000	1	6,87	28,500	0.500	6,87	28,500	0,500
Итого:				0.57120000	1	6,87	28,500	0.500	6,87	28,500	0,500

Вещество: 1728
Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид)

0	0	0004	1	0.00000140	1	0.00	82,798	0.500	0.00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0.00015700	1	0.00	86,555	0.500	0.00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0.00000370	1	0.00	82,798	0.500	0.00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0.00106984	1	0.00	142,944	1,425	0.00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0.00001558	1	0.00	148,439	0.857	0.00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0.00001558	1	0.00	148,439	0.857	0.00	190,393	1,425
0	0	0017	1	0.00000002	1	0.00	54,150	0.500	0.00	33,404	0,554
0	0	6001	3	0.00016720	1	0.00	28,500	0.500	0.00	28,500	0,500
0	0	6010	3	0.11320000	1	0.79	28,500	0.500	0.79	28,500	0,500
Итого:				0.11475732	1	0.80	28,500	0.500	0.80	28,500	0,500

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0003	1	0.00001700	1	0.00	81,510	0.500	0.00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0.00000020	1	0.00	82,798	0.500	0.00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0.00002100	1	0.00	86,555	0.500	0.00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0.00000049	1	0.00	82,798	0.500	0.00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0.00014057	1	0.00	142,944	1,425	0.00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0.00000205	1	0.00	148,439	0.857	0.00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0.00000205	1	0.00	148,439	0.857	0.00	190,393	1,425
0	0	0017	1	3.00000000E-09	1	0.00	54,150	0.500	0.00	33,404	0,554
0	0	6001	3	0.00002200	1	0.01	28,500	0.500	0.00	28,500	0,500
Итого:				0.00020537	1	0.01	28,500	0.500	0.01	28,500	0,500

Вещество: 1071
Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0025	1	0.00000010	1	0.00	11,400	0.500	0.00	5,445	0,500
Итого:				0.00000010	1	0.00	11,400	0.500	0.00	5,445	0,500

Вещество: 1078
Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксизтан; гликоль; этилен дигидрат)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6014	3	0.99814450	1	35,65	11,400	0.500	35,65	11,400	0,500
Итого:				0.99814450	1	35,65	11,400	0.500	35,65	11,400	0,500

Вещество: 1301
Проп-ен-1-аль (Акрилальдегид; акриловый альдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6014	3	0.99814450	1	35,65	11,400	0.500	35,65	11,400	0,500
Итого:				0.99814450	1	35,65	11,400	0.500	35,65	11,400	0,500

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um
0	0	0012	1	0.00005610	1	0.02	20.321	0.891	0.02	20.490	0.918
Итого:							0,02		0,02		

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um
0	0	0018	1	0.00986530	1	0.13	17.100	0.500	0.46	8.720	0.500
0	0	0019	1	0.00986530	1	0.13	17.100	0.500	0.46	8.720	0.500
0	0	0022	1	0.00033310	1	0.01	11.400	0.500	0.05	5.445	0.500
0	0	0023	1	0.00052460	1	0.02	11.400	0.500	0.07	5.445	0.500
0	0	0024	1	0.01573960	1	0.56	11.400	0.500	2.21	5.445	0.500
0	0	0027	1	0.00502200	1	0.14	12.540	0.500	0.20	10.364	0.500
0	0	6015	3	0.00344370	1	0.12	11.400	0.500	0.12	11.400	0.500
Итого:							1,13		3,57		

Вещество: 2799
Масло хлопковое

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um
0	0	0002	1	0.00078940	1	0.00	68.400	0.500	0.00	88.959	1.113
Итого:							0,00		0,00		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um
0	0	0008	1	0.00123851	3	0.00	74.220	0.857	0.00	95.196	1.425
0	0	0009	1	0.00123851	3	0.00	74.220	0.857	0.00	95.196	1.425
0	0	6001	3	0.00247702	3	0.06	14.250	0.500	0.06	14.250	0.500
0	0	6003	3	0.00042127	3	0.09	5.700	0.500	0.09	5.700	0.500
0	0	6005	3	0.00006300	3	0.00	14.250	0.500	0.00	14.250	0.500
0	0	6010	3	0.00330000	3	0.08	14.250	0.500	0.08	14.250	0.500
0	0	6012	3	0.00063459	3	0.02	14.250	0.500	0.02	14.250	0.500
Итого:							0,26		0,26		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um
0	0	0025	1	0.00000001	1	0.01	11.400	0.500	0.03	5.445	0.500
Итого:							0,01		0,03		

Вещество: 1819
Диметилламин

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um
0	0	0002	1	0.00001360	1	0.00	68.400	0.500	0.00	88.959	1.113
Итого:							0,00		0,00		

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

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um
0	0	0010	1	0.00375000	1	0.00	55.937	0.861	0.00	62.978	1.011
0	0	0011	1	0.00375000	1	0.00	55.937	0.861	0.00	62.978	1.011
0	0	6002	3	0.00195000	1	0.00	28.500	0.500	0.00	28.500	0.500
0	0	6007	3	0.00480420	1	0.00	28.500	0.500	0.00	28.500	0.500
0	0	6008	3	0.00480420	1	0.00	28.500	0.500	0.00	28.500	0.500
Итого:							0,01		0,01		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пп.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Стм/ГДК	Хм	Um	Стм/ГДК	Хм	Um
0	0	0007	1	0.00421110	1	0.00	142.944	1.425	0.00	167.889	3.580
0	0	0010	1	0.00030090	1	0.00	55.937	0.861	0.00	62.978	1.011
0	0	0011	1	0.00030090	1	0.00	55.937	0.861	0.00	62.978	1.011
0	0	0016	1	0.00011560	1	0.00	54.150	0.500	0.00	82.699	1.133
0	0	6001	3	0.00421110	1	0.01	28.500	0.500	0.01	28.500	0.500
0	0	6002	3	0.00026000	1	0.00	28.500	0.500	0.00	28.500	0.500
0	0	6004	3	0.00033220	1	0.00	28.500	0.500	0.00	28.500	0.500
0	0	6005	3	0.03796390	1	0.13	28.500	0.500	0.13	28.500	0.500
0	0	6006	3	0.00003420	1	0.00	28.500	0.500	0.00	28.500	0.500
0	0	6009	3	0.00034670	1	0.00	28.500	0.500	0.00	28.500	0.500
0	0	6010	3	0.00446110	1	0.02	28.500	0.500	0.02	28.500	0.500
0	0	6011	3	0.00028890	1	0.00	28.500	0.500	0.00	28.500	0.500
0	0	6012	3	0.00210560	1	0.01	28.500	0.500	0.01	28.500	0.500
0	0	6013	3	0.00421110	1	0.01	28.500	0.500	0.01	28.500	0.500
Итого:							0,19		0,19		

0	0	0009	1	0,00108403	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
0	0	6001	3	0,00216806	3	0,27	14,250	0,500	0,27	14,250	0,500
0	0	6003	3	0,00131173	3	1,41	5,700	0,500	1,41	5,700	0,500
Итого:				0,00564785		1,69			1,69		

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0	0	0008	1	0,00273821	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
0	0	0009	1	0,00273821	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
0	0	0013	1	0,00000280	3	0,00	27,075	0,500	0,00	44,535	1,307
0	0	0014	1	0,00000040	2	0,00	34,786	4,622	0,00	34,786	4,622
0	0	6001	3	0,00547641	3	0,23	14,250	0,500	0,23	14,250	0,500
0	0	6003	3	0,00305137	3	1,09	5,700	0,500	1,09	5,700	0,500
Итого:				0,01400739		1,33			1,33		

Вещество: 2917
Пыль хлопковая

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0	0	0008	1	0,00019378	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
0	0	0009	1	0,00019378	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
0	0	6001	3	0,00038756	3	0,02	14,250	0,500	0,02	14,250	0,500
0	0	6003	3	0,00112330	3	0,60	5,700	0,500	0,60	5,700	0,500
Итого:				0,00189843		0,63			0,63		

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0	0	0015	1	0,00048000	2	0,37	15,241	0,891	0,35	15,367	0,918
Итого:				0,00048000		0,37			0,35		

Вещество: 2936
Пыль древесная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0	0	0008	1	0,00033701	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
0	0	0009	1	0,00033701	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
0	0	6001	3	0,00067402	3	0,02	14,250	0,500	0,02	14,250	0,500
0	0	6003	3	0,00210286	3	0,45	5,700	0,500	0,45	5,700	0,500
0	0	6005	3	0,00019965	3	0,01	14,250	0,500	0,01	14,250	0,500
Итого:				0,00365055		0,47			0,47		

Вещество: 2962
Пыль бумаги

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ГДК	Хм	Um	См/ГДК	Хм	Um
0	0	0008	1	0,00108403	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425

Группа суммации: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид

№ пл.	№ цах	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	Лето			Зима			
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0	0	0002	1	0303	0,00013610	1	0,00	68,400	0,500	0,00	88,959	1,113
0	0	0003	1	0303	0,00009400	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0303	0,00000100	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0303	0,00011600	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0303	0,00000273	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0303	0,00078689	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0303	0,00001149	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0303	0,00001149	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0017	1	0303	0,00000002	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0025	1	0303	0,00000140	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0	0	6001	3	0303	0,00012320	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	0003	1	0333	0,00000500	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0333	0,00000010	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0333	0,00000600	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0333	0,00000013	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0333	0,00003847	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0333	0,00000056	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0333	0,00000056	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0017	1	0333	1,0000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0018	1	0333	0,00002720	1	0,05	17,100	0,500	0,16	8,720	0,500
0	0	0019	1	0333	0,00002720	1	0,05	17,100	0,500	0,16	8,720	0,500
0	0	0022	1	0333	0,00000040	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,445	0,500
0	0	0023	1	0333	0,00000070	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,445	0,500
0	0	0024	1	0333	0,00002050	1	0,09	11,400	0,500	0,36	5,445	0,500
0	0	0025	1	0333	0,00000270	1	0,01	11,400	0,500	0,05	5,445	0,500
0	0	0027	1	0333	0,00001410	1	0,05	12,540	0,500	0,07	10,364	0,500
0	0	6001	3	0333	0,00000600	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6015	3	0333	0,00000970	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
0	0	0003	1	1325	0,00001700	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	1325	0,00000020	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	1325	0,00002100	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	1325	0,00000049	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	1325	0,00014205	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	1325	0,00000207	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	1325	0,00000207	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0017	1	1325	3,00000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0025	1	1325	0,00000020	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0	0	6001	3	1325	0,00002220	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
Итого:							0,31				0,87	

Выбросы источников по группам суммации

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

Группа суммации: 6003
Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цах	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	Лето			Зима			
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um	
0	0	0002	1	0303	0,00013610	1	0,00	68,400	0,500	0,00	88,959	1,113
0	0	0003	1	0303	0,00009400	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0303	0,00000100	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0303	0,00011600	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0303	0,00000273	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0303	0,00078689	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0303	0,00001149	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0303	0,00001149	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0017	1	0303	0,00000002	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0025	1	0303	0,00000140	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0	0	6001	3	0303	0,00012320	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	0003	1	0333	0,00000500	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0333	0,00000010	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0333	0,00000600	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0333	0,00000013	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0333	0,00003847	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0333	0,00000056	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0333	0,00000056	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0017	1	0333	1,0000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0018	1	0333	0,00002720	1	0,05	17,100	0,500	0,16	8,720	0,500
0	0	0019	1	0333	0,00002720	1	0,05	17,100	0,500	0,16	8,720	0,500
0	0	0022	1	0333	0,00000040	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,445	0,500
0	0	0023	1	0333	0,00000070	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,445	0,500
0	0	0024	1	0333	0,00002050	1	0,09	11,400	0,500	0,36	5,445	0,500
0	0	0025	1	0333	0,00000270	1	0,01	11,400	0,500	0,05	5,445	0,500
0	0	0027	1	0333	0,00001410	1	0,05	12,540	0,500	0,07	10,364	0,500
0	0	6001	3	0333	0,00000600	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6015	3	0333	0,00000970	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
Итого:							0,31				0,87	

№ пп.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/гДК	Xm	Um	См/гДК	Xm	Um
0	0	0005	1	1325	0,00002100	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	1325	0,00000049	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	1325	0,00014205	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	1325	0,00000207	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	1325	0,00000207	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0017	1	1325	3,00000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0025	1	1325	0,00000020	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0	0	6001	3	1325	0,00002220	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
Итого:							0,00036661	0,30			0,87	

Группа суммации: 6038
Серы диоксид и фенол

№ пп.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/гДК	Xm	Um	См/гДК	Xm	Um
0	0	0003	1	0330	0,00001200	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0330	0,00000010	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0330	0,00001500	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0330	0,00000036	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0330	0,000276598	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0330	0,00000151	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0330	0,00000151	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0010	1	0330	0,00004910	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0	0	0011	1	0330	0,00004910	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0	0	0016	1	0330	0,00001940	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
0	0	0017	1	0330	2,00000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	6001	3	0330	0,000267860	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6002	3	0330	0,00014520	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6004	3	0330	0,00024790	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6005	3	0330	0,01681780	1	0,14	28,500	0,500	0,14	28,500	0,500
0	0	6006	3	0330	0,00001580	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6007	3	0330	0,00024910	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6008	3	0330	0,00024910	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6009	3	0330	0,00025870	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6010	3	0330	0,00207060	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6011	3	0330	0,00021560	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6012	3	0330	0,00133120	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0	0	6013	3	0330	0,00266240	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	0025	1	1071	0,00000010	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
Итого:							0,02985616	0,23			0,23	

Группа суммации: 6043
Серы диоксид и сероводород

№ пп.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/гДК	Xm	Um	См/гДК	Xm	Um
0	0	0003	1	1325	0,00000020	1	0,00	82,798	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	1325	0,00001700	1	0,00	81,510	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	6001	3	1325	0,00000020	1	0,00	82,798	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0003	1	1325	0,00000020	1	0,00	82,798	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	1325	0,00000020	1	0,00	82,798	0,500	0,00	106,289	1,061
Итого:							0,00000020	0,00			0,00	1,130

№ пп.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/гДК	Xm	Um	См/гДК	Xm	Um
0	0	6004	3	0337	0,00242780	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6005	3	0337	0,13143500	1	0,11	28,500	0,500	0,11	28,500	0,500
0	0	6006	3	0337	0,00010280	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6007	3	0337	0,06797750	1	0,06	28,500	0,500	0,06	28,500	0,500
0	0	6008	3	0337	0,06797750	1	0,06	28,500	0,500	0,06	28,500	0,500
0	0	6009	3	0337	0,00248000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6010	3	0337	0,04645740	1	0,04	28,500	0,500	0,04	28,500	0,500
0	0	6011	3	0337	0,00206670	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6012	3	0337	0,01036570	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0	0	6013	3	0337	0,02073150	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	0025	1	1071	0,00000010	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
Итого:							1,48631302	4,39			4,38	

Группа суммации: 6013
Ацетон и фенол

№ пп.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/гДК	Xm	Um	См/гДК	Xm	Um
0	0	0025	1	1071	0,00000010	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0	0	6010	3	1401	0,57120000	1	6,87	28,500	0,500	6,87	28,500	0,500
Итого:							0,57120010	6,87			6,87	0,500

Группа суммации: 6035
Сероводород, формальдегид

№ пп.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/гДК	Xm	Um	См/гДК	Xm	Um
0	0	0003	1	0333	0,00000500	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0333	0,00000010	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0333	0,00000600	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0333	0,00000013	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0333	0,00003847	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0333	0,00000056	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0333	0,00000056	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0017	1	0333	1,00000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0018	1	0333	0,00002720	1	0,05	17,100	0,500	0,16	8,720	0,500
0	0	0019	1	0333	0,00002720	1	0,05	17,100	0,500	0,16	8,720	0,500
0	0	0022	1	0333	0,00000040	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,445	0,500
0	0	0023	1	0333	0,00000070	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,445	0,500
0	0	0024	1	0333	0,00002050	1	0,09	11,400	0,500	0,36	5,445	0,500
0	0	0025	1	0333	0,00000270	1	0,01	11,400	0,500	0,05	5,445	0,500
0	0	0027	1	0333	0,00001410	1	0,05	12,540	0,500	0,07	10,364	0,500
0	0	6001	3	0333	0,00000600	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6015	3	0333	0,00000970	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
0	0	0003	1	1325	0,00001700	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	1325	0,00000020	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
Итого:							0,00000020	0,00			0,00	1,130

Перебор метеопараметров при расчете

Итого:	0,31008657	2,52	2,52
--------	------------	------	------

Уточненный перебор

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,600

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки						Высота (м)		
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Зона влияния (м)	Шаг (м)			
		X	Y	X	Y				По ширине	По длине
2	Полное описание	4324569,0	368066,5	4328189,2	368066,5	3269,900	0,000	100,000	100,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4326380,0	369299,0	2,000	на границе С33	
2	4327291,0	369075,0	2,000	на границе С33	
3	4327657,0	368277,0	2,000	на границе С33	
4	4327325,0	367395,0	2,000	на границе С33	
5	4326413,0	367104,0	2,000	на границе С33	
6	4325552,0	367286,0	2,000	на границе С33	
7	4325135,0	368126,0	2,000	на границе С33	
8	4325467,0	369009,0	2,000	на границе С33	
9	4326435,0	368297,0	2,000	на границе производственной зоны	
10	4326547,0	368312,0	2,000	на границе производственной зоны	
11	4326644,0	368257,0	2,000	на границе производственной зоны	
12	4326657,0	368185,0	2,000	на границе производственной зоны	
13	4326598,0	368137,0	2,000	на границе производственной зоны	
14	4326461,0	368119,0	2,000	на границе производственной зоны	
15	4326327,0	368102,0	2,000	на границе производственной зоны	
16	4326219,0	368087,0	2,000	на границе производственной зоны	
17	4326149,0	368139,0	2,000	на границе производственной зоны	
18	4326136,0	368206,0	2,000	на границе производственной зоны	
19	4326202,0	368267,0	2,000	на границе производственной зоны	
20	4326313,0	368281,0	2,000	на границе производственной зоны	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

- Типы точек:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе С33
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки
 6 - точки квотирования

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

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	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	
3	4327657	368277	2,0	7,73E-05	7,73E-07	266	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	8,36E-05	8,35E-07	231	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	8,89E-05	8,88E-07	304	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,42E-04	1,424E-06	190	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,58E-04	1,577E-06	347	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	1,61E-04	1,609E-06	140	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,64E-04	1,641E-06	35	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,87E-04	1,869E-06	87	6,00	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	7,29E-04	7,291E-06	269	6,00	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	7,44E-04	7,440E-06	260	6,00	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	8,78E-04	8,780E-06	275	6,00	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	9,93E-04	9,930E-06	250	6,00	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,79E-03	1,734E-05	282	1,30	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,80E-03	1,801E-05	246	1,30	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	3,48E-03	3,484E-05	297	1,40	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	3,52E-03	3,518E-05	233	1,50	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	5,78E-03	5,777E-05	332	0,80	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	6,05E-03	6,046E-05	198	0,90	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	9,99E-03	9,995E-05	131	0,60	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,01	1,071E-04	31	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 0150
 Натрий гидроксид (Натр едкий)

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	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	
3	4327657	368277	2,0	1,39E-04	1,391E-06	266	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	1,39E-04	1,393E-06	225	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,45E-04	1,446E-06	88	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	1,52E-04	1,517E-06	132	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,57E-04	1,568E-06	43	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,58E-04	1,582E-06	310	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,83E-04	1,832E-06	179	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,97E-04	1,972E-06	359	6,00	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	1,51E-03	1,511E-05	269	1,10	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,52E-03	1,523E-05	253	1,10	-	-	-	-	2

20	4326313	368281	2,0	6,39E-04	1,278E-04	118	0,60	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	8,25E-04	1,650E-04	35	1,50	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	8,84E-04	1,768E-04	55	0,60	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	9,47E-04	1,893E-04	68	1,30	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,13E-03	2,265E-04	143	0,70	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	1,15E-03	2,292E-04	89	1,40	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	1,21E-03	2,423E-04	114	1,30	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,29E-03	2,581E-04	202	0,60	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,39E-03	2,788E-04	30	0,60	-	-	-	-	-	2
11	4326657	368257	2,0	1,40E-03	2,806E-04	251	0,80	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	1,50E-03	2,994E-04	274	1,00	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	1,66E-03	3,316E-04	298	0,60	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0300
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Bg (Σ)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр		Фон		Фон до исключения		Тип Точки	
						ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	3,30E-03	0,001	130	0,60	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	3,45E-03	0,001	42	0,60	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	3,48E-03	0,001	318	6,00	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	3,57E-03	0,001	86	6,00	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	3,63E-03	0,001	1	0,60	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	4,06E-03	0,002	171	6,00	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	4,44E-03	0,002	223	6,00	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	4,56E-03	0,002	269	6,00	-	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	0,02	0,006	72	3,90	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,02	0,007	62	3,60	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,02	0,008	91	1,20	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,02	0,009	80	0,90	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,03	0,011	54	1,10	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,04	0,014	94	0,90	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,06	0,023	33	0,90	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,07	0,029	345	0,80	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,08	0,033	312	0,80	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,08	0,033	103	0,70	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,13	0,053	279	0,60	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,19	0,077	160	0,50	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Bg (Σ)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр		Фон		Фон до исключения		Тип Точки	
						ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
7	4325135	368126	2,0	2,18E-03	4,370E-04	87	2,30	-	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	2,29E-03	4,554E-04	130	2,20	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	2,32E-03	4,630E-04	45	2,10	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	2,42E-03	4,848E-04	224	2,10	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	2,46E-03	4,930E-04	266	2,10	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	2,58E-03	5,168E-04	312	2,00	-	-	-	-	-	3

18	4326136	368206	2,0	1,61E-03	1,607E-05	96	1,10	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	1,72E-03	1,724E-05	81	1,00	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	2,16E-03	2,163E-05	281	0,90	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	2,21E-03	2,211E-05	115	0,90	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	2,29E-03	2,291E-05	230	0,90	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	2,44E-03	2,444E-05	62	0,90	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	4,23E-03	4,227E-05	143	0,70	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	4,31E-03	4,314E-05	201	0,70	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	5,52E-03	5,519E-05	40	0,70	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	5,92E-03	5,919E-05	310	0,70	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Bg (Σ)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр		Фон		Фон до исключения		Тип Точки	
						ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	0,04	0,008	130	0,60	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,04	0,009	42	0,60	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	0,04	0,009	318	6,00	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,04	0,009	86	6,00	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,05	0,010	1	0,60	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,05	0,011	223	6,00	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	0,06	0,011	269	6,00	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	0,06	0,011	269	6,00	-	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	0,19	0,039	72	3,90	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,21	0,042	62	3,60	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,25	0,051	80	1,20	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,27	0,054	80	0,90	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,33	0,066	54	1,10	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,43	0,087	94	0,90	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,70	0,140	33	0,90	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,90	0,179	345	0,80	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	1,01	0,202	312	0,80	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,02	0,204	103	0,70	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,63	0,326	279	0,60	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	2,36	0,472	160	0,50	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Bg (Σ)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр		Фон		Фон до исключения		Тип Точки	
						ветр	ветр	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	4327291	369075	2,0	1,50E-04	2,999E-05	227	6,00	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,59E-04	3,177E-05	41	3,20	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,62E-04	3,248E-05	310	6,00	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,69E-04	3,370E-05	267	6,00	-	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	1,72E-04	3,448E-05	132	6,00	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,78E-04	3,519E-05	86	6,00	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,77E-04	3,547E-05	357	2,50	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,80E-04	3,597E-05	182	2,50	-	-	-	-	-	3

4	4327325	367395	2,0	2,50E-03	0,001	318	6,00	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	2,87E-03	0,001	171	6,00	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	2,91E-03	0,001	223	6,00	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	3,05E-03	0,002	269	6,00	-	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	0,01	0,006	68	0,80	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,01	0,006	60	1,00	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,02	0,008	93	1,00	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,02	0,009	79	0,90	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,02	0,010	54	0,90	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,03	0,013	96	0,80	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,04	0,021	33	0,80	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,05	0,023	344	0,80	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,05	0,026	311	0,70	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,06	0,028	104	0,70	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,09	0,043	278	0,60	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,12	0,059	160	0,50	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
2	4327291	369075	2,0	1,09E-03	8,718E-06	224	0,70	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	1,15E-03	9,214E-06	135	0,70	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,10E-03	9,254E-06	264	0,80	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,17E-03	9,358E-06	309	0,70	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,21E-03	9,716E-06	181	0,60	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,23E-03	9,827E-06	89	0,90	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,24E-03	9,928E-06	42	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,32E-03	1,058E-05	356	0,60	-	-	-	-	3
10	4326547	368312	2,0	6,69E-03	5,354E-05	161	4,30	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	9,21E-03	7,370E-05	226	5,80	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,01	9,351E-05	274	3,80	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,01	1,021E-04	209	1,10	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,02	1,228E-04	154	1,00	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,02	1,254E-04	197	1,20	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,02	1,275E-04	121	0,80	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,03	2,397E-04	257	0,80	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,03	2,417E-04	99	0,70	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,05	3,687E-04	46	0,80	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,05	4,077E-04	300	0,70	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,05	4,091E-04	358	0,70	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
4	4327325	367395	2,0	6,03E-03	0,030	309	0,50	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	6,33E-03	0,032	226	0,50	-	-	-	-	3

1	4326380	369299	2,0	2,83E-03	5,663E-04	177	1,90	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	2,98E-03	5,969E-04	2	1,80	-	-	-	-	-	3
14	4326461	368119	2,0	0,01	0,002	345	0,80	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,01	0,003	94	1,00	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,01	0,003	81	1,00	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,01	0,003	109	1,00	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,01	0,003	67	1,00	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,02	0,003	270	0,90	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,02	0,003	250	0,90	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,02	0,003	175	0,90	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,02	0,003	287	0,90	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,02	0,003	126	0,90	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,02	0,003	219	0,90	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,02	0,003	55	0,90	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	4325552	367286	2,0	4,21E-03	6,318E-04	45	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	4,41E-03	6,614E-04	84	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	4,58E-03	6,877E-04	125	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	5,53E-03	8,296E-04	7	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	5,69E-03	8,447E-04	319	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	6,48E-03	9,714E-04	222	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	6,58E-03	9,821E-04	269	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	6,79E-03	0,001	170	6,00	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	0,05	0,008	72	6,00	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,06	0,009	62	6,00	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,06	0,009	81	6,00	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,07	0,011	90	6,00	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,10	0,014	55	6,00	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,12	0,018	92	6,00	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,18	0,027	34	3,50	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,25	0,038	345	1,60	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,29	0,043	102	1,10	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,29	0,043	312	1,40	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,55	0,083	279	0,80	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,20	0,180	159	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 0330
Сера Дисульфид

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	4325552	367286	2,0	2,00E-03	0,001	45	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	2,12E-03	0,001	126	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	2,24E-03	0,001	85	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	2,46E-03	0,001	6	6,00	-	-	-	-	3

2	4327291	369075	2,0	5,42E-05	0,003	227	3,20	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	5,75E-05	0,003	41	3,00	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	5,85E-05	0,003	311	6,00	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	6,15E-05	0,003	267	6,00	-	-	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	6,28E-05	0,003	132	3,50	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	6,41E-05	0,003	86	6,00	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	6,46E-05	0,003	357	6,00	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	6,60E-05	0,003	181	0,50	-	-	-	-	-	-	3
20	4326313	368281	2,0	2,54E-04	0,013	115	0,70	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	3,27E-04	0,016	35	1,50	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	3,28E-04	0,016	351	1,40	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	3,57E-04	0,018	66	1,40	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	4,26E-04	0,021	88	1,40	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	4,31E-04	0,022	113	1,40	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	4,57E-04	0,023	144	0,70	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	5,07E-04	0,025	200	0,70	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	5,07E-04	0,025	251	0,70	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	5,61E-04	0,028	275	1,10	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	5,63E-04	0,028	31	0,60	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	6,43E-04	0,032	299	0,60	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр (д. г/куб.м)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								мг/куб.м	доли ГДК	мг/куб.м	доли ГДК	
3	4327657	368277	2,0	2,85E-05	0,006	268	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	369075	2,0	3,05E-05	0,006	307	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	3,15E-05	0,006	232	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	4,19E-05	0,008	36	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	4,34E-05	0,009	351	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	4,62E-05	0,009	84	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	4,72E-05	0,009	135	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	4,83E-05	0,010	188	6,00	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	1,94E-04	0,039	276	5,70	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	2,02E-04	0,040	267	5,40	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	2,26E-04	0,045	285	4,40	-	-	-	-	2
10	4326657	368185	2,0	2,76E-04	0,055	256	3,10	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	4,00E-04	0,080	296	1,30	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	5,31E-04	0,106	253	1,00	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	8,12E-04	0,162	324	0,90	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	9,32E-04	0,186	5	0,80	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	1,15E-03	0,230	41	0,80	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	1,47E-03	0,295	74	0,70	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	1,54E-03	0,307	240	0,70	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	2,35E-03	0,470	140	0,50	-	-	-	-	2

8	4325467	369009	2,0	6,34E-03	0,032	136	0,50	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	6,48E-03	0,032	267	6,00	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	6,65E-03	0,033	182	0,50	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	6,91E-03	0,035	354	0,60	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	7,02E-03	0,035	89	0,60	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	7,06E-03	0,035	40	0,60	-	-	-	-	-	3
16	4326219	368087	2,0	0,02	0,079	62	1,30	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,02	0,090	55	0,60	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,03	0,136	275	1,90	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,03	0,143	139	0,50	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,03	0,149	78	0,80	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,03	0,153	93	0,90	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,05	0,240	37	0,80	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,06	0,283	353	0,60	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,06	0,324	101	0,70	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,07	0,337	322	0,60	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,10	0,510	282	0,50	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,10	0,513	156	0,50	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0349
Хлор

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр (д. г/куб.м)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ГДК	мг/куб.м	доли ГДК	мг/куб.м	
7	4325135	368126	2,0	4,37E-03	4,370E-04	87	2,30	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	4,56E-03	4,554E-04	130	2,20	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	4,63E-03	4,630E-04	45	2,10	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	4,85E-03	4,848E-04	224	2,10	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	4,93E-03	4,930E-04	266	2,10	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	5,17E-03	5,168E-04	312	2,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	5,66E-03	5,663E-04	177	1,90	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	5,97E-03	5,969E-04	2	1,80	-	-	-	-	3
14	4326461	368119	2,0	0,02	0,002	345	0,80	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,03	0,003	94	1,00	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,03	0,003	81	1,00	-	-	-	-	2
19	4326219	368087	2,0	0,03	0,003	109	1,00	-	-	-	-	2
16	4326202	368267	2,0	0,03	0,003	67	1,00	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,03	0,003	270	0,90	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,03	0,003	250	0,90	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,03	0,003	175	0,90	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,03	0,003	287	0,90	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,03	0,003	126	0,90	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,03	0,003	219	0,90	-	-	-	-	2
15	4326202	368267	2,0	0,03	0,003	55	0,90	-	-	-	-	2

Вещество: 0410
Метан

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр (д. г/куб.м)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ГДК	мг/куб.м	доли ГДК	мг/куб.м	
3	4327657	368277	2,0	2,85E-05	0,006	268	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	369075	2,0	3,05E-05	0,006	307	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	3,15E-05	0,006	232	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	4,19E-05	0,008	36	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	4,34E-05	0,009	351	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	4,62E-05	0,009	84	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	4,72E-05	0,009	135	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	4,83E-05	0,010	188	6,00	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	1,94E-04	0,039	276	5,70	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	2,02E-04	0,040	267	5,40	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	2,26E-04	0,045	285	4,40	-	-	-	-	2
10	4326657	368185	2,0	2,76E-04	0,055	256	3,10	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	4,00E-04	0,080	296	1,30	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	5,31E-04	0,106	253	1,00	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	8,12E-04	0,162	324	0,90	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	9,32E-04	0,186	5	0,80	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	1,15E-03	0,230	41	0,80	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	1,47E-03	0,295	74	0,70	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	1,54E-03	0,307	240	0,70	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	2,35E-03	0,470	140	0,50	-	-	-	-	2

20	4326313	368281	2,0	1,98	0,396	240	0,70	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	3,03	0,605	140	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра		Доли ПДК	Фон мг/куб.м	Фон до исключения		Тип Точки
						ветр	скор			доли ПДК	мг/куб.м	
3	4327657	368277	2,0	6,90E-03	0,004	268	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	7,35E-03	0,004	307	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	7,58E-03	0,005	232	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,01	0,006	36	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,01	0,006	351	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,01	0,007	84	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	0,01	0,007	135	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,01	0,007	188	6,00	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	0,05	0,028	276	5,60	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,05	0,029	267	5,40	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,05	0,033	285	4,30	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,07	0,040	256	3,00	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,10	0,058	296	1,30	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,13	0,076	253	1,00	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,19	0,117	324	0,90	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,22	0,134	5	0,80	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,28	0,165	41	0,80	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,35	0,212	74	0,70	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,37	0,220	240	0,70	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,56	0,337	140	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра		Доли ПДК	Фон мг/куб.м	Фон до исключения		Тип Точки
						ветр	скор			доли ПДК	мг/куб.м	
2	4327291	369075	2,0	2,41E-04	4,825E-06	227	3,20	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	2,56E-04	5,125E-06	41	3,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	2,58E-04	5,167E-06	311	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	2,72E-04	5,439E-06	267	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	2,80E-04	5,590E-06	132	3,50	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	2,85E-04	5,693E-06	86	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	2,86E-04	5,721E-06	357	0,50	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	2,93E-04	5,851E-06	181	0,50	-	-	-	-	3
20	4326313	368281	2,0	1,11E-03	2,225E-05	115	0,70	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	1,47E-03	2,936E-05	35	1,50	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	1,47E-03	2,942E-05	351	1,40	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	1,60E-03	3,200E-05	66	1,40	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	1,90E-03	3,801E-05	88	1,40	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	1,91E-03	3,822E-05	113	1,40	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	2,01E-03	4,020E-05	144	0,70	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	2,24E-03	4,477E-05	200	0,70	-	-	-	-	2

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра		Доли ПДК	Фон мг/куб.м	Фон до исключения		Тип Точки
						ветр	скор			доли ПДК	мг/куб.м	
3	4327657	368277	2,0	0,02	0,006	268	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	0,02	0,006	307	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	0,02	0,006	232	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,03	0,008	36	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,03	0,008	351	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,03	0,009	84	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	0,03	0,009	135	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,03	0,009	188	6,00	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	0,13	0,038	276	5,70	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,13	0,039	267	5,40	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,15	0,044	285	4,40	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,18	0,053	256	3,10	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,26	0,077	296	1,30	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,34	0,103	253	1,00	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,52	0,157	324	0,90	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,60	0,181	5	0,80	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,74	0,223	41	0,80	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,95	0,285	74	0,70	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,99	0,298	240	0,70	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	1,52	0,455	140	0,50	-	-	-	-	2

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра		Доли ПДК	Фон мг/куб.м	Фон до исключения		Тип Точки
						ветр	скор			доли ПДК	мг/куб.м	
3	4327657	368277	2,0	0,04	0,007	268	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	0,04	0,008	307	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	0,04	0,008	232	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,05	0,011	36	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,06	0,011	351	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,06	0,012	84	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	0,06	0,012	135	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,06	0,012	188	6,00	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	0,25	0,050	276	5,70	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,26	0,052	267	5,40	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,29	0,058	285	4,40	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,36	0,071	256	3,00	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,52	0,103	296	1,30	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,68	0,137	253	1,00	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	1,05	0,209	324	0,90	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	1,20	0,240	5	0,80	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	1,48	0,297	41	0,80	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	1,90	0,380	74	0,70	-	-	-	-	2

9	4326435	368297	2,0	2,24	2,241	130	5,40	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	3,26	3,260	54	2,90	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	3,32	3,321	173	2,80	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	4,14	4,140	231	1,50	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	4,86	4,857	274	1,20	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	8,78	8,779	326	0,90	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1301
Проп-2-ен-1-аль (Акрилальдегид; акриловый альдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4327291	369075	2,0	2,23E-04	6,687E-06	225	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	2,25E-04	6,738E-06	265	6,00	-	-	-	-	3
7	4326135	368126	2,0	2,32E-04	6,968E-06	88	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	2,33E-04	6,983E-06	133	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	2,40E-04	7,213E-06	309	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	2,42E-04	7,266E-06	43	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	2,63E-04	7,901E-06	180	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	2,86E-04	8,583E-06	358	6,00	-	-	-	-	3
11	4326644	368257	2,0	1,94E-03	5,819E-05	250	0,80	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	1,96E-03	5,876E-05	266	0,80	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	2,20E-03	6,602E-05	100	0,70	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	2,36E-03	7,086E-05	84	0,70	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	2,51E-03	7,536E-05	228	0,70	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	2,56E-03	7,679E-05	277	0,70	-	-	-	-	2
19	4326202	368257	2,0	2,68E-03	8,036E-05	120	0,70	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	3,04E-03	9,126E-05	65	0,60	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	3,64E-03	1,093E-04	202	0,60	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	3,77E-03	1,130E-04	149	0,60	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	4,56E-03	1,367E-04	300	0,50	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	4,70E-03	1,409E-04	42	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 1314
Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	4327291	369075	2,0	4,18E-03	4,180E-05	225	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	4,21E-03	4,212E-05	265	6,00	-	-	-	-	3
7	4326135	368126	2,0	4,36E-03	4,356E-05	88	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	4,36E-03	4,366E-05	133	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	4,51E-03	4,509E-05	309	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	4,54E-03	4,541E-05	43	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	4,94E-03	4,938E-05	180	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	5,36E-03	5,365E-05	358	6,00	-	-	-	-	3
11	4326644	368257	2,0	0,04	3,637E-04	250	0,80	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,04	3,673E-04	266	0,80	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,04	4,126E-04	100	0,70	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,04	4,429E-04	84	0,70	-	-	-	-	2

11	4326644	368257	2,0	2,25E-03	4,494E-05	251	0,80	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	2,48E-03	4,954E-05	275	1,20	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	2,48E-03	4,988E-05	30	0,60	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	2,71E-03	5,422E-05	300	0,60	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	4326135	368126	2,0	9,10E-07	9,099E-09	89	0,90	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	9,34E-07	9,340E-09	128	0,90	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	9,97E-07	9,969E-09	49	0,80	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	1,13E-06	1,130E-08	219	0,70	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,16E-06	1,159E-08	172	0,70	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,21E-06	1,209E-08	264	0,70	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,25E-06	1,248E-08	314	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,28E-06	1,284E-08	7	0,70	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	5,49E-06	5,487E-08	98	6,00	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	5,90E-06	5,898E-08	88	6,00	-	-	-	-	2
19	4326202	368257	2,0	6,89E-06	6,894E-08	108	6,00	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	7,98E-06	7,988E-08	79	6,00	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	1,15E-05	1,148E-07	119	6,00	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	1,47E-05	1,472E-07	77	6,00	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,98E-05	1,950E-07	142	6,00	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	2,32E-05	2,321E-07	179	5,10	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	2,72E-05	2,719E-07	222	4,10	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	3,74E-05	3,737E-07	253	2,10	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	5,01E-05	5,006E-07	70	1,20	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	1,25E-04	1,247E-06	286	0,80	-	-	-	-	2

Вещество: 1078
Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	4326135	368126	2,0	0,09	0,090	87	0,90	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	0,10	0,095	127	0,80	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,10	0,097	48	0,80	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	0,12	0,117	220	0,70	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,12	0,120	171	0,70	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	0,12	0,122	316	0,70	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	0,12	0,123	266	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,12	0,123	8	0,70	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	0,53	0,530	92	6,00	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,55	0,551	83	6,00	-	-	-	-	2
19	4326202	368257	2,0	0,69	0,685	103	6,00	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,72	0,717	73	6,00	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	1,18	1,179	110	6,00	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	1,28	1,277	69	6,00	-	-	-	-	2

19	4326202	368267	2,0	0,08	0,002	102	6,00	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,08	0,003	73	6,00	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,14	0,004	110	6,00	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,15	0,004	69	6,00	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,26	0,008	130	5,40	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,38	0,011	54	2,90	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,39	0,012	173	2,80	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,49	0,015	231	1,50	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,57	0,017	274	1,20	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	1,03	0,031	326	0,90	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	В. Состава	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения	Тип	
								доли ПДК	мг/куб.м			доли ПДК
3	4327657	368277	2,0	0,06	0,021	268	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	0,06	0,022	307	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	0,07	0,023	232	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,09	0,030	36	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,09	0,031	351	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,10	0,033	84	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	0,10	0,034	135	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,10	0,035	188	6,00	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	0,40	0,141	276	5,70	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,42	0,147	267	5,40	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,47	0,164	285	4,40	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,57	0,200	256	3,10	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,83	0,289	296	1,30	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,10	0,384	253	1,00	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	1,68	0,588	324	0,90	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	1,93	0,675	5	0,80	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	2,38	0,834	41	0,80	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	3,05	1,067	74	0,70	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	3,18	1,112	240	0,70	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	4,86	1,701	140	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 1728
Этантдиол (Меркаптозан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид)

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	В. Состава	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения	Тип	
								доли ПДК	мг/куб.м			доли ПДК
7	4325135	368126	2,0	1,82E-05	9,099E-10	89	0,90	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	1,87E-05	9,340E-10	128	0,90	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,99E-05	9,969E-10	49	0,80	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	2,26E-05	1,130E-09	219	0,70	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	2,31E-05	1,156E-09	172	0,70	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	2,42E-05	1,209E-09	264	0,70	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	2,50E-05	1,248E-09	314	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	2,57E-05	1,284E-09	7	0,70	-	-	-	-	3

10	4326547	368312	2,0	0,05	4,710E-04	228	0,70	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,05	4,802E-04	277	0,70	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,05	5,003E-04	120	0,70	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,06	5,704E-04	65	0,60	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,07	6,834E-04	202	0,60	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,07	7,062E-04	149	0,60	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,09	8,549E-04	300	0,50	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,09	8,807E-04	42	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	В. Состава	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения	Тип	
								доли ПДК	мг/куб.м			доли ПДК
2	4327291	369075	2,0	9,75E-05	4,877E-06	227	3,20	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,04E-04	5,180E-06	41	3,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,08E-04	5,299E-06	311	6,00	-	-	-	-	3
3	4325467	369009	2,0	1,10E-04	5,502E-06	267	6,00	-	-	-	-	3
8	4325135	368126	2,0	1,13E-04	5,654E-06	132	3,50	-	-	-	-	3
7	4326413	367104	2,0	1,15E-04	5,759E-06	86	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,16E-04	5,794E-06	357	0,50	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,18E-04	5,924E-06	181	0,50	-	-	-	-	3
20	4326313	368281	2,0	4,50E-04	2,252E-05	115	0,70	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	5,93E-04	2,967E-05	35	1,50	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	5,98E-04	2,973E-05	351	1,40	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	6,47E-04	3,233E-05	66	1,40	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	7,68E-04	3,842E-05	88	1,40	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	7,73E-04	3,865E-05	113	1,40	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	8,15E-04	4,077E-05	144	0,70	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	9,05E-04	4,524E-05	200	0,70	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	9,07E-04	4,534E-05	251	0,80	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	1,00E-03	5,007E-05	275	1,10	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,01E-03	5,028E-05	30	0,60	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	1,13E-03	5,640E-05	300	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 1328
Пентандиаль (Глутардиальдегид, глутаровый альдегид)

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	В. Состава	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения	Тип	
								доли ПДК	мг/куб.м			доли ПДК
7	4325135	368126	2,0	0,01	3,159E-04	87	0,90	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	0,01	3,345E-04	127	0,80	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,01	3,398E-04	48	0,80	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	0,01	4,113E-04	220	0,70	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,01	4,210E-04	171	0,70	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	0,01	4,294E-04	316	0,70	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	0,01	4,311E-04	266	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,01	4,320E-04	8	0,70	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	0,06	0,002	92	6,00	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,06	0,002	83	6,00	-	-	-	-	2

2	4327291	369075	2,0	1,51E-04	7,551E-04	221	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,70E-04	8,515E-04	269	6,00	-	-	-	-	3
20	4326313	368281	2,0	8,15E-04	0,004	92	1,00	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	8,31E-04	0,004	295	1,20	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	1,25E-03	0,006	198	1,00	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	1,26E-03	0,006	331	1,00	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	1,41E-03	0,007	33	0,80	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	1,50E-03	0,008	133	0,90	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,53E-03	0,008	45	0,80	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,73E-03	0,009	96	0,80	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	2,51E-03	0,013	5	0,70	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	3,19E-03	0,016	334	0,60	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	3,57E-03	0,018	316	0,50	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	4,01E-03	0,020	115	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Координаты X (м)	Координаты Y (м)	Высота З (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	
6	4325552	367286	2,0	1,65E-03	0,002	45	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	1,77E-03	0,002	125	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,86E-03	0,002	85	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	2,07E-03	0,002	6	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	2,12E-03	0,003	318	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	2,46E-03	0,003	223	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	368299	2,0	2,46E-03	0,003	171	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	2,57E-03	0,003	269	6,00	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	0,01	0,012	65	0,70	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,01	0,013	61	1,20	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,01	0,016	92	1,10	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,02	0,019	79	0,80	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,02	0,020	54	1,00	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,02	0,026	94	0,90	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,04	0,042	33	0,80	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,04	0,051	344	0,80	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,05	0,057	311	0,80	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,05	0,059	103	0,70	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,08	0,093	278	0,60	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,11	0,133	160	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 2735

Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое)

3	4327657	368277	2,0	8,10E-05	4,048E-06	266	1,30	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	8,48E-05	4,238E-06	231	1,30	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	8,70E-05	4,352E-06	305	1,30	-	-	-	-	3
1	4326380	368299	2,0	1,11E-04	5,573E-06	190	1,30	-	-	-	-	3

18	4326136	368206	2,0	1,10E-04	5,487E-09	98	6,00	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	1,18E-04	5,898E-09	88	6,00	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	1,38E-04	6,894E-09	108	6,00	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	1,60E-04	7,986E-09	79	6,00	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	2,29E-04	1,148E-08	119	6,00	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	2,94E-04	1,472E-08	77	6,00	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	3,90E-04	1,950E-08	142	6,00	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	4,64E-04	2,321E-08	179	5,10	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	5,44E-04	2,719E-08	222	4,10	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	7,47E-04	3,737E-08	253	2,10	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,00E-03	5,009E-08	70	1,20	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	2,49E-03	1,247E-07	286	0,80	-	-	-	-	2

Вещество: 1819

Диметиламин

№	Координаты X (м)	Координаты Y (м)	Высота З (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр	Скор. ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	
2	4327291	369075	2,0	6,68E-05	3,341E-07	225	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	6,79E-05	3,367E-07	265	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	6,96E-05	3,482E-07	88	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	6,98E-05	3,489E-07	133	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	7,21E-05	3,604E-07	309	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	7,26E-05	3,630E-07	43	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	368299	2,0	7,89E-05	3,947E-07	180	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	8,58E-05	4,288E-07	358	6,00	-	-	-	-	3
11	4326644	368257	2,0	5,81E-04	2,907E-06	250	0,80	-	-	-	-	2
12	4326657	368257	2,0	5,87E-04	2,939E-06	266	0,80	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	6,60E-04	3,299E-06	100	0,70	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	7,08E-04	3,540E-06	84	0,70	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	7,53E-04	3,765E-06	228	0,70	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	7,67E-04	3,837E-06	277	0,70	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	8,03E-04	4,015E-06	120	0,70	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	9,12E-04	4,560E-06	65	0,60	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,09E-03	5,462E-06	202	0,60	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	1,13E-03	5,645E-06	149	0,60	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,37E-03	6,830E-06	300	0,50	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	1,41E-03	7,040E-06	42	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

8	4326467	369009	2,0	9,98E-05	4,989E-04	128	0,80	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,02E-04	5,099E-04	43	0,80	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,18E-04	5,892E-04	9	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,26E-04	6,286E-04	321	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,36E-04	6,769E-04	86	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	368299	2,0	1,43E-04	7,152E-04	167	6,00	-	-	-	-	3

7	4325135	368126	2,0	2,02E-04	2,021E-05	88	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	2,03E-04	2,025E-05	133	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	2,09E-04	2,092E-05	309	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	2,11E-04	2,107E-05	43	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	2,29E-04	2,291E-05	180	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	2,49E-04	2,489E-05	358	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	4326644	368257	2,0	1,69E-03	1,688E-04	250	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	1,70E-03	1,704E-04	266	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	1,91E-03	1,915E-04	100	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	2,05E-03	2,055E-04	84	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	2,19E-03	2,185E-04	228	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	2,23E-03	2,227E-04	277	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19	4326219	368087	2,0	2,39E-03	2,331E-04	120	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	2,65E-03	2,647E-04	65	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	3,17E-03	3,171E-04	202	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	3,28E-03	3,276E-04	149	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	3,96E-03	3,965E-04	300	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	4,09E-03	4,086E-04	42	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
6	4325552	367286	2,0	3,29E-04	1,645E-04	42	6,00	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	3,52E-04	1,759E-04	225	6,00	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	3,53E-04	1,765E-04	177	6,00	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	3,64E-04	1,821E-04	1	6,00	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	4,05E-04	2,023E-04	311	6,00	-	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	4,14E-04	2,072E-04	132	6,00	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	4,28E-04	2,138E-04	267	6,00	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	4,46E-04	2,228E-04	86	6,00	-	-	-	-	-	3
15	4326327	368102	2,0	6,75E-03	0,003	64	6,00	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	7,80E-03	0,004	5	1,40	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	7,87E-03	0,004	249	1,10	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	8,02E-03	0,004	275	1,10	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	8,11E-03	0,004	142	1,10	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	9,50E-03	0,005	200	0,90	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,01	0,005	42	1,00	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,01	0,005	303	0,80	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,02	0,008	240	0,90	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,02	0,008	76	0,80	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,02	0,008	322	0,80	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,04	0,018	139	0,60	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	4327291	369075	2,0	1,94E-04	1,939E-05	225	6,00	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,95E-04	1,954E-05	265	6,00	-	-	-	-	-	3

5	4326413	367104	2,0	1,15E-04	5,729E-06	348	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,16E-04	5,790E-06	35	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	1,17E-04	5,839E-06	139	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,23E-04	6,134E-06	87	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	4,60E-04	2,299E-05	270	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	4,72E-04	2,360E-05	261	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	5,70E-04	2,852E-05	277	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	6,57E-04	3,286E-05	251	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,06E-03	5,314E-05	283	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,12E-03	5,612E-05	246	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	2,36E-03	1,181E-04	300	2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	2,48E-03	1,242E-04	234	2,10	-	-	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	4,89E-03	2,417E-04	338	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	6,50E-03	3,249E-04	195	1,40	-	-	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,01	5,092E-04	34	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,01	5,714E-04	115	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2754
Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	3,47E-03	0,003	134	0,80	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	3,59E-03	0,004	222	0,70	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	3,68E-03	0,004	178	0,60	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	3,77E-03	0,004	89	0,90	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	3,81E-03	0,004	43	0,80	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	3,84E-03	0,004	311	0,70	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	3,93E-03	0,004	264	0,80	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	4,00E-03	0,004	359	0,60	-	-	-	-	-	3
9	4326435	368297	2,0	0,03	0,028	128	6,00	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,04	0,041	161	4,40	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,04	0,044	69	4,10	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,04	0,044	154	1,00	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,04	0,044	198	1,10	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,05	0,046	121	0,80	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,08	0,076	209	1,20	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,09	0,087	98	0,70	-	-	-	-	-	2
16	4326149	368139	2,0	0,13	0,130	47	0,80	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,15	0,145	300	0,70	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,16	0,163	257	0,90	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,31	0,314	358	0,70	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2799
Масло хлопковое

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	4327291	369075	2,0	1,94E-04	1,939E-05	225	6,00	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,95E-04	1,954E-05	265	6,00	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	4327657	368277	2,0	4,70E-04	1,878E-05	266	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	5,03E-04	2,013E-05	231	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	5,23E-04	2,093E-05	305	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	7,48E-04	2,994E-05	190	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	7,77E-04	3,110E-05	348	6,00	-	-	-	-	3
6	4326552	367286	2,0	7,84E-04	3,135E-05	35	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	7,94E-04	3,175E-05	139	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	8,48E-04	3,390E-05	87	6,00	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	4,11E-03	1,643E-04	270	6,00	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	4,27E-03	1,708E-04	261	6,00	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	5,70E-03	2,279E-04	277	6,00	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	7,26E-03	2,904E-04	251	6,00	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,01	5,874E-04	284	6,00	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,02	6,268E-04	246	6,00	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,03	0,001	301	5,20	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,04	0,001	233	4,60	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,07	0,003	341	1,80	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,10	0,004	192	1,60	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,15	0,006	38	1,30	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,17	0,007	112	1,30	-	-	-	-	2

Вещество: 2936
Пыль древесная

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	2,18E-04	1,089E-04	131	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	2,18E-04	1,090E-04	88	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	2,40E-04	1,201E-04	46	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	2,47E-04	1,236E-04	223	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	2,51E-04	1,255E-04	265	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	2,59E-04	1,296E-04	311	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	2,72E-04	1,361E-04	176	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	3,11E-04	1,557E-04	2	6,00	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	2,50E-03	0,001	100	6,00	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	2,96E-03	0,001	87	6,00	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	3,43E-03	0,002	117	6,00	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	5,28E-03	0,003	261	6,00	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	5,61E-03	0,003	244	6,00	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	5,66E-03	0,003	73	6,00	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	7,48E-03	0,004	215	6,00	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	8,66E-03	0,004	137	6,00	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,01	0,005	274	6,00	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,01	0,006	180	6,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2917
Пыль хлопковая

7	4325135	368126	2,0	1,09E-03	3,285E-04	88	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	1,11E-03	3,334E-04	130	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,18E-03	3,551E-04	46	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	1,28E-03	3,848E-04	223	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,32E-03	3,959E-04	265	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,33E-03	3,978E-04	312	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,41E-03	4,232E-04	176	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,53E-03	4,578E-04	3	6,00	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	9,63E-03	0,003	95	6,00	-	-	-	-	3
19	4326202	368267	2,0	0,01	0,003	110	1,10	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,01	0,004	84	6,00	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,02	0,006	72	6,00	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,02	0,006	137	6,00	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,03	0,009	273	1,00	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,03	0,009	142	1,10	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,03	0,009	247	1,20	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,04	0,011	202	0,80	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,04	0,012	303	0,80	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,05	0,016	65	6,00	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,17	0,050	322	0,80	-	-	-	-	2

№	Коорд X (м)	Коорд Y (м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	4325135	368126	2,0	2,88E-04	5,766E-05	88	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	2,91E-04	5,812E-05	131	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	3,16E-04	6,323E-05	46	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	3,20E-04	6,403E-05	223	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	3,30E-04	6,601E-05	265	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	3,47E-04	6,931E-05	311	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	3,62E-04	7,234E-05	177	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	4,14E-04	8,270E-05	2	6,00	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	3,38E-03	6,714E-04	100	6,00	-	-	-	-	2
17	4326202	368267	2,0	4,59E-03	9,184E-04	116	6,00	-	-	-	-	2
19	4326149	368139	2,0	3,98E-03	7,952E-04	87	6,00	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	7,08E-03	0,001	261	6,00	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	7,58E-03	0,002	73	6,00	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	7,61E-03	0,002	244	6,00	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,00E-02	0,002	215	6,00	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,01	0,002	137	6,00	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,01	0,003	274	6,00	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,02	0,003	180	6,00	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,02	0,005	66	6,00	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,09	0,018	322	0,80	-	-	-	-	2

12	4326657	368185	2,0	0,03	-	258	0,80	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,05	-	46	0,80	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,05	-	300	0,70	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,05	-	358	0,70	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 6004
Аммиак, сероводород, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Висота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр		Скор ветр	Фон		Фон до исключения		ИЖ Т Ш О Д	
						ветр	ветр		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	4327291	369075	2,0	1,30E-03	-	225	0,60	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,36E-03	-	265	0,70	-	-	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	1,39E-03	-	135	0,60	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,39E-03	-	309	0,60	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,44E-03	-	89	0,70	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,46E-03	-	42	0,60	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,49E-03	-	181	0,60	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,59E-03	-	357	0,50	-	-	-	-	-	-	3
10	4326547	368312	2,0	6,69E-03	-	161	4,30	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	9,59E-03	-	229	1,40	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,01	-	274	3,80	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,01	-	209	1,10	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368297	2,0	0,02	-	154	1,00	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,02	-	120	0,80	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,02	-	197	1,20	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,03	-	98	0,70	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,03	-	258	0,80	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368102	2,0	0,05	-	46	0,80	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,05	-	300	0,70	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,05	-	358	0,70	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 6005
Аммиак, формальдегид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Висота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр		Скор ветр	Фон		Фон до исключения		ИЖ Т Ш О Д	
						ветр	ветр		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	4327291	369075	2,0	2,47E-04	-	227	3,40	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	2,62E-04	-	41	3,10	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	2,67E-04	-	311	6,00	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	2,79E-04	-	267	6,00	-	-	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	2,86E-04	-	132	3,80	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	2,91E-04	-	86	6,00	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	2,92E-04	-	357	2,50	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	2,99E-04	-	182	2,50	-	-	-	-	-	-	3
20	4326313	368281	2,0	1,09E-03	-	116	0,70	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	1,42E-03	-	35	1,50	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	1,42E-03	-	351	1,40	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	1,59E-03	-	67	1,30	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	1,91E-03	-	88	1,40	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,95E-03	-	144	0,70	-	-	-	-	-	-	2

15	4326327	368102	2,0	0,02	0,009	66	6,00	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,07	0,034	322	0,80	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 2962
Пыль бумаги**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Висота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр		Скор ветр	Фон		Фон до исключения		ИЖ Т Ш О Д	
						ветр	ветр		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
7	4325135	368126	2,0	1,34E-03	1,33E-04	88	6,00	-	-	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	1,36E-03	1,35E-04	130	6,00	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,45E-03	1,44E-04	46	6,00	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	1,57E-03	1,56E-04	223	6,00	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,61E-03	1,610E-04	265	6,00	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,62E-03	1,621E-04	312	6,00	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,72E-03	1,724E-04	176	6,00	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,87E-03	1,868E-04	3	6,00	-	-	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	0,01	0,001	95	6,00	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,01	0,001	110	1,10	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,01	0,001	84	6,00	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,02	0,002	72	6,00	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,03	0,003	137	6,00	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,03	0,003	273	1,00	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,04	0,004	180	6,00	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,04	0,004	247	1,20	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,05	0,005	202	0,80	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,05	0,005	303	0,80	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,07	0,007	65	6,00	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,22	0,022	322	0,80	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 6003
Аммиак, сероводород**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Висота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр		Скор ветр	Фон		Фон до исключения		ИЖ Т Ш О Д	
						ветр	ветр		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
2	4327291	369075	2,0	1,21E-03	-	225	0,70	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,28E-03	-	265	0,80	-	-	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	1,29E-03	-	135	0,70	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,30E-03	-	309	0,60	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,36E-03	-	89	0,90	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,37E-03	-	42	0,70	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,38E-03	-	181	0,60	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,49E-03	-	356	0,60	-	-	-	-	-	-	3
10	4326547	368312	2,0	6,69E-03	-	226	5,70	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	9,24E-03	-	161	4,30	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,01	-	274	3,80	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,01	-	209	1,10	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,02	-	154	1,00	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,02	-	197	1,20	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,02	-	121	0,80	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,03	-	98	0,70	-	-	-	-	-	-	2

14	4326461	368119	2,0	0,83	-	296	1,30	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,10	-	253	1,00	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	1,68	-	324	0,90	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	1,93	-	5	0,80	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	2,38	-	41	0,80	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	3,05	-	74	0,70	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	3,18	-	240	0,70	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	4,86	-	140	0,50	-	-	-	-	-	2

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Взвешивание (г/куб.м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Точки Тип
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
2	4327291	369075	2,0	1,17E-03	-	224	0,70	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,24E-03	-	265	0,80	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	1,24E-03	-	135	0,70	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,26E-03	-	309	0,60	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,31E-03	-	89	0,90	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,32E-03	-	181	0,60	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,33E-03	-	42	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,43E-03	-	356	0,60	-	-	-	-	3
10	4326547	368312	2,0	6,69E-03	-	161	4,30	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	9,23E-03	-	226	5,70	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,01	-	274	3,80	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,01	-	209	1,10	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,02	-	154	1,00	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,02	-	197	1,20	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,02	-	121	0,80	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,03	-	98	0,70	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,03	-	258	0,80	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,05	-	46	0,80	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,05	-	300	0,70	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,05	-	358	0,70	-	-	-	-	2

Вещество: 6038
Серый диоксид и фенол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Взвешивание (г/куб.м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Точки Тип
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	4325552	367286	2,0	2,00E-03	-	45	6,00	-	-	-	-	3
7	4325467	369009	2,0	2,12E-03	-	126	6,00	-	-	-	-	3
8	4325135	368126	2,0	2,24E-03	-	85	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	2,46E-03	-	6	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	2,50E-03	-	318	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	2,88E-03	-	171	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	2,91E-03	-	223	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	3,05E-03	-	269	6,00	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	0,01	-	68	0,80	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,01	-	60	1,00	-	-	-	-	2

19	4326202	368267	2,0	1,98E-03	-	113	1,30	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	2,19E-03	-	201	0,70	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	2,31E-03	-	251	0,80	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	2,40E-03	-	30	0,60	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	2,50E-03	-	275	1,10	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	2,78E-03	-	299	0,60	-	-	-	-	-	2

Вещество: 6010
Азота диоксид, серый диоксид, углерода оксид, фенол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Взвешивание (г/куб.м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Точки Тип
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	0,05	-	130	0,60	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	0,05	-	314	0,60	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,05	-	42	0,60	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,05	-	86	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,05	-	0	0,60	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,06	-	170	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	0,06	-	223	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	0,07	-	269	6,00	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	0,22	-	72	3,80	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,24	-	62	3,50	-	-	-	-	2
19	4326547	368312	2,0	0,29	-	91	1,20	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,32	-	79	0,90	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,38	-	55	1,10	-	-	-	-	2
20	4326461	368119	2,0	0,49	-	94	0,90	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,79	-	33	0,80	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,99	-	345	0,80	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	1,12	-	312	0,80	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,14	-	103	0,70	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,82	-	279	0,60	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	2,58	-	159	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 6013
Ацетон и фенол

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Взвешивание (г/куб.м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Точки Тип
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
3	4327657	368277	2,0	0,06	-	268	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	0,06	-	307	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	0,07	-	232	6,00	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,09	-	36	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,09	-	351	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,10	-	84	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	0,10	-	135	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,10	-	188	6,00	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	0,40	-	276	5,70	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,42	-	267	5,40	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,47	-	285	4,40	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,57	-	256	3,10	-	-	-	-	2

17	4326149	368139	2,0	0,13	-	72	3,80	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,14	-	62	3,50	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,17	-	91	1,20	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,18	-	80	0,90	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,22	-	54	1,10	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,29	-	94	0,90	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,46	-	33	0,80	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,59	-	345	0,80	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,66	-	312	0,80	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,67	-	103	0,70	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,07	-	279	0,60	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,55	-	160	0,50	-	-	-	-	2

19	4326202	368267	2,0	0,02	-	93	1,00	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,02	-	79	0,90	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,02	-	54	0,90	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,03	-	96	0,80	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,04	-	33	0,80	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,05	-	344	0,80	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,05	-	311	0,70	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,06	-	104	0,70	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,09	-	278	0,60	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,12	-	160	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 6043
Серый диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	368009	2,0	3,05E-03	-	130	0,70	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	3,10E-03	-	43	0,70	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	3,19E-03	-	86	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	3,26E-03	-	314	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	3,43E-03	-	1	0,60	-	-	-	-	3
1	4326390	368299	2,0	3,58E-03	-	176	0,60	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	3,63E-03	-	223	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	3,86E-03	-	268	6,00	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	0,02	-	82	0,80	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,02	-	148	0,60	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,03	-	98	0,70	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,03	-	94	0,70	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,04	-	33	0,80	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,05	-	311	0,70	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,05	-	300	0,70	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,06	-	48	0,80	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,06	-	105	0,70	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,09	-	278	0,60	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,09	-	352	0,70	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,12	-	160	0,50	-	-	-	-	2

Вещество: 6204
Азота диоксид, серый диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	368009	2,0	0,03	-	130	0,60	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,03	-	42	0,60	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	0,03	-	318	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,03	-	86	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,03	-	1	0,60	-	-	-	-	3
1	4326390	368299	2,0	0,03	-	171	6,00	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	0,04	-	223	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	0,04	-	269	6,00	-	-	-	-	3

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

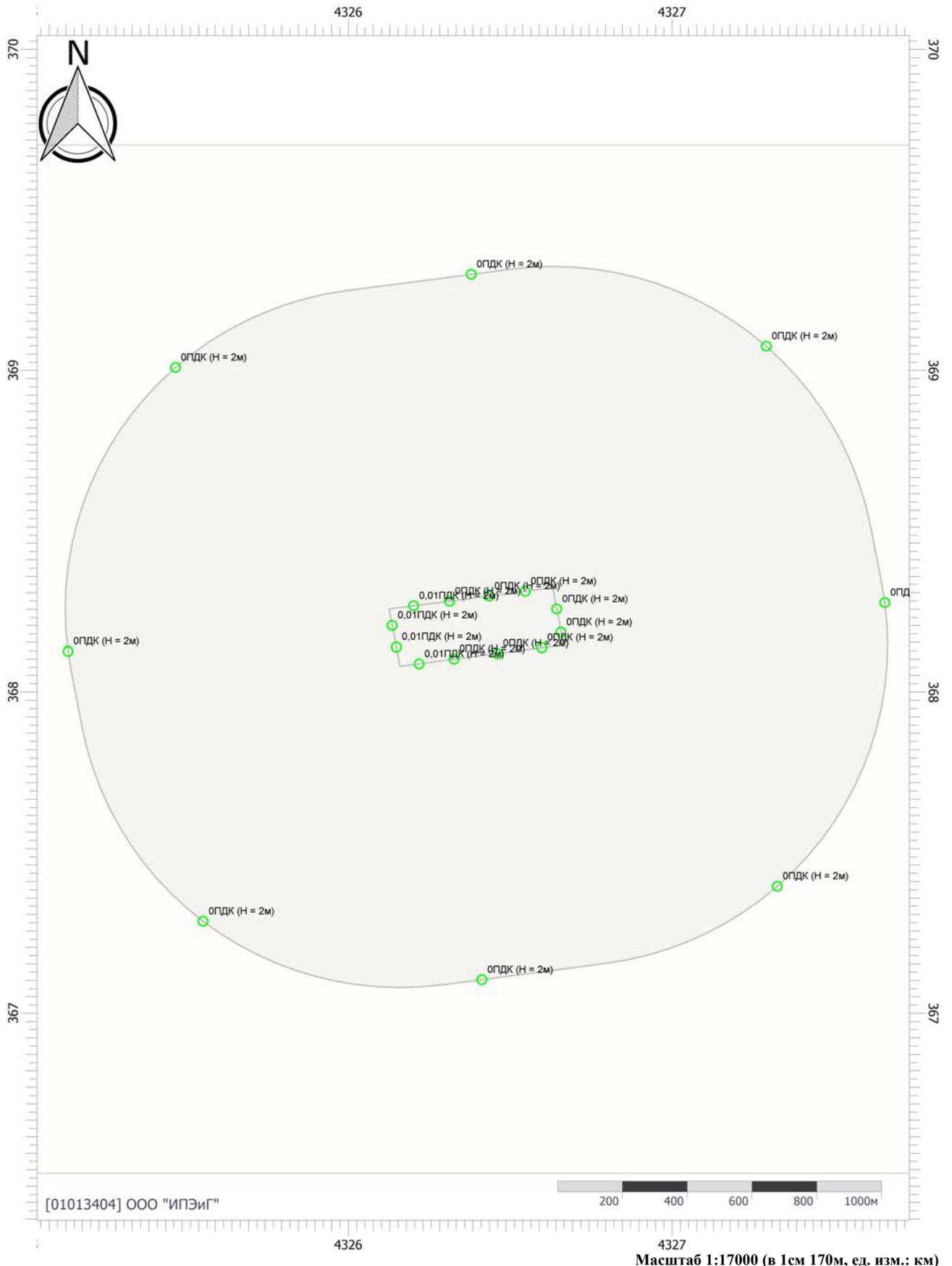
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

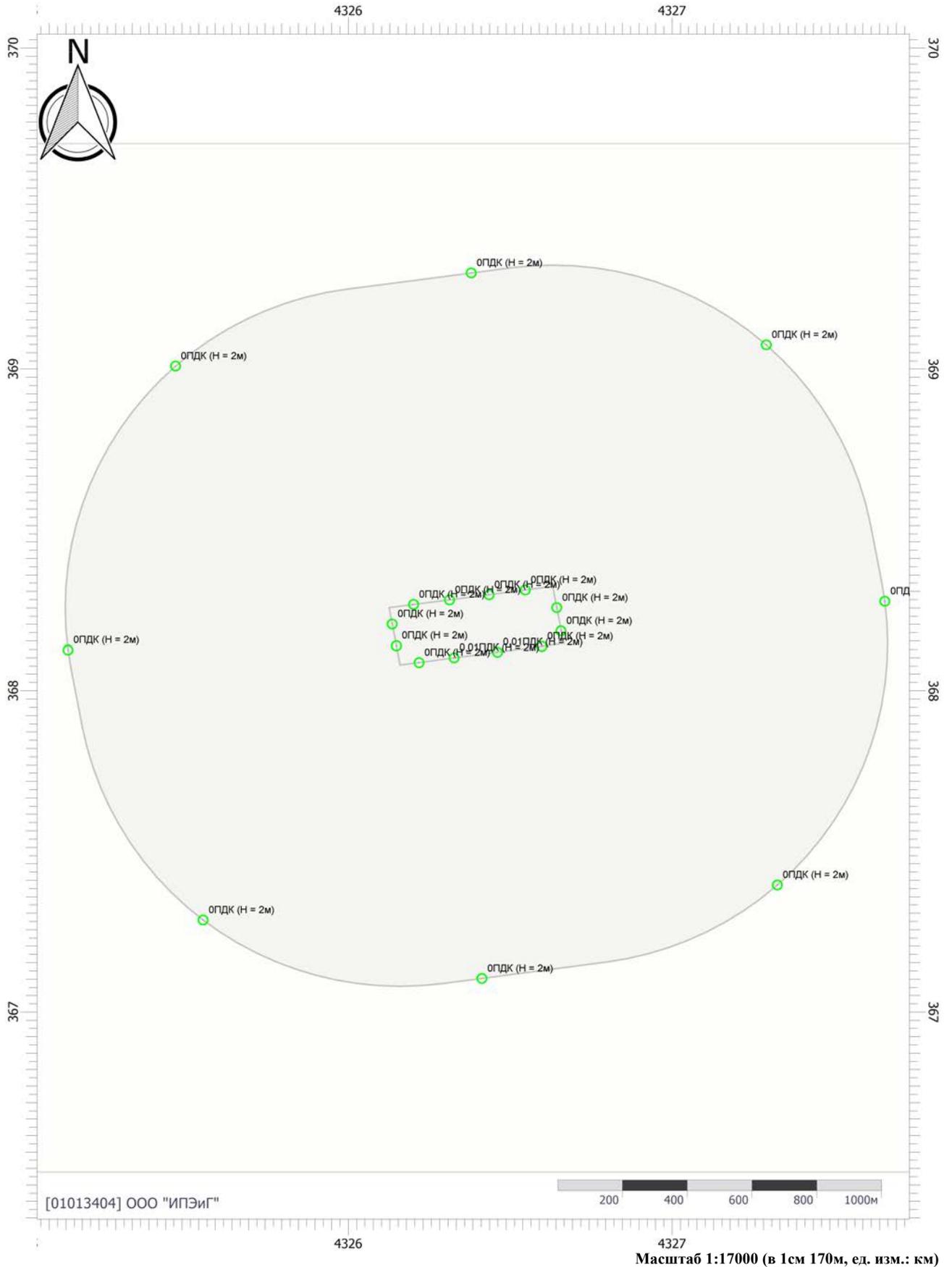
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0150 (Натрий гидроксид (Натр едкий))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

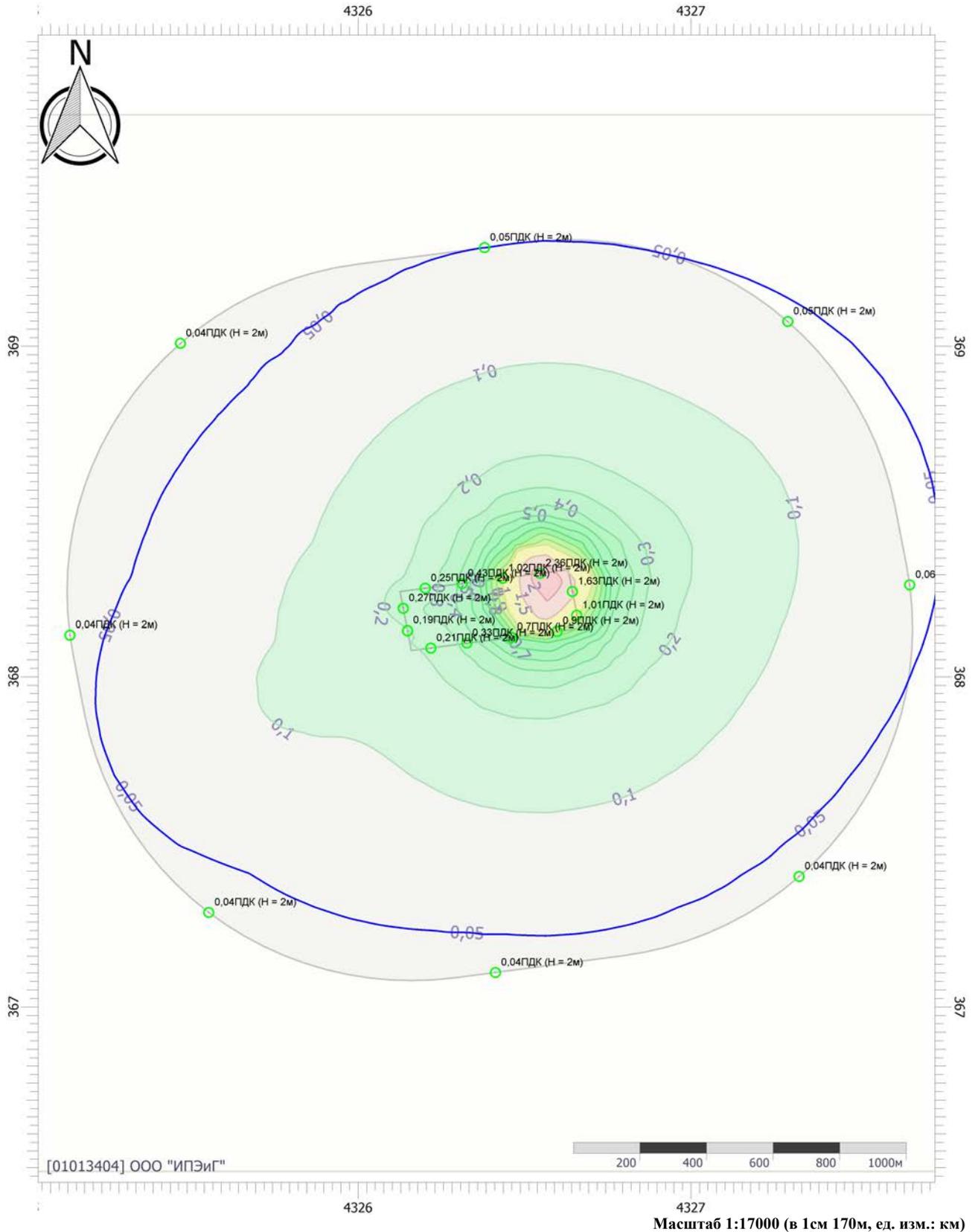
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

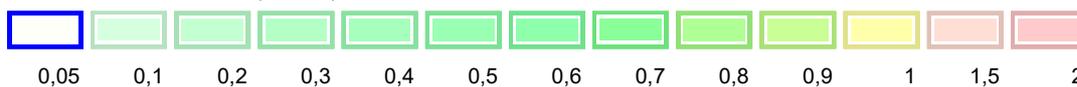
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

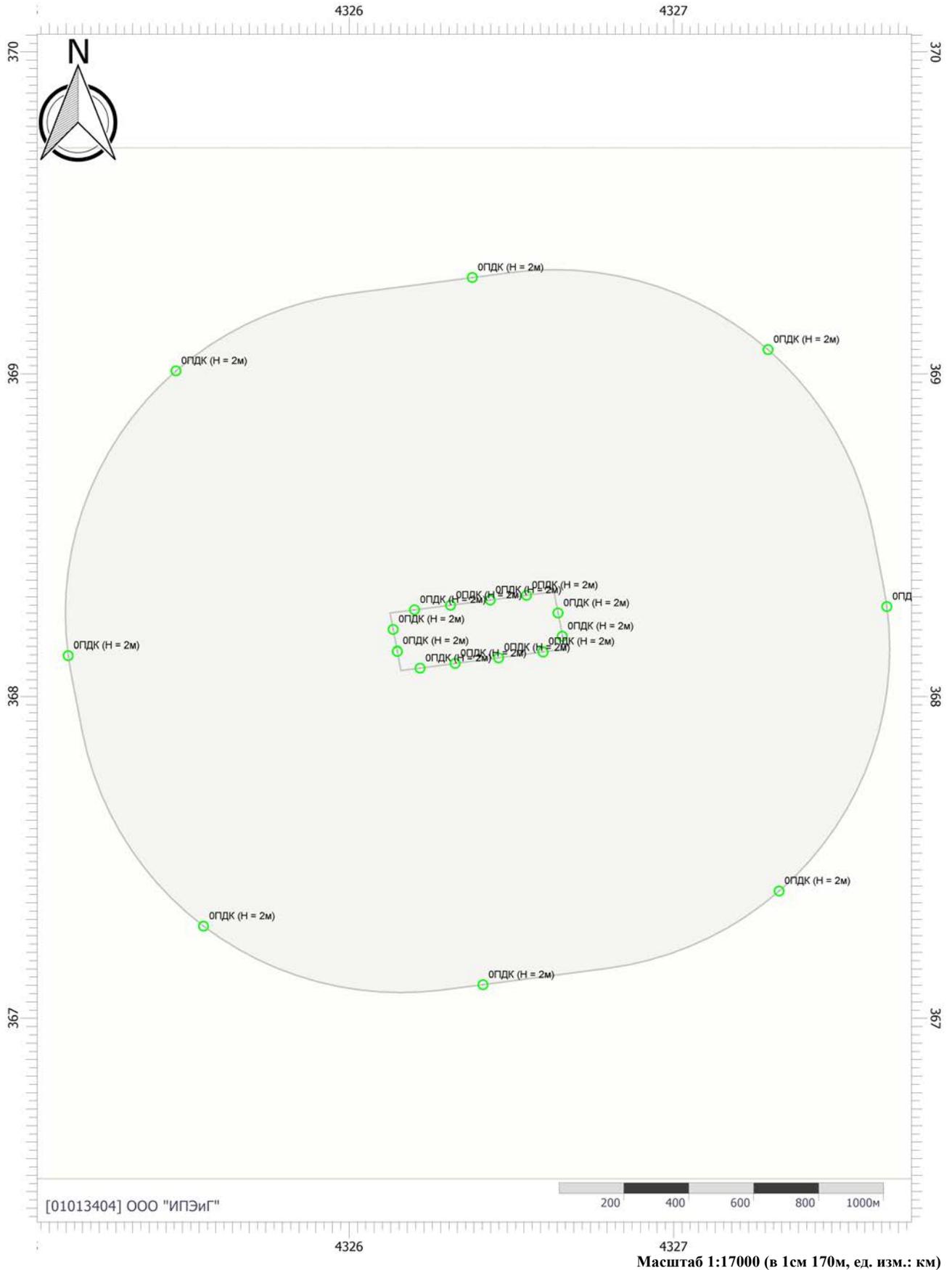
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

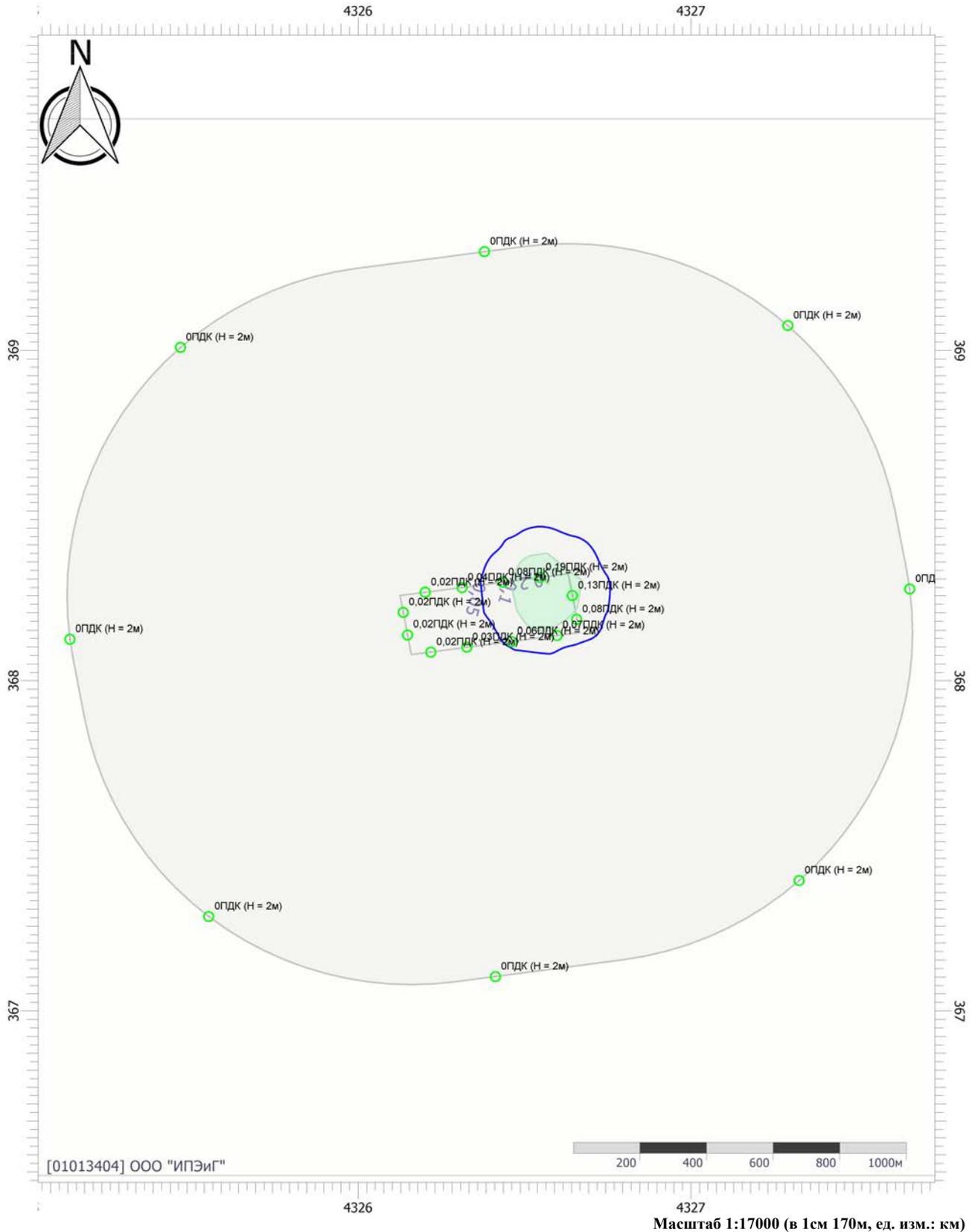
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

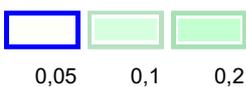
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

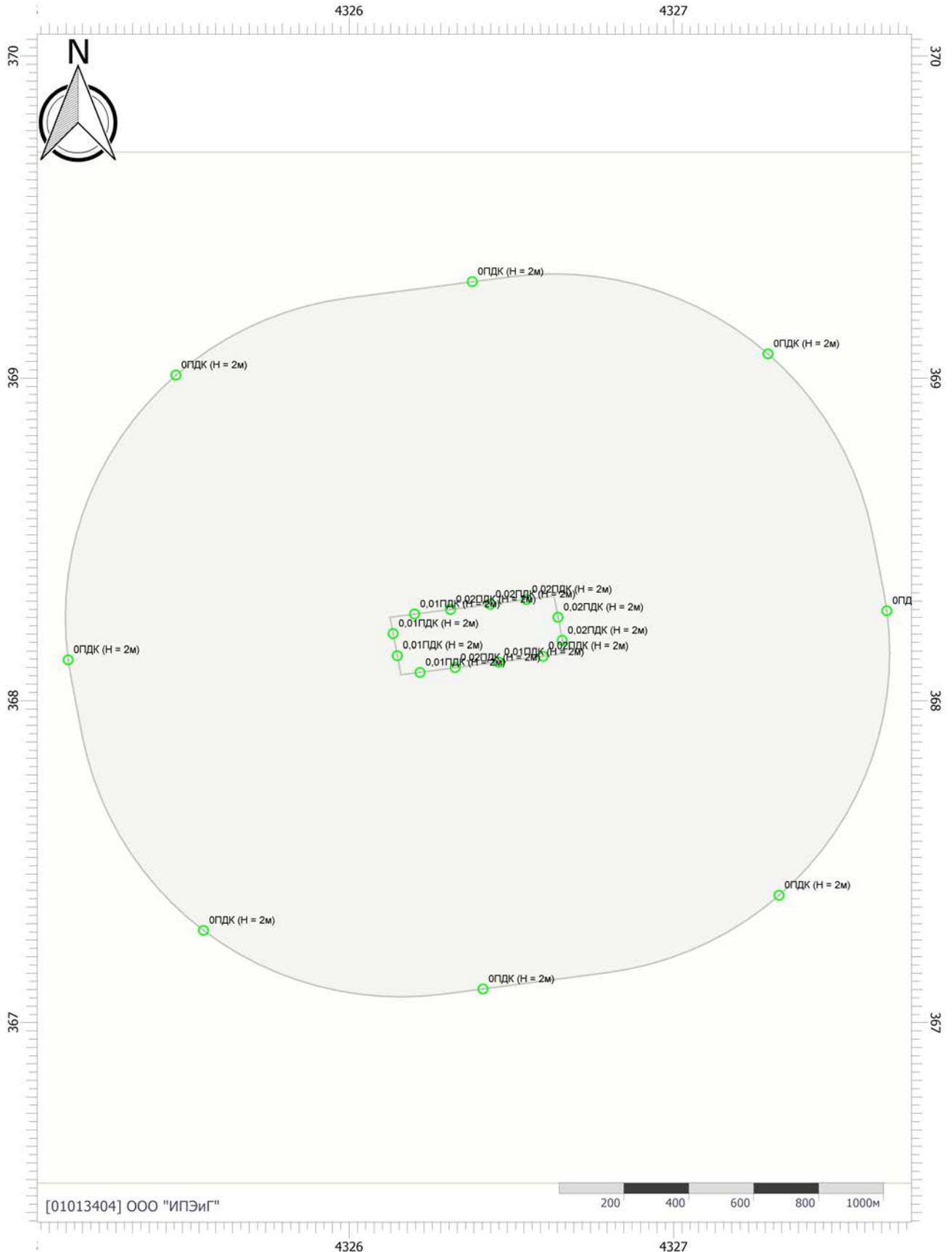
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

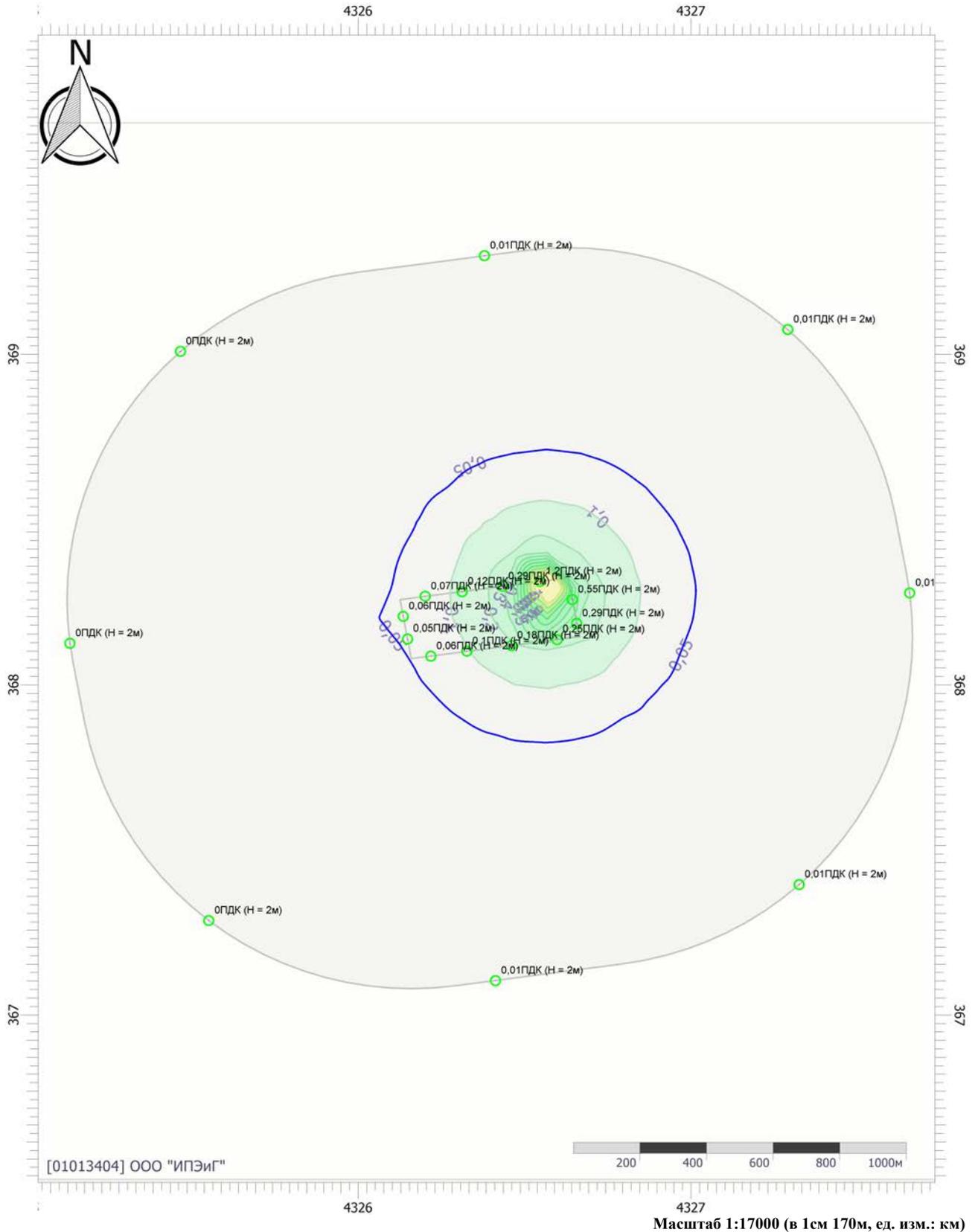
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

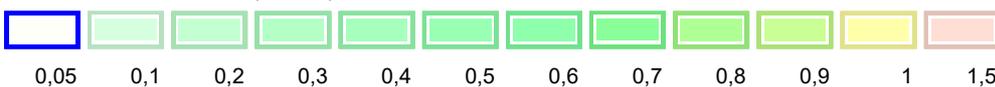
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

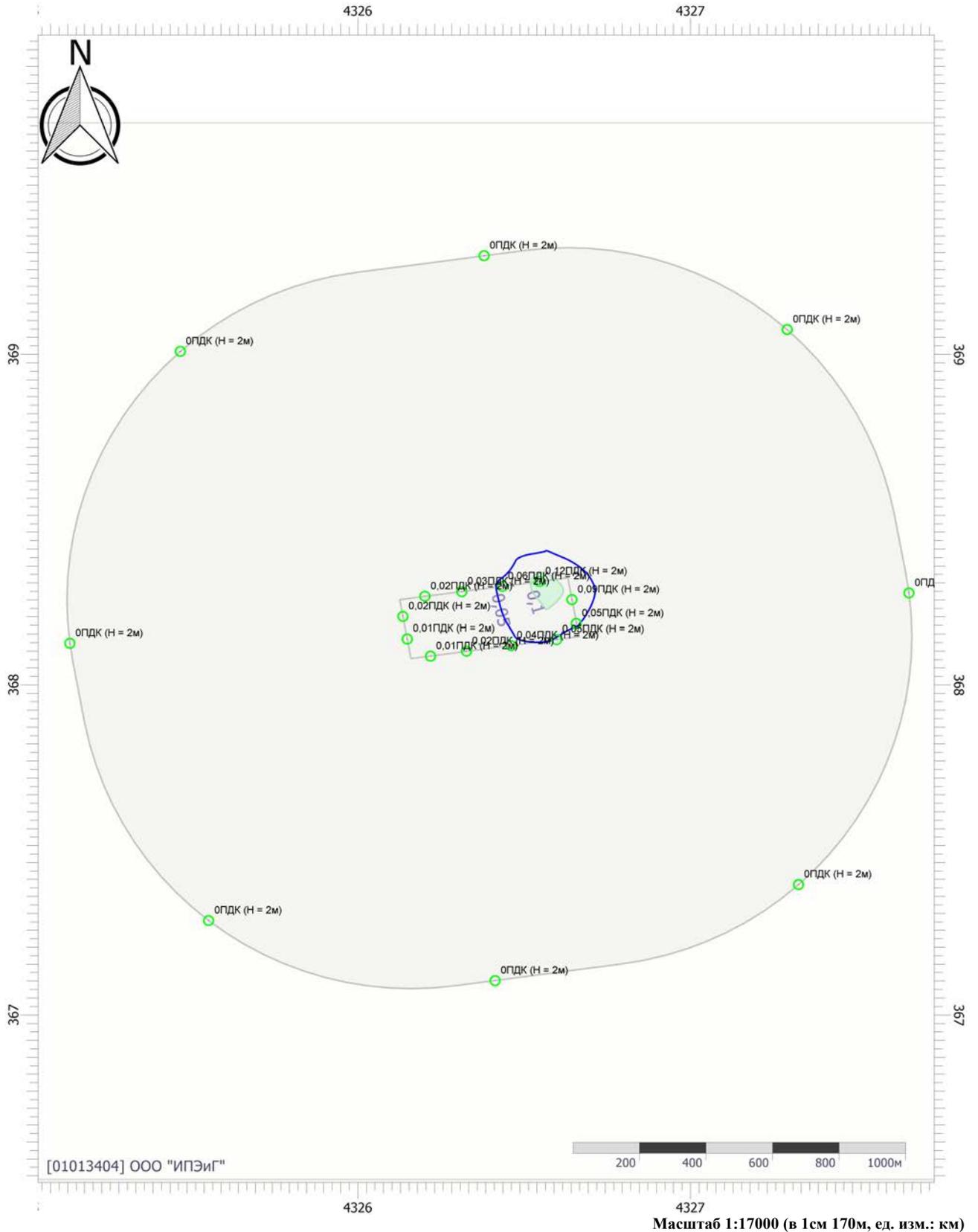
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

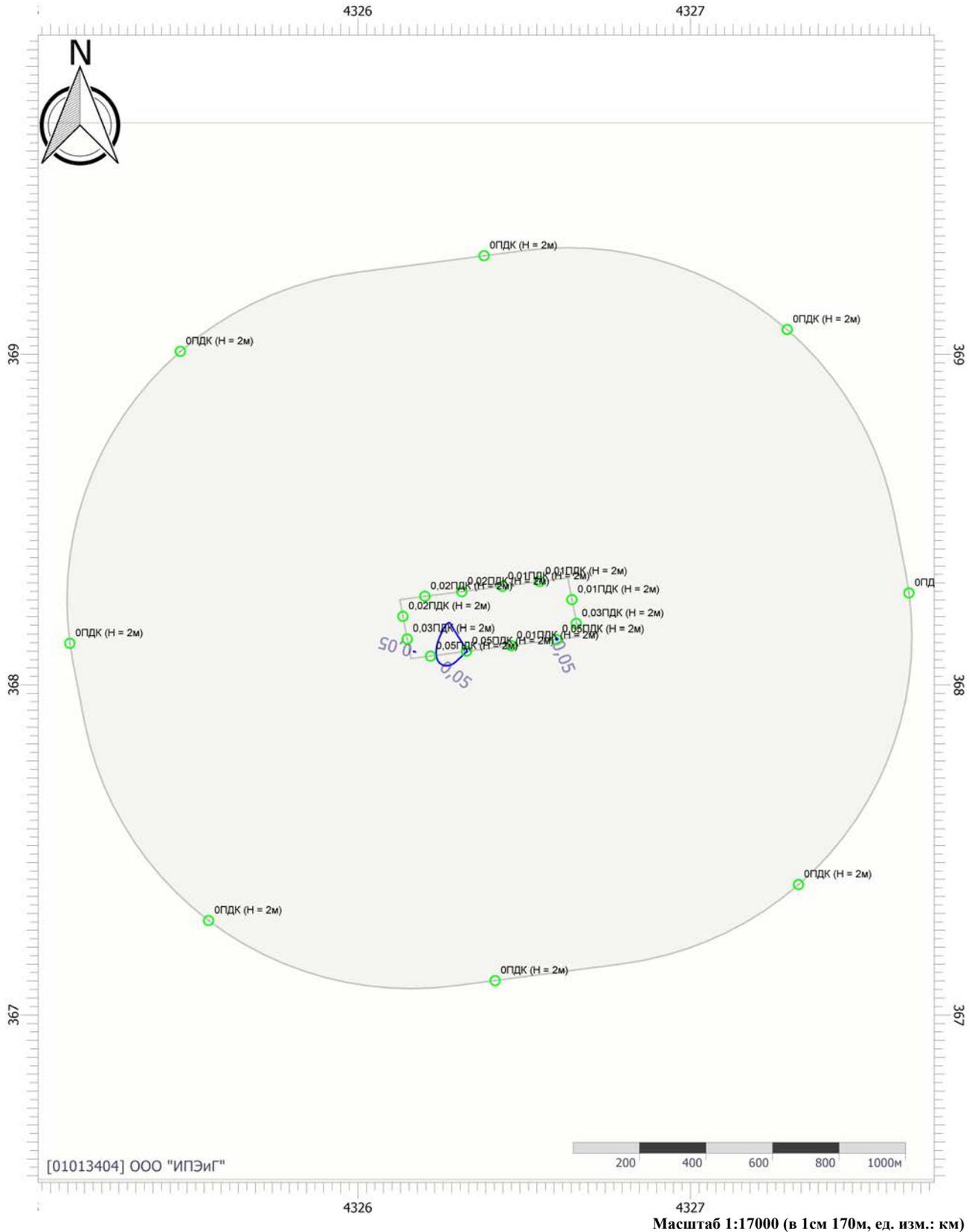
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

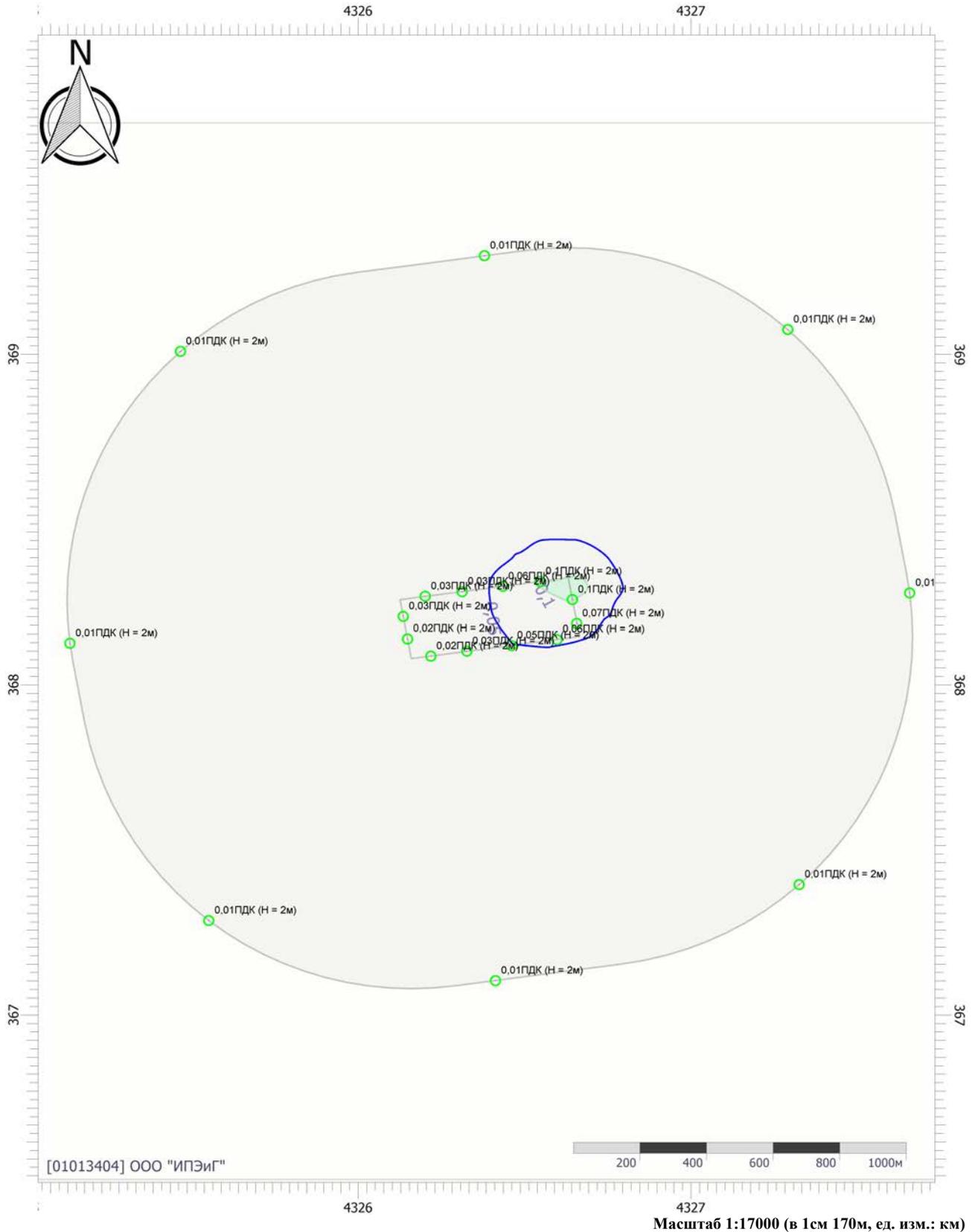
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

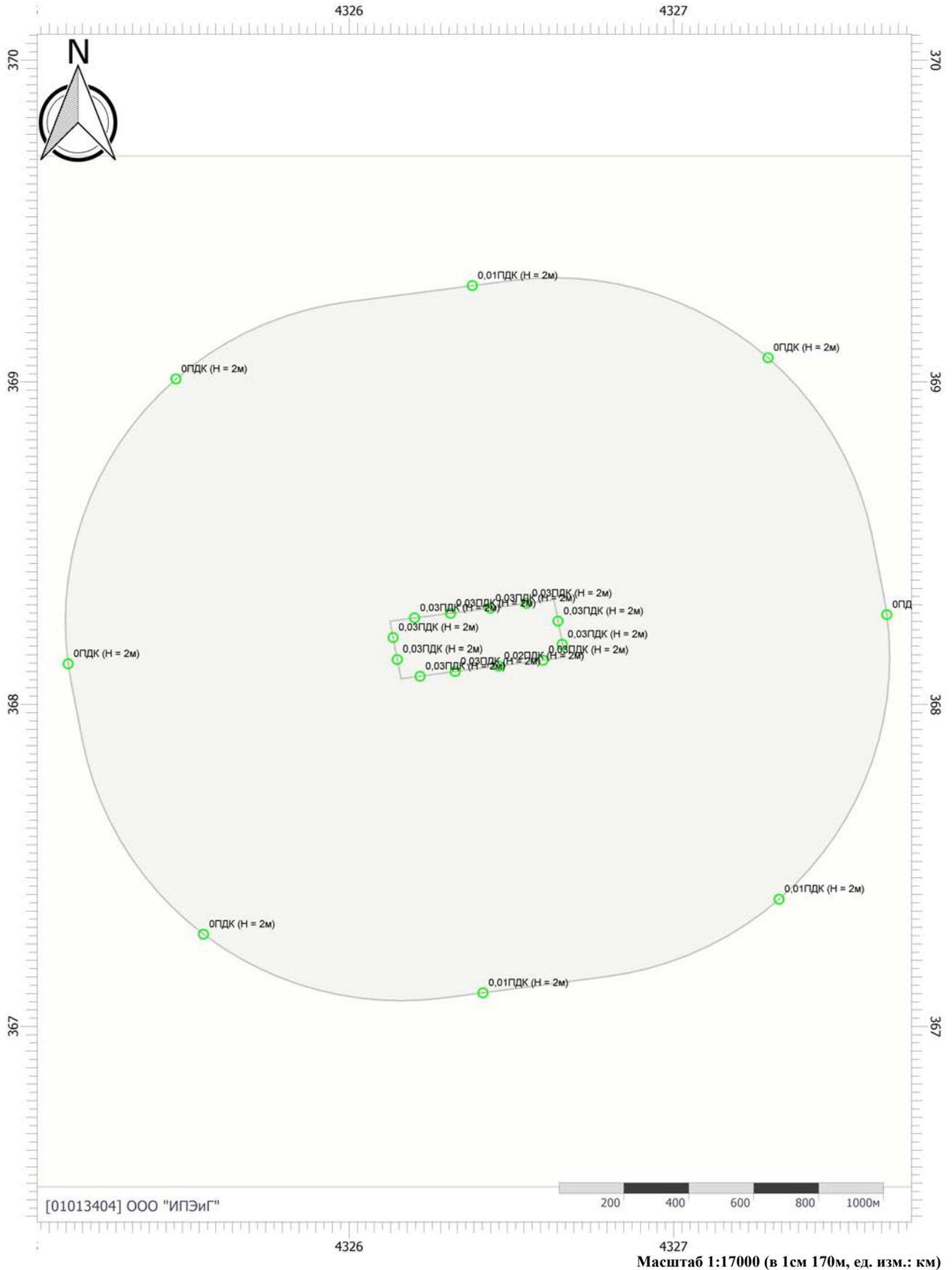
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0349 (Хлор)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

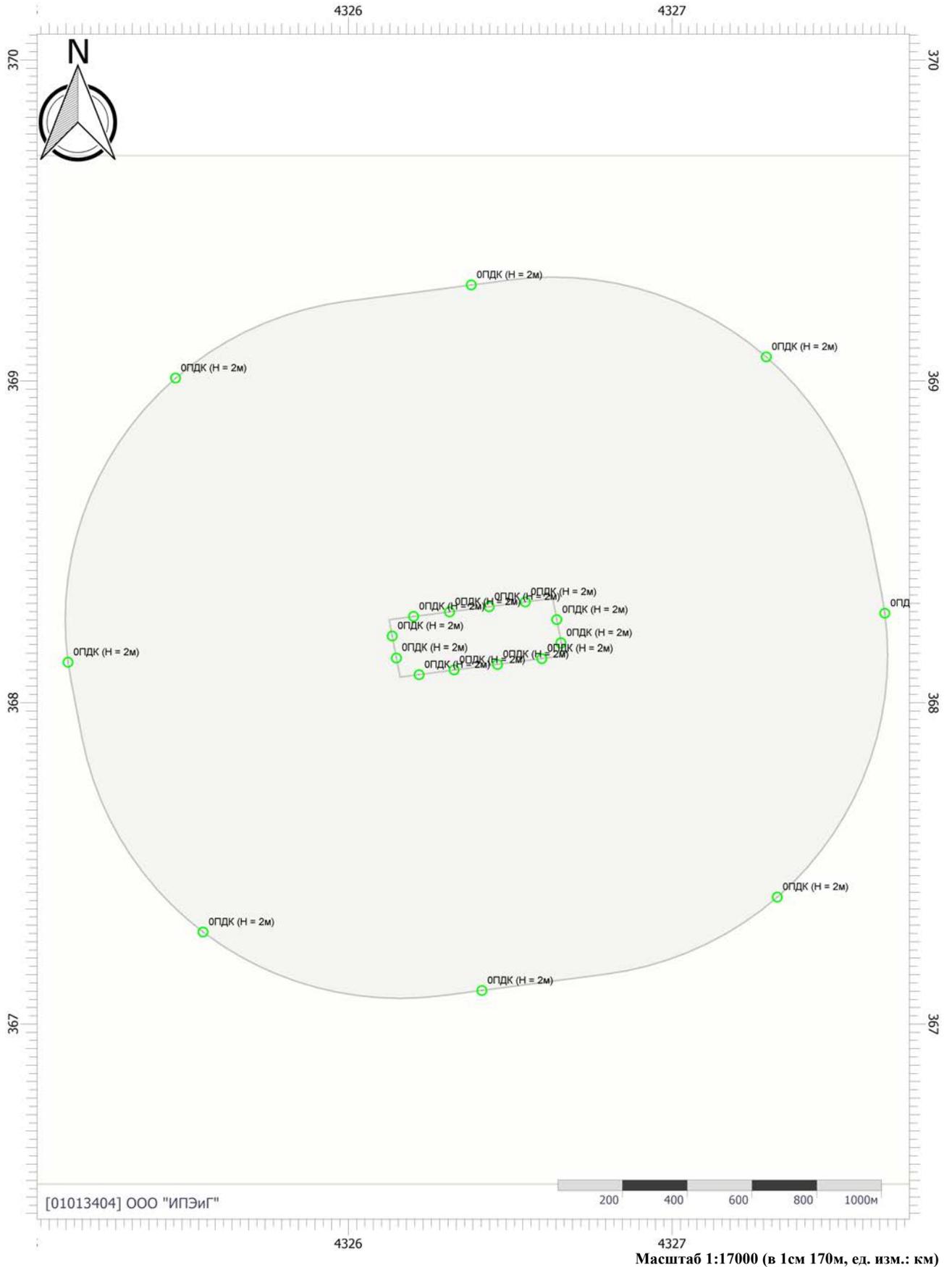
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0410 (Метан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

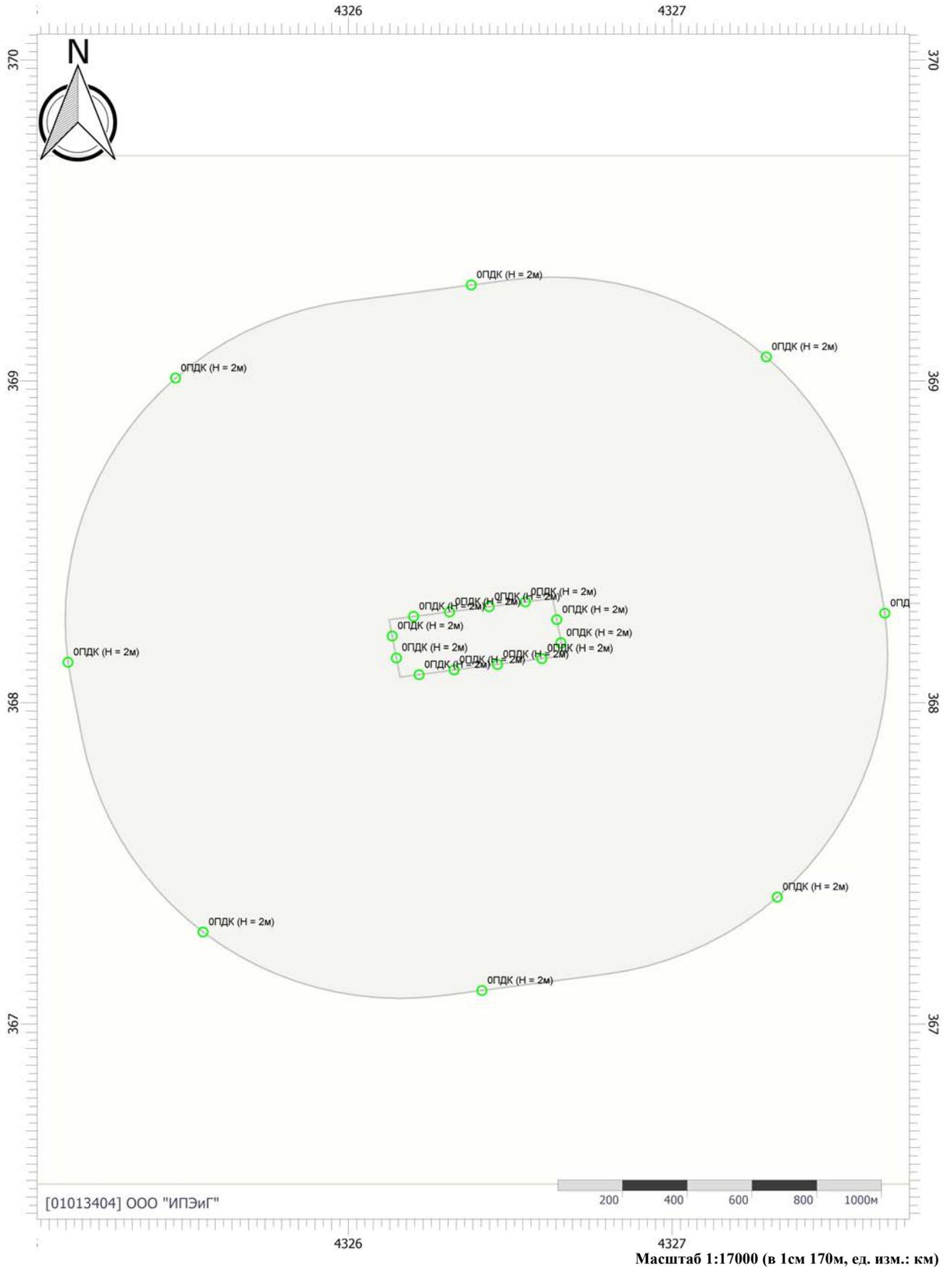
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

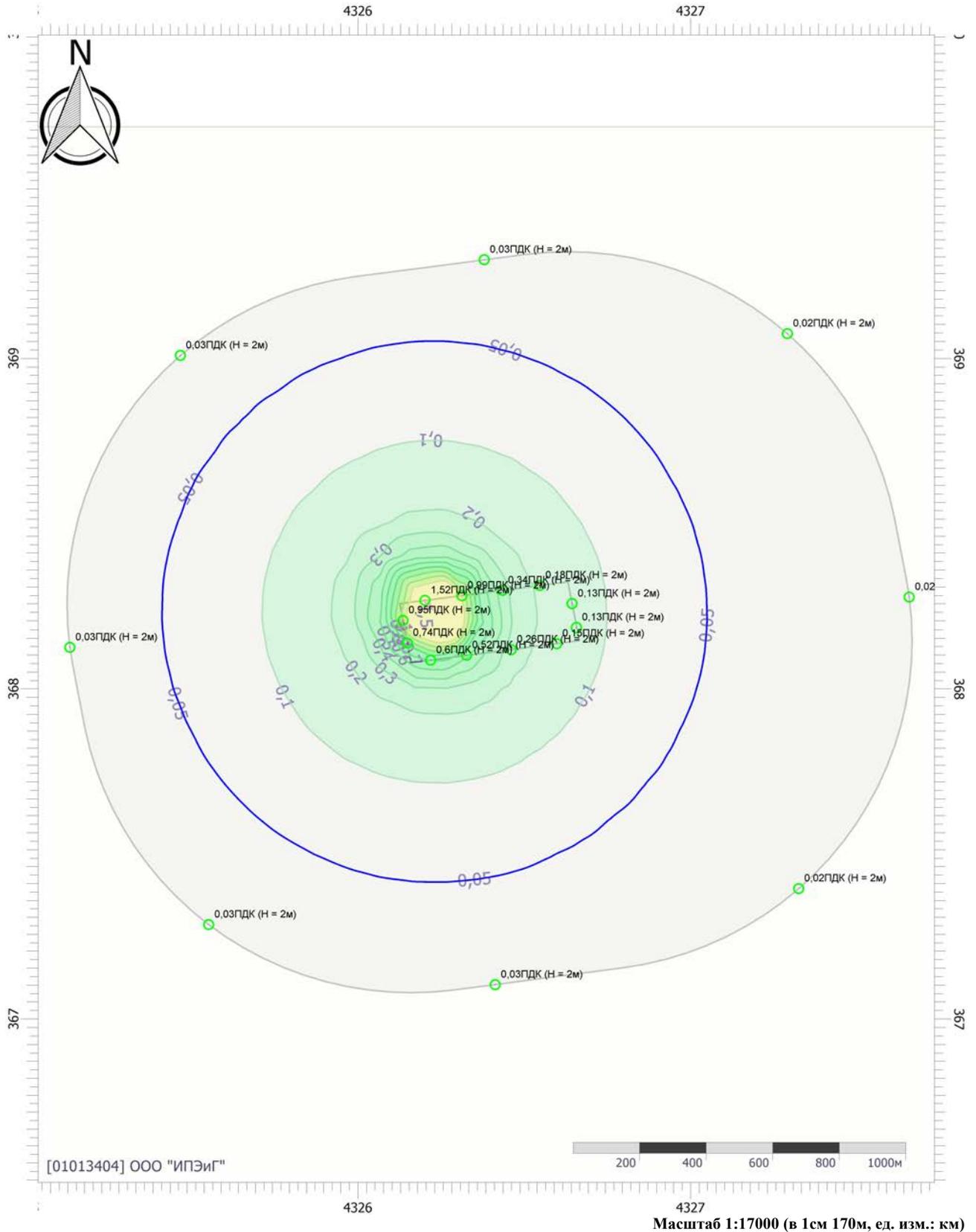
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексагтриен; фенилгидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

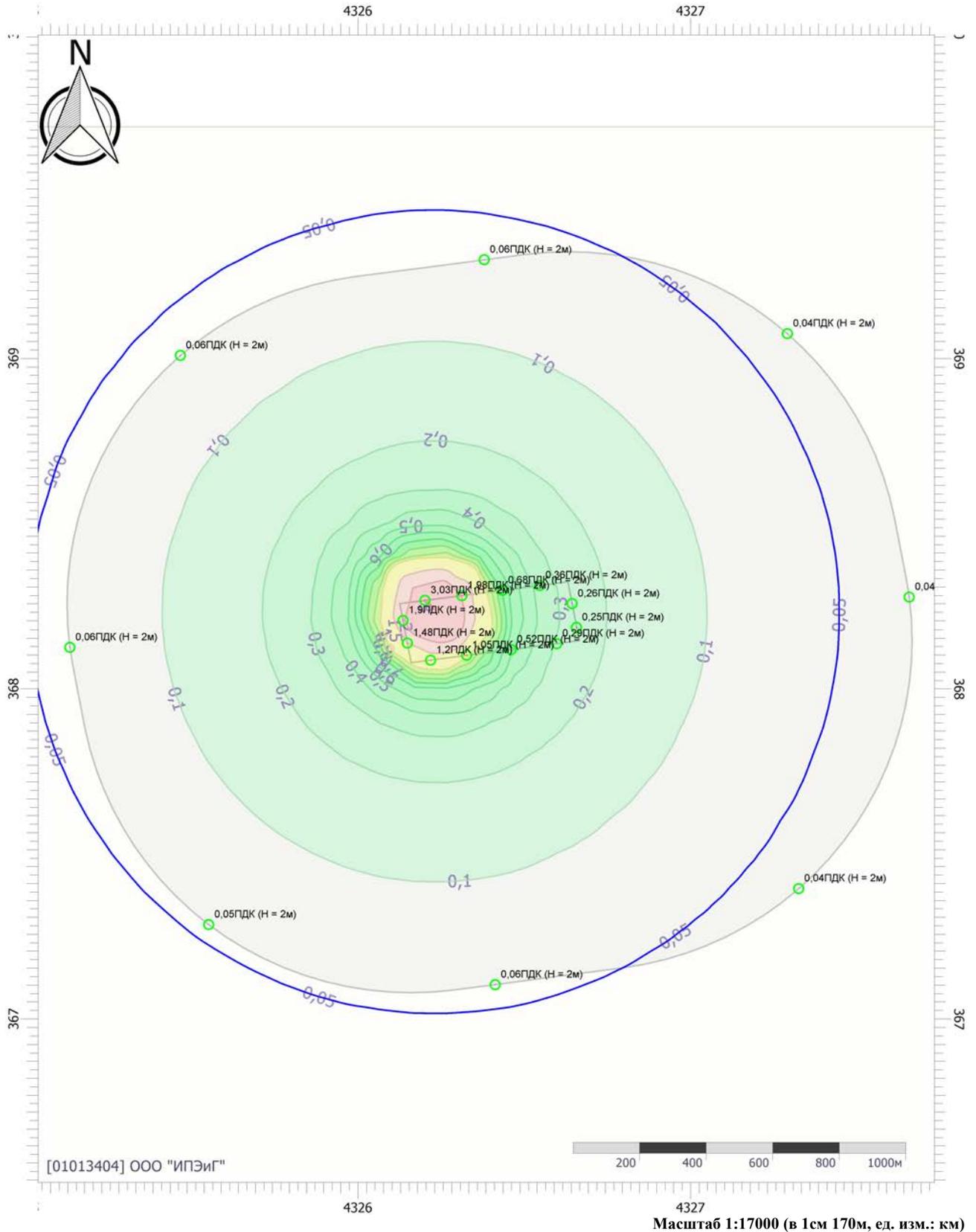


Цветовая схема (ПДК)

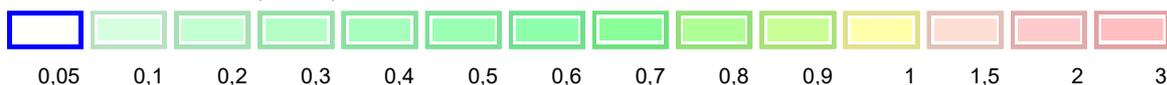


Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

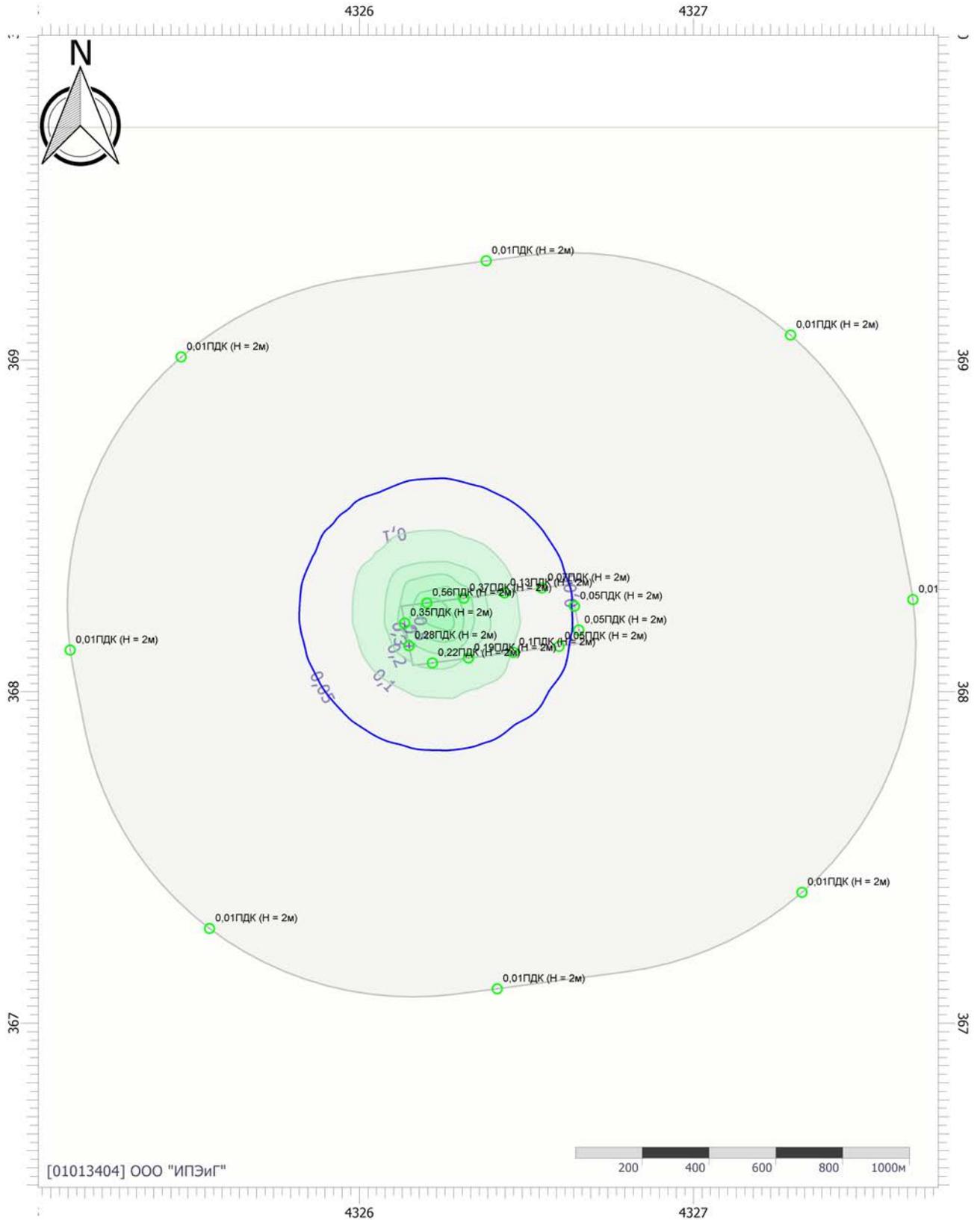
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

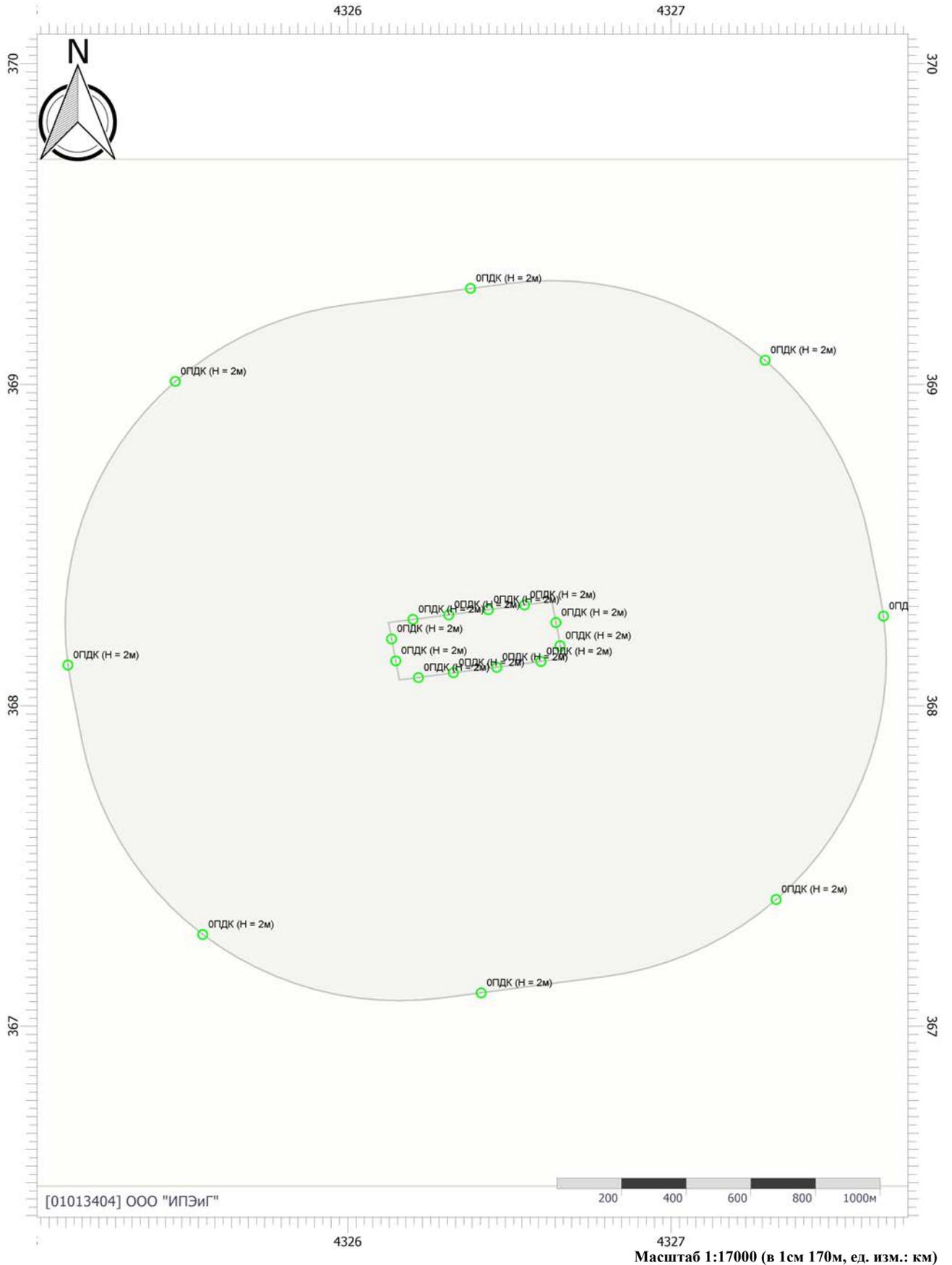
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

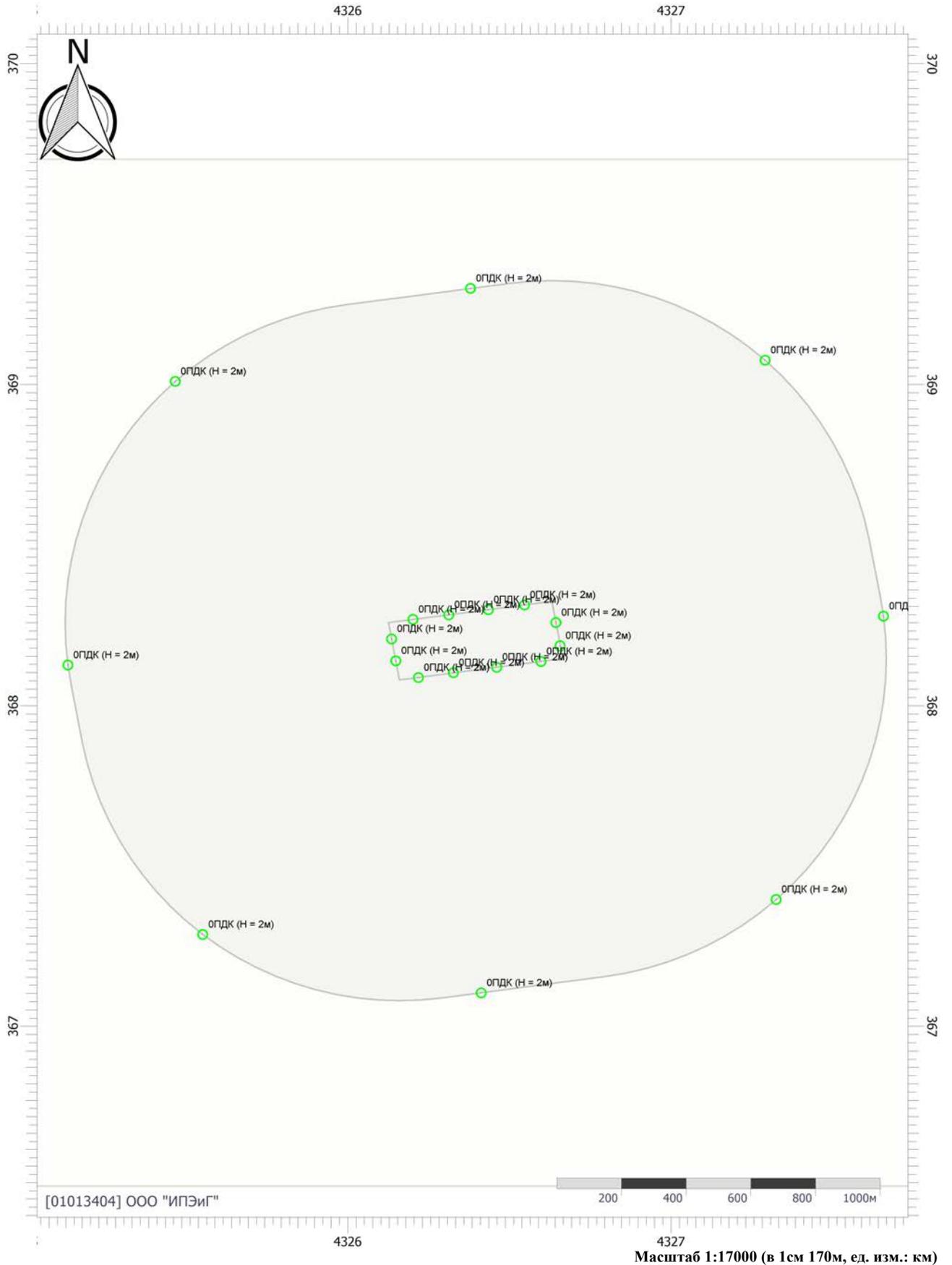
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

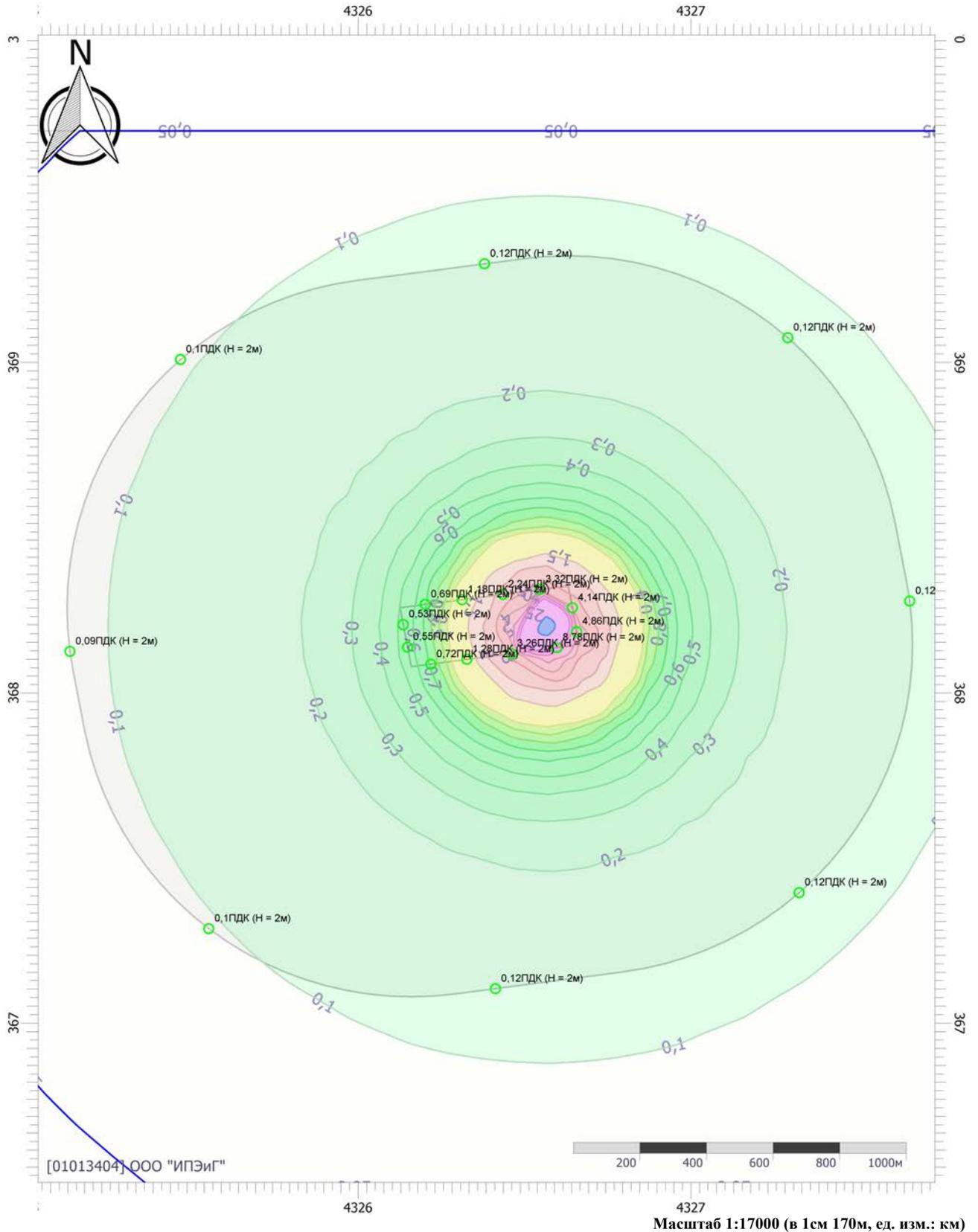
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1078 (Этан-1,2-диол (1,2-Дигидроксиэтан; гликоль; этилен дигидрат))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

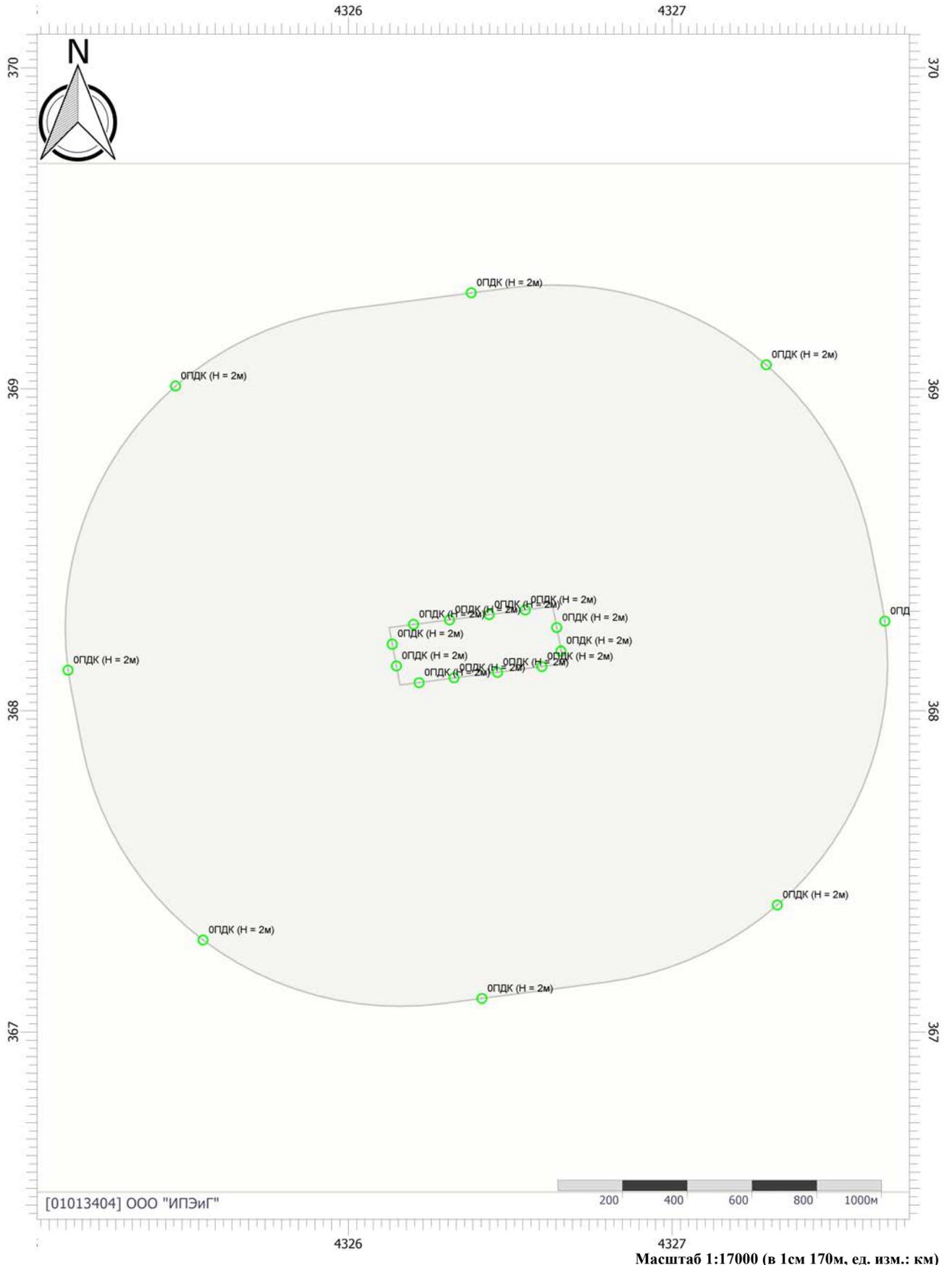
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1301 (Проп-2-ен-1-аль (Акрилальдегид; акриловый альдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

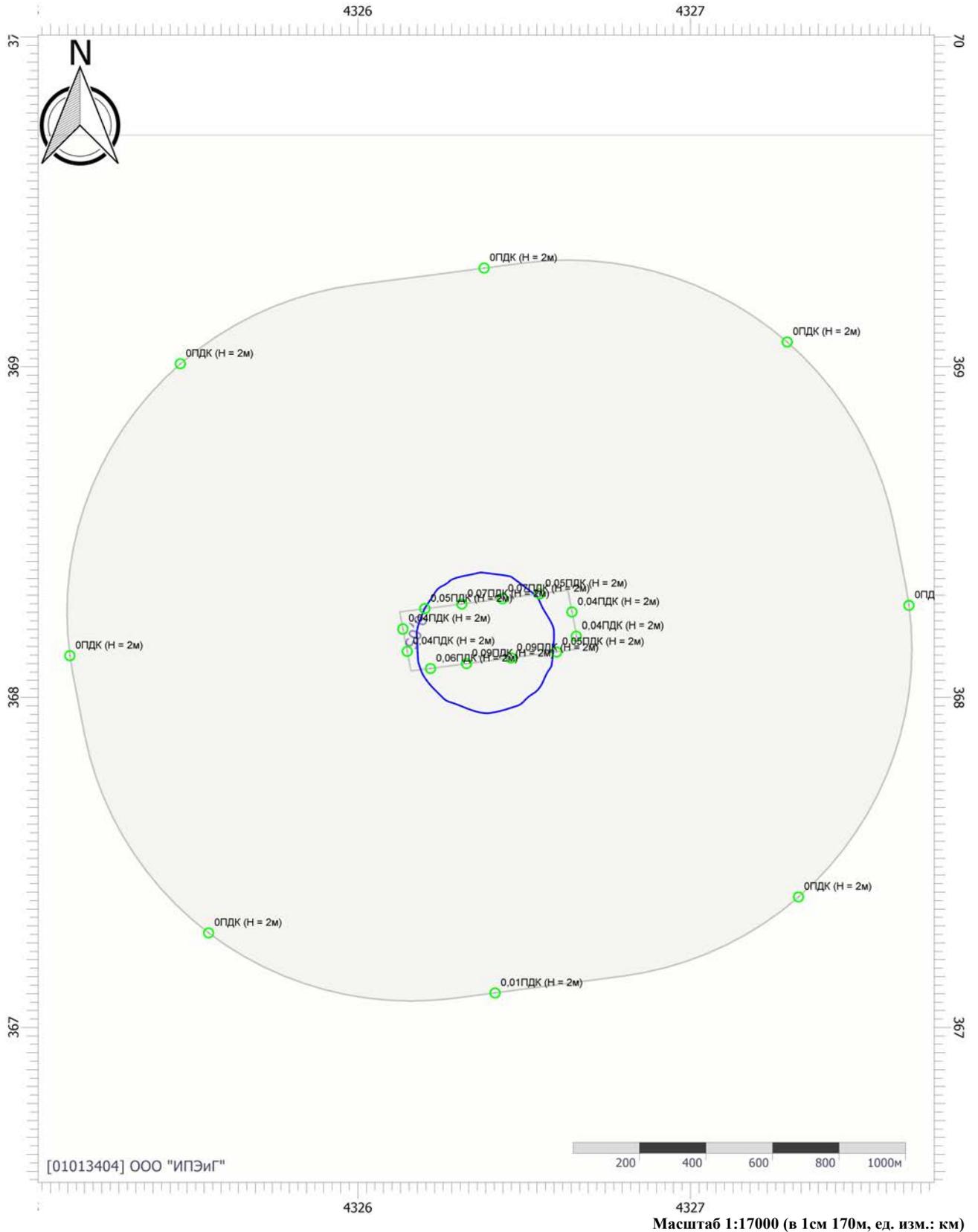
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1314 (Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

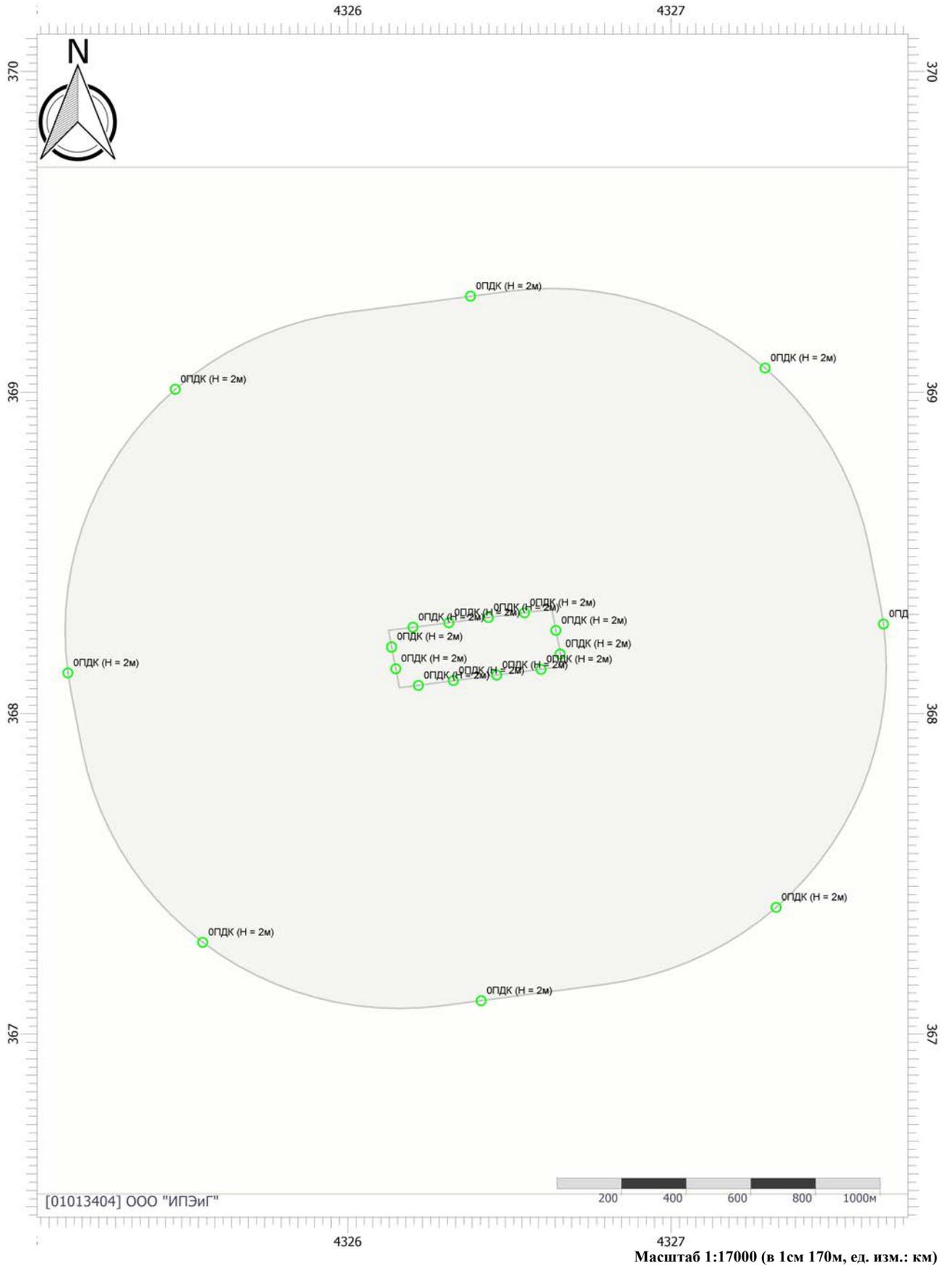
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

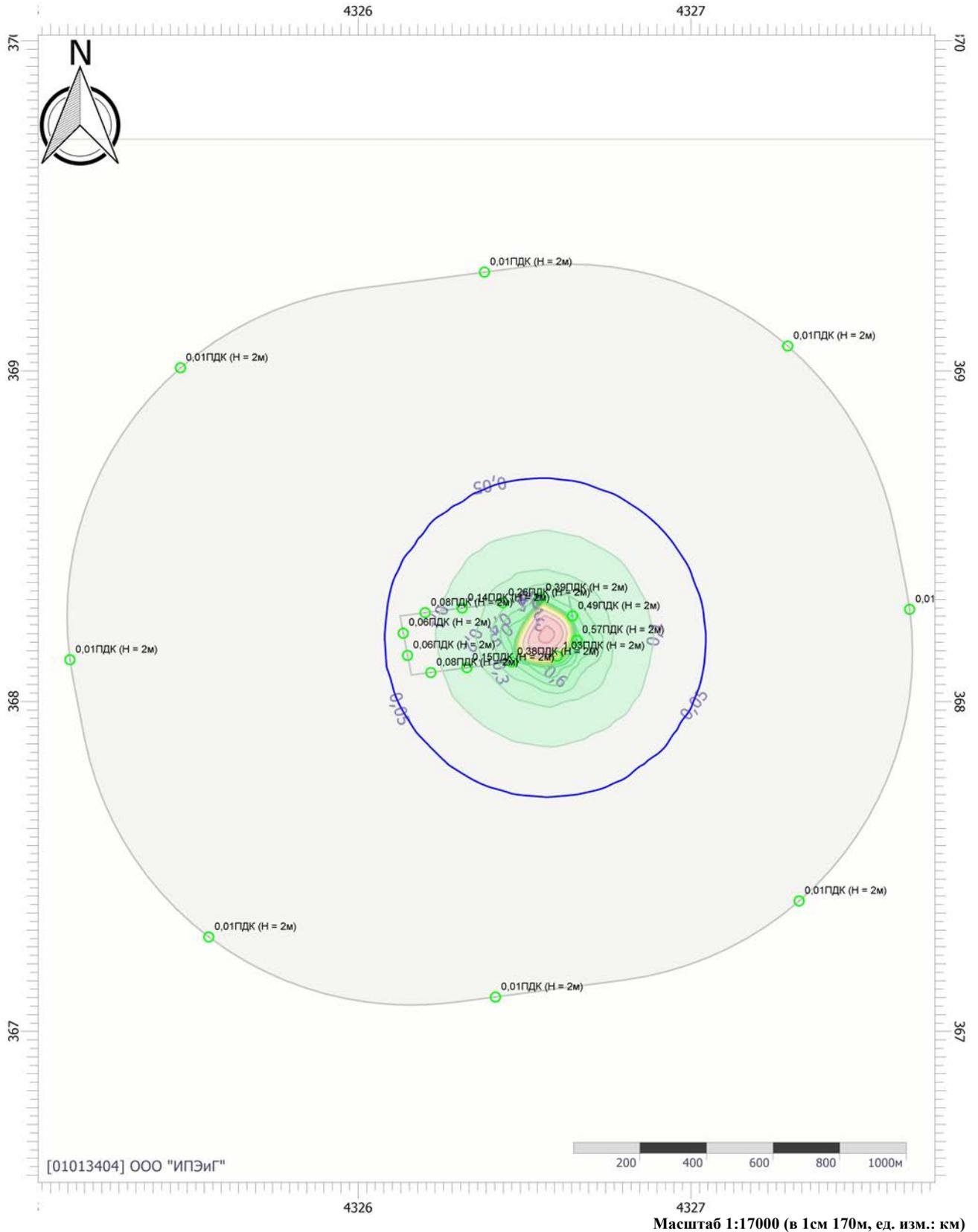
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

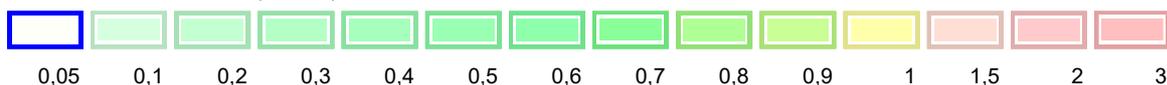
Код расчета: 1328 (Пентандиаль (Глутардиальдегид, глutarовый альдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

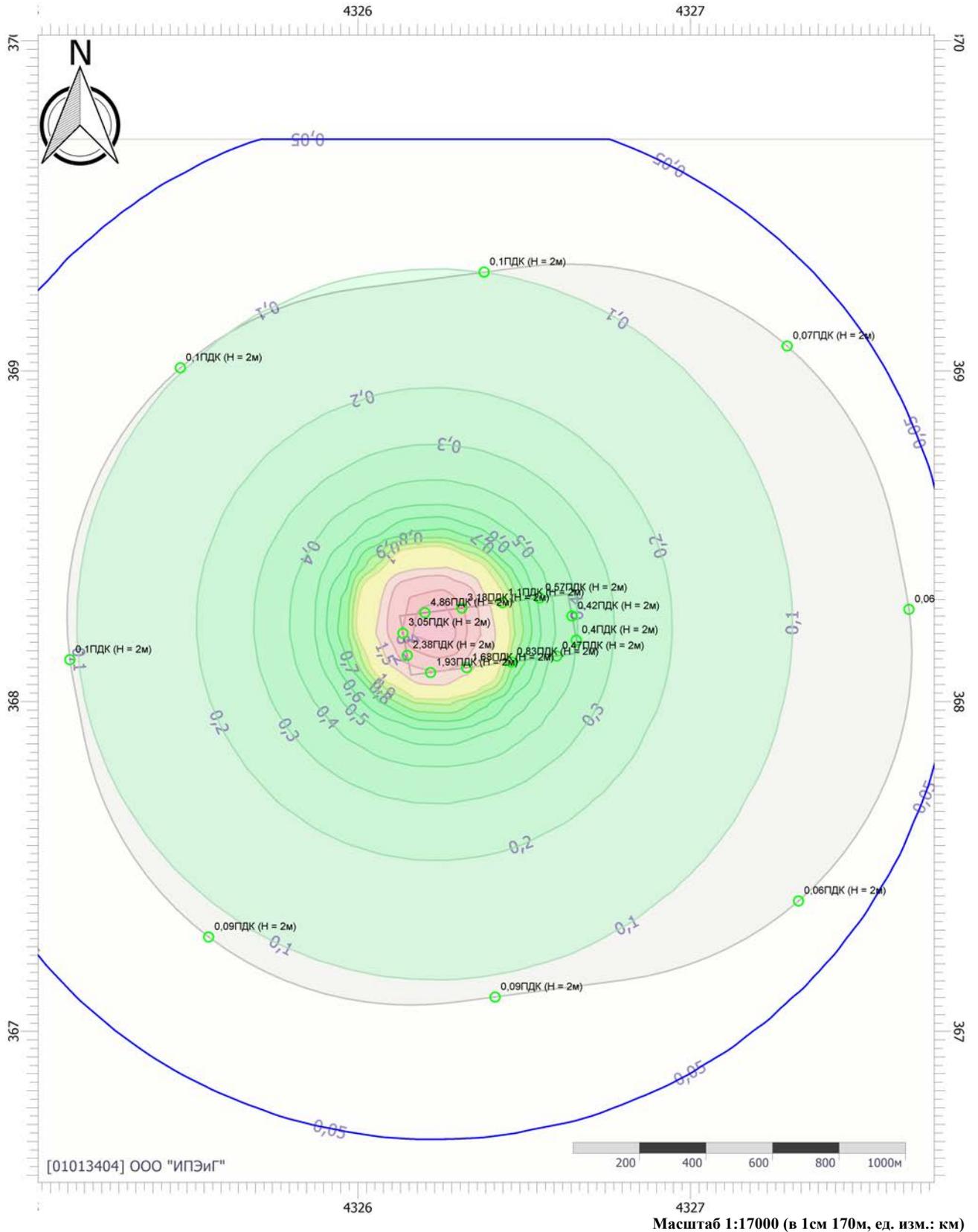
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

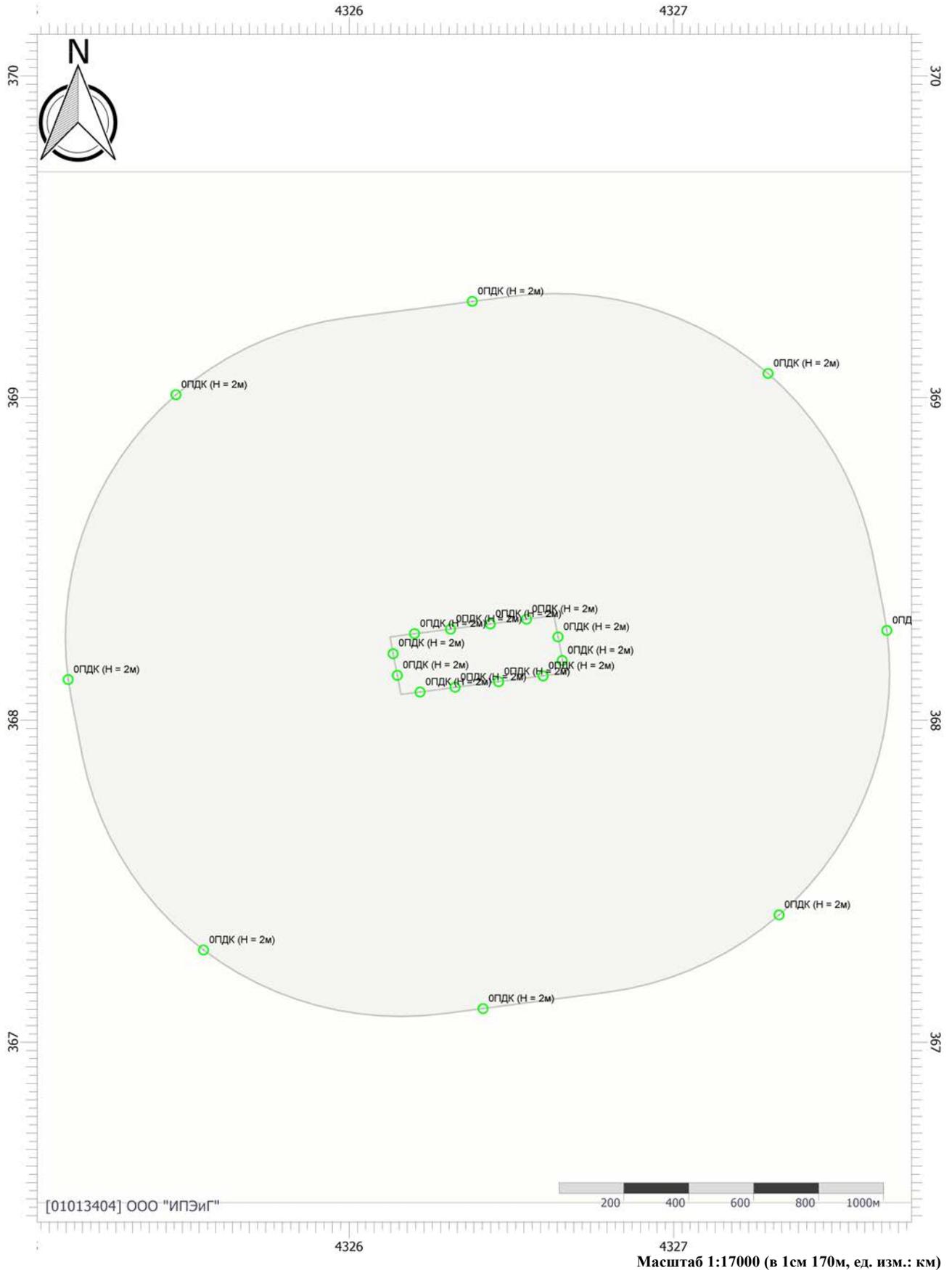
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1728 (Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфидрат; этилгидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

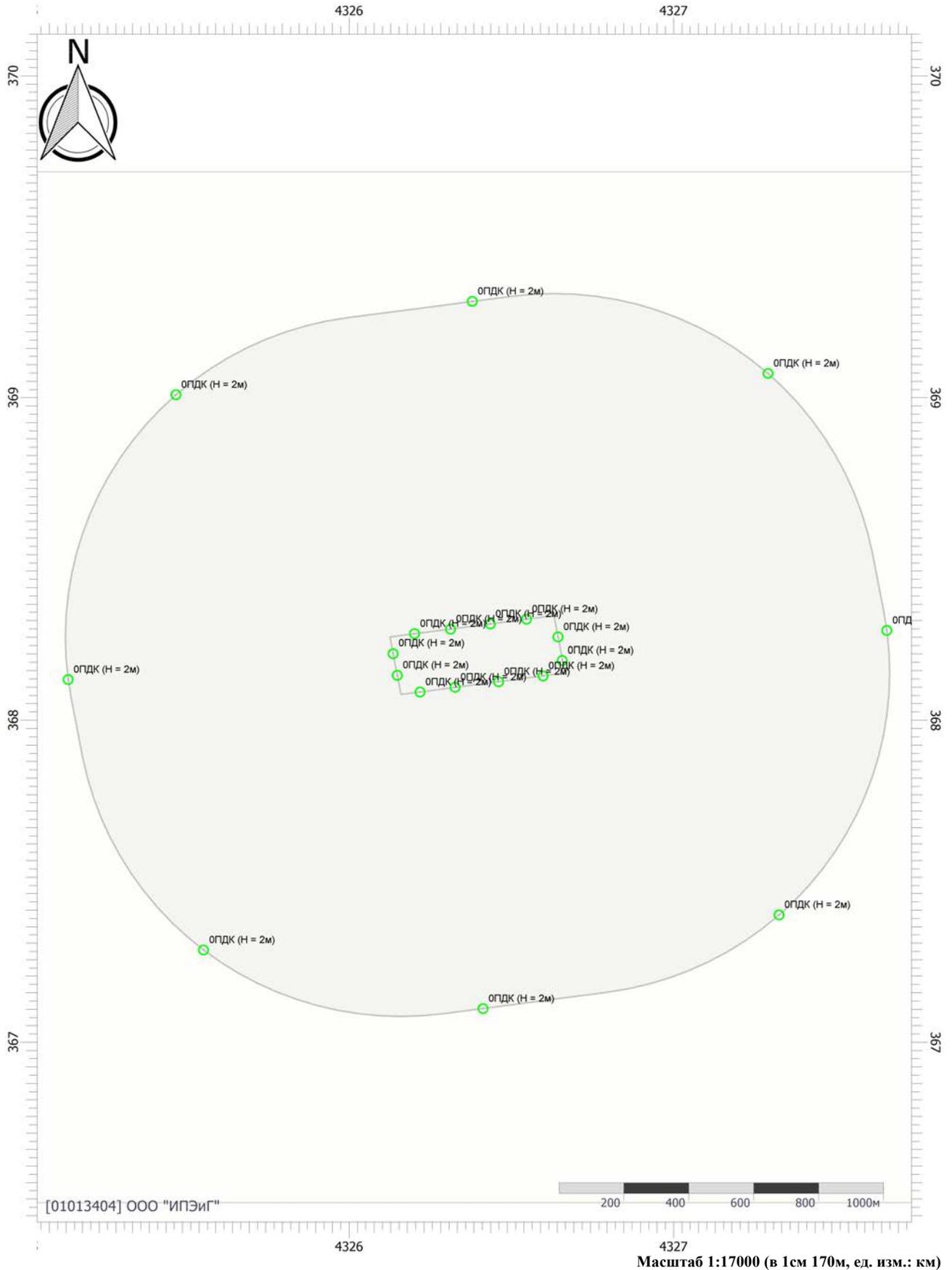
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1819 (Диметиламин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

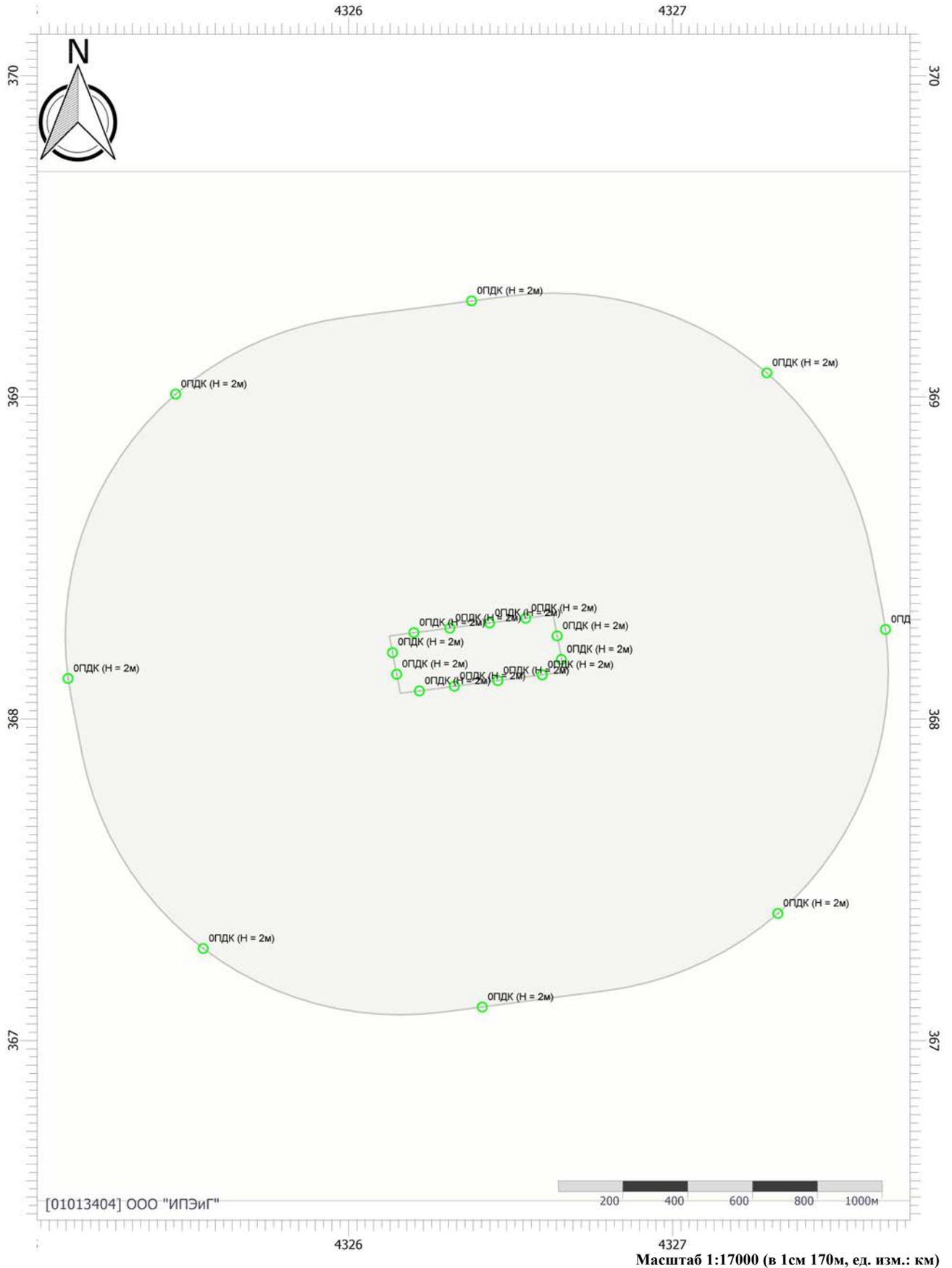
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

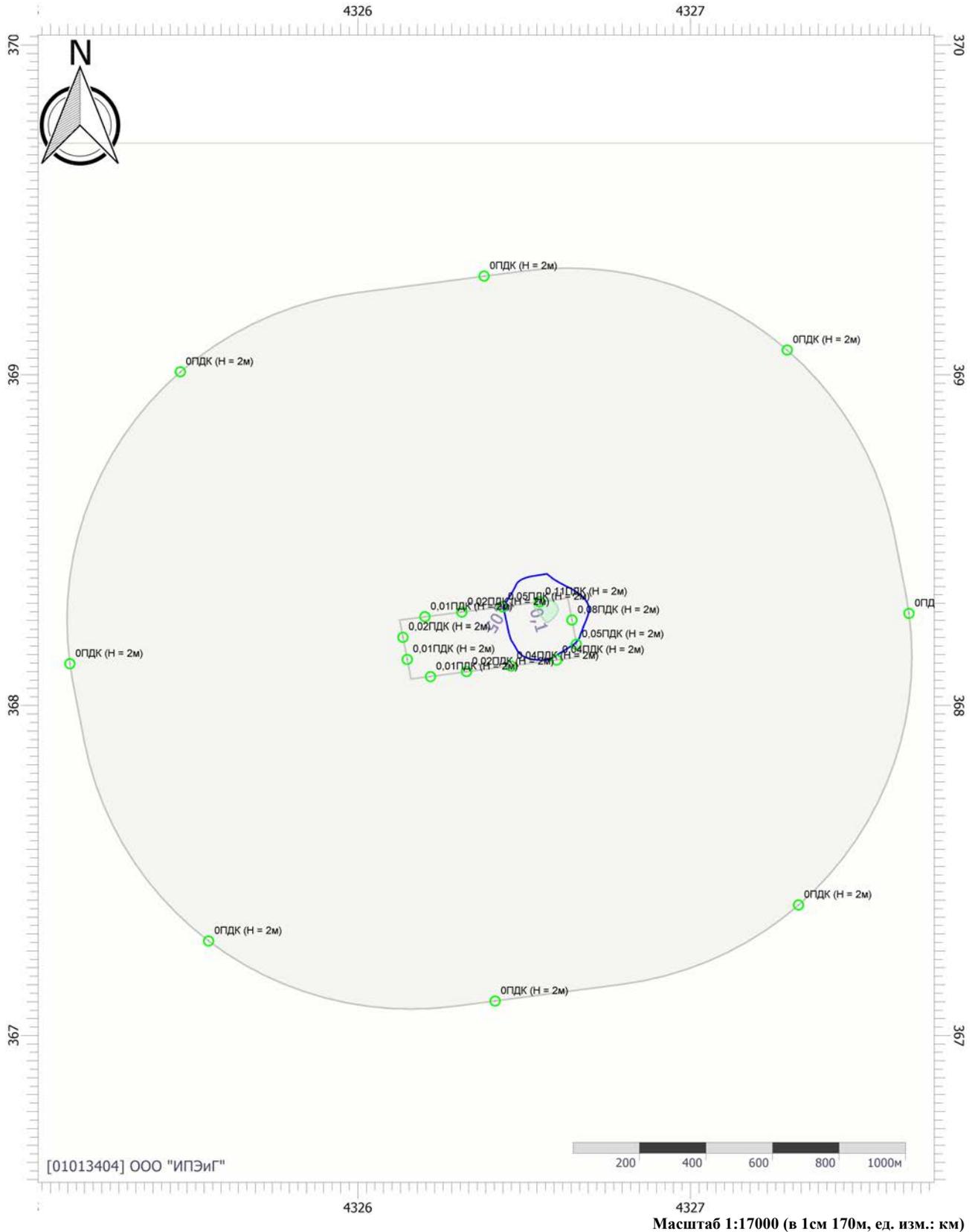
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

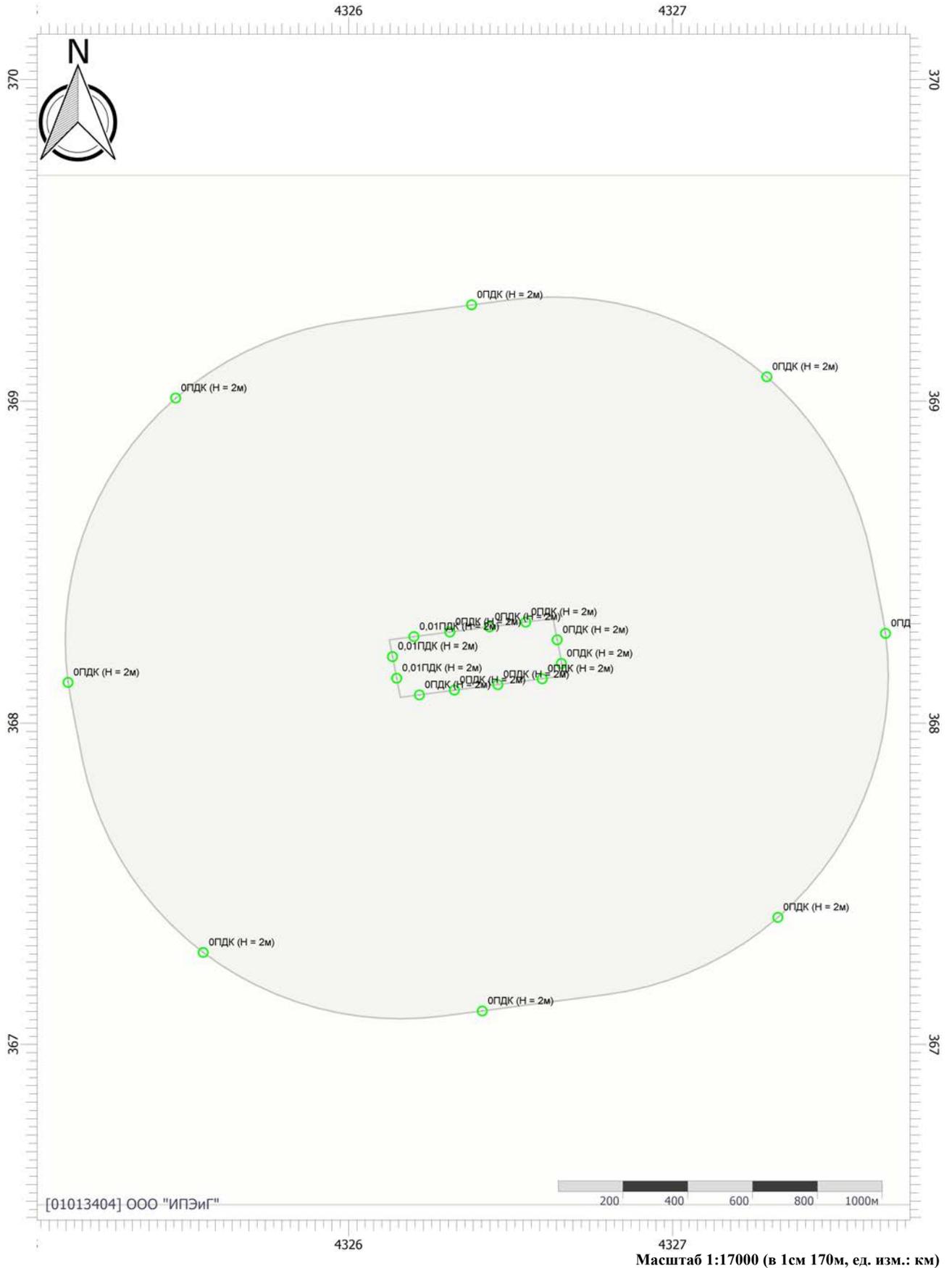
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндруе))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

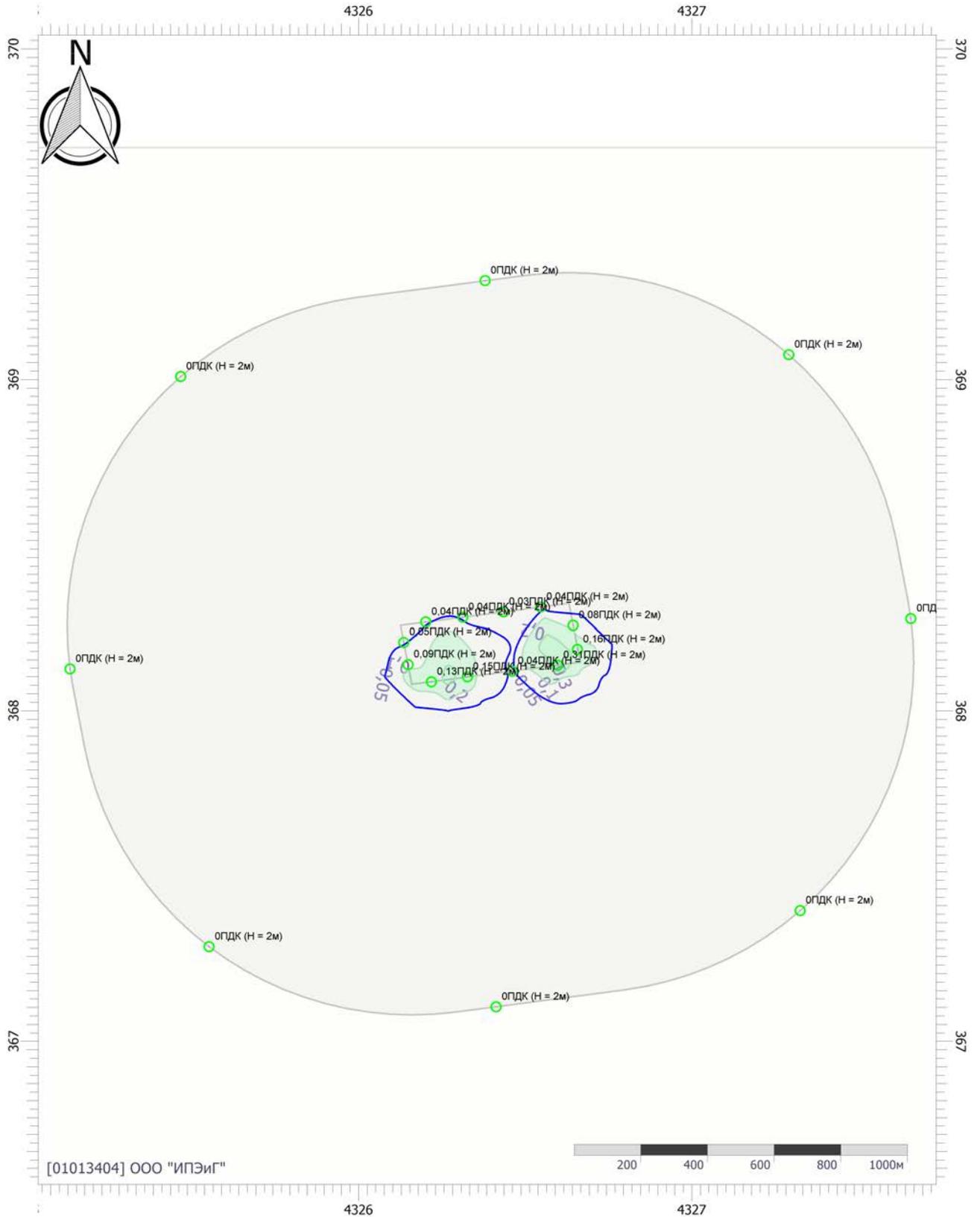
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

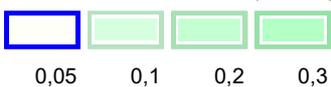
Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

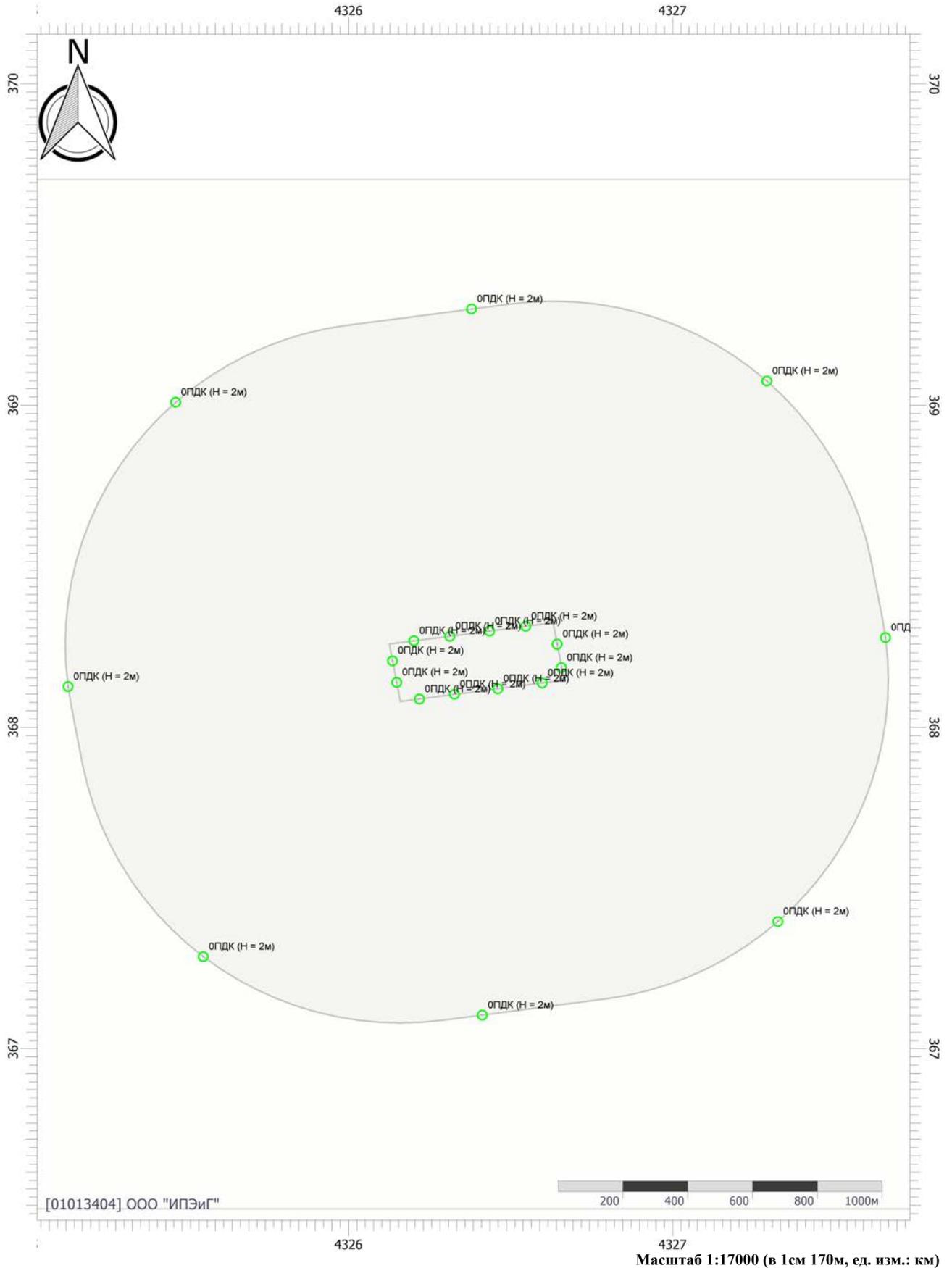
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2799 (Масло хлопковое)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

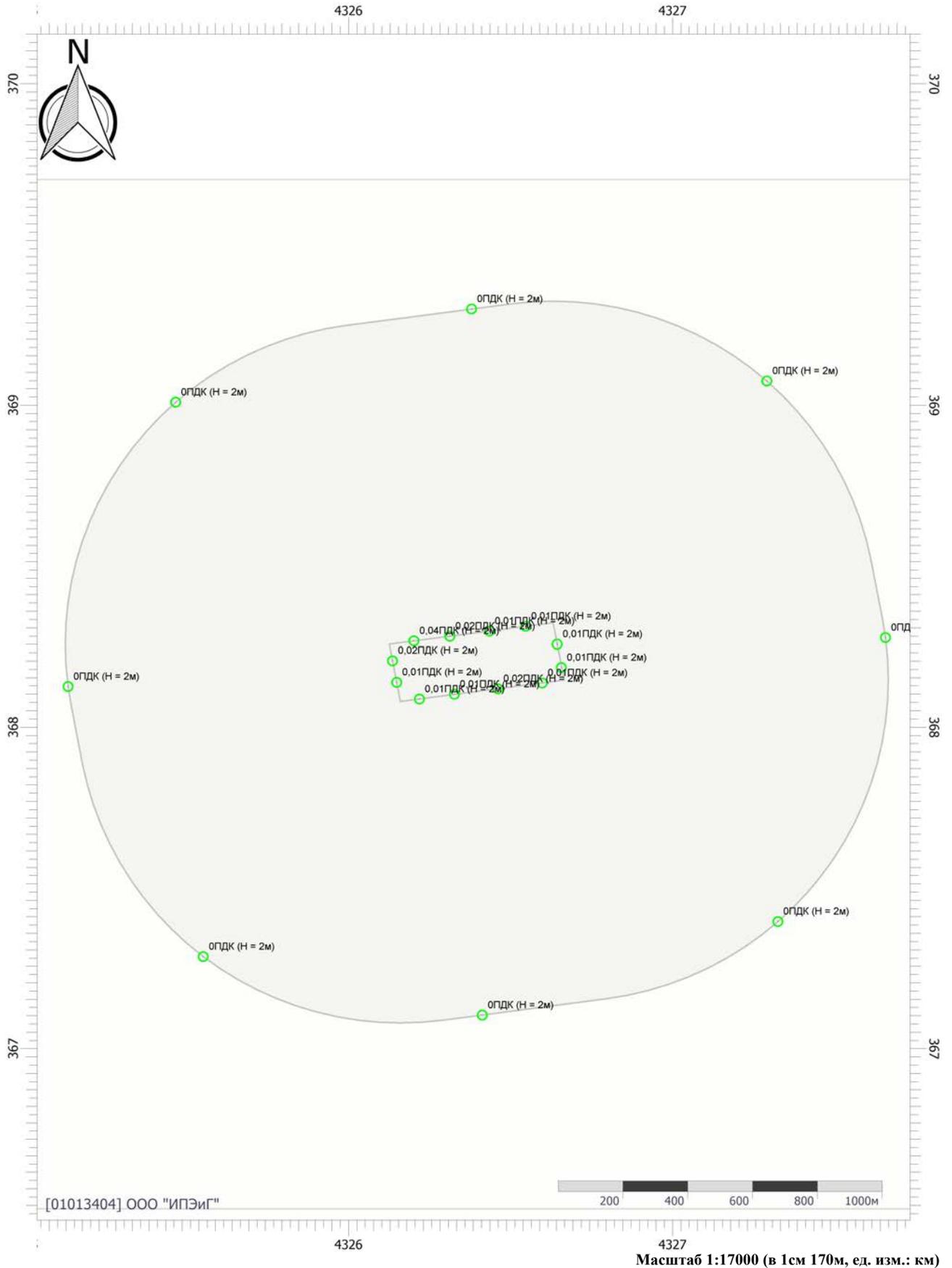
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

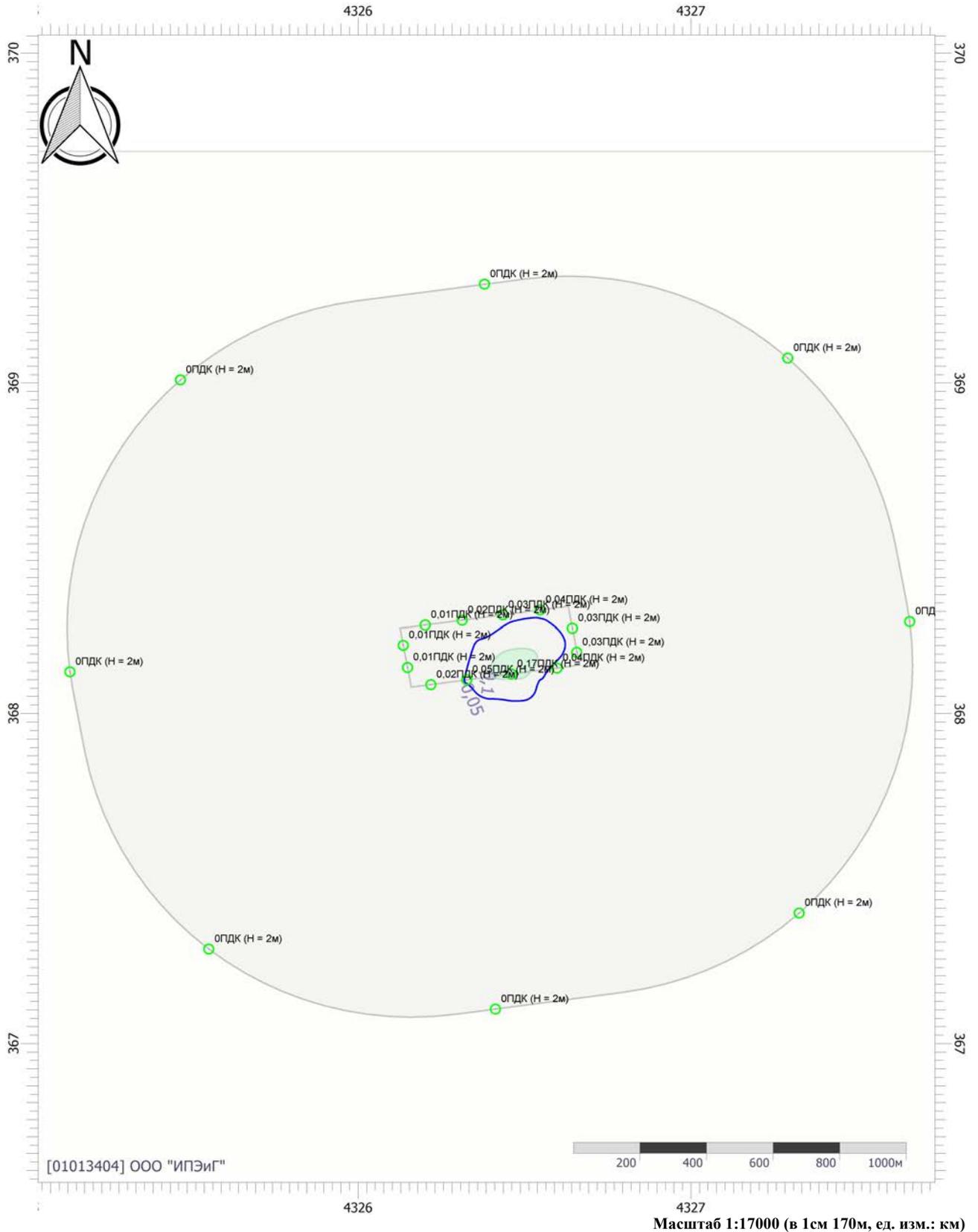
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

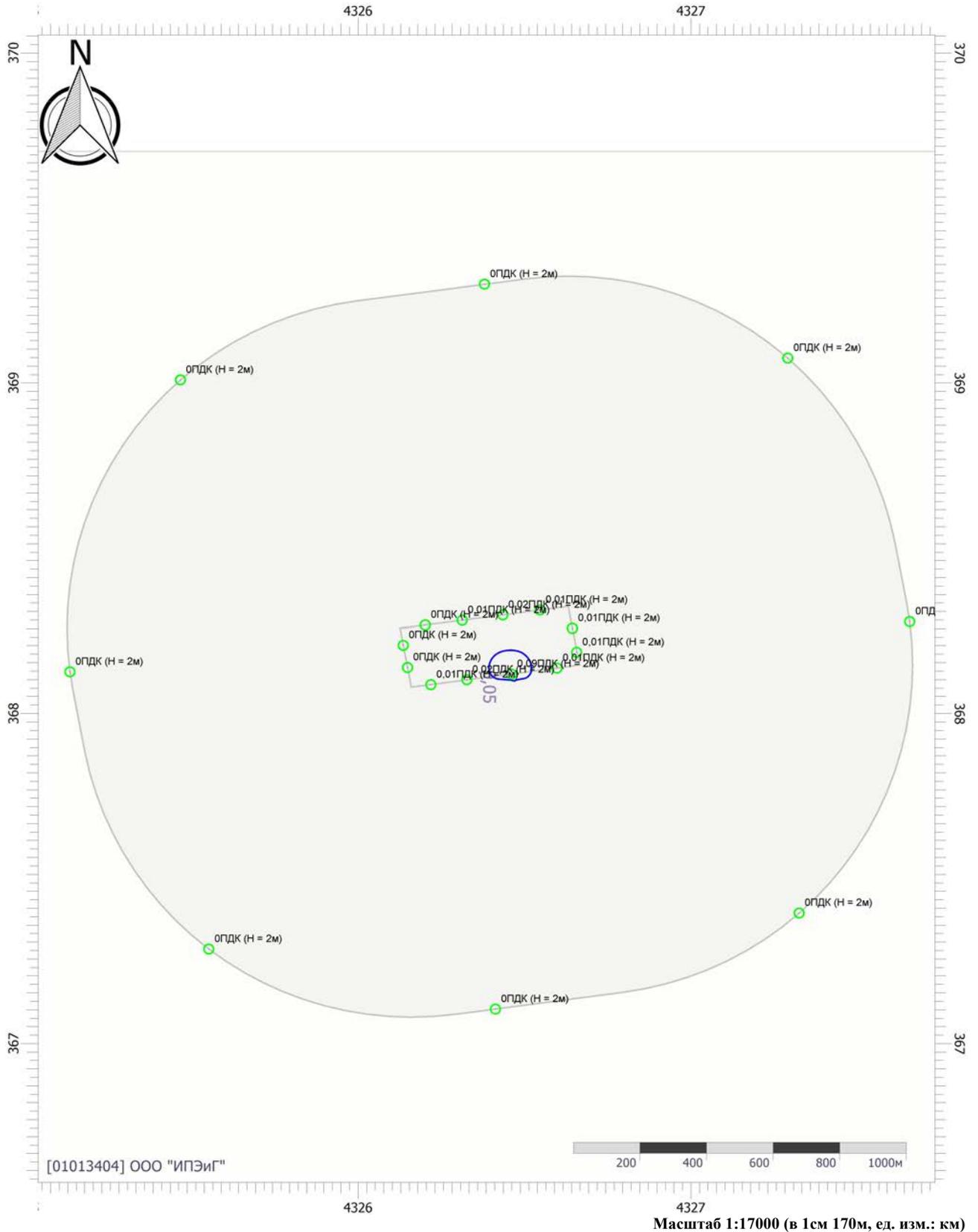
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2917 (Пыль хлопковая)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

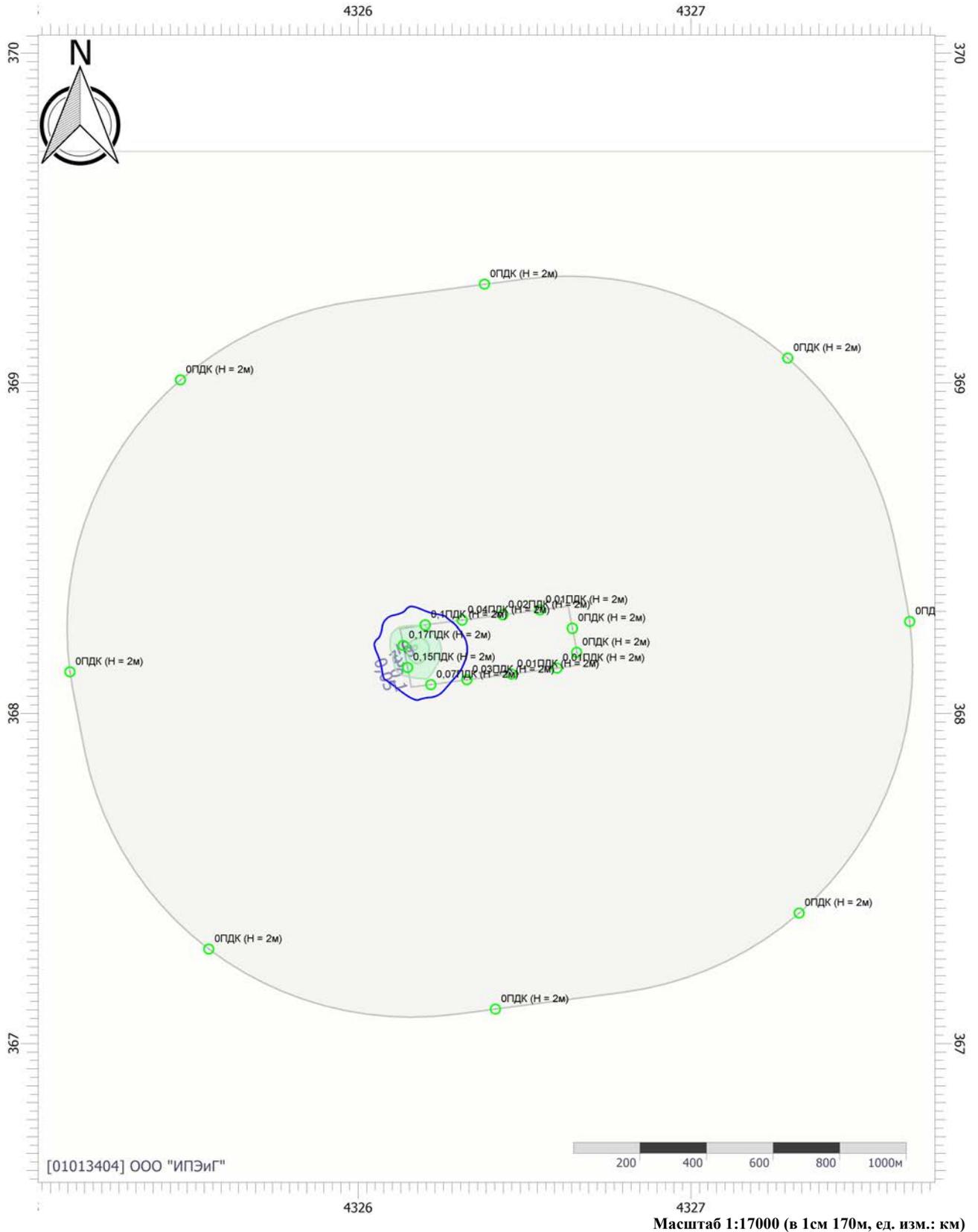
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

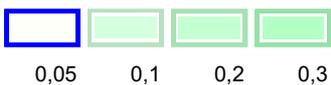
Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

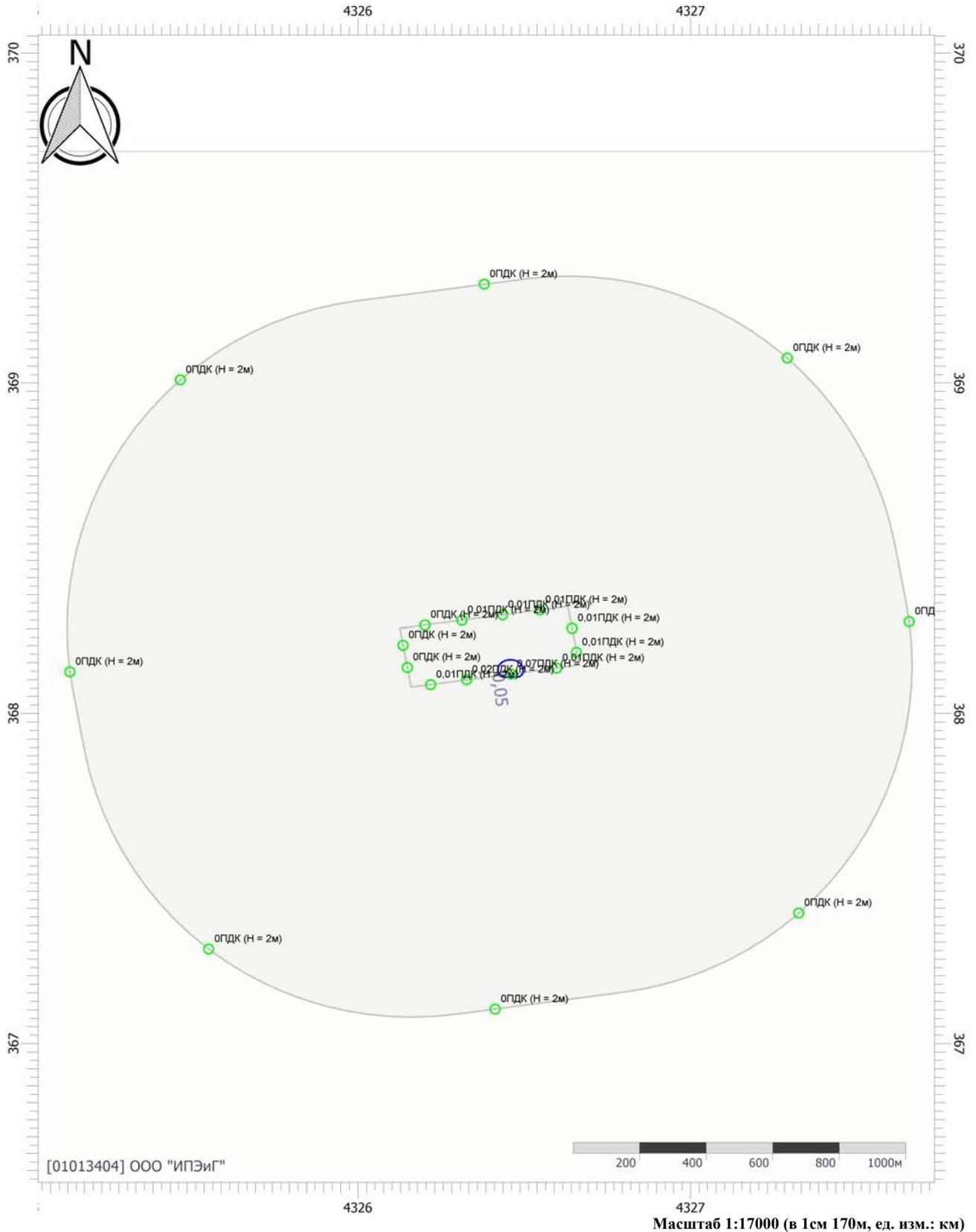
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2936 (Пыль древесная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

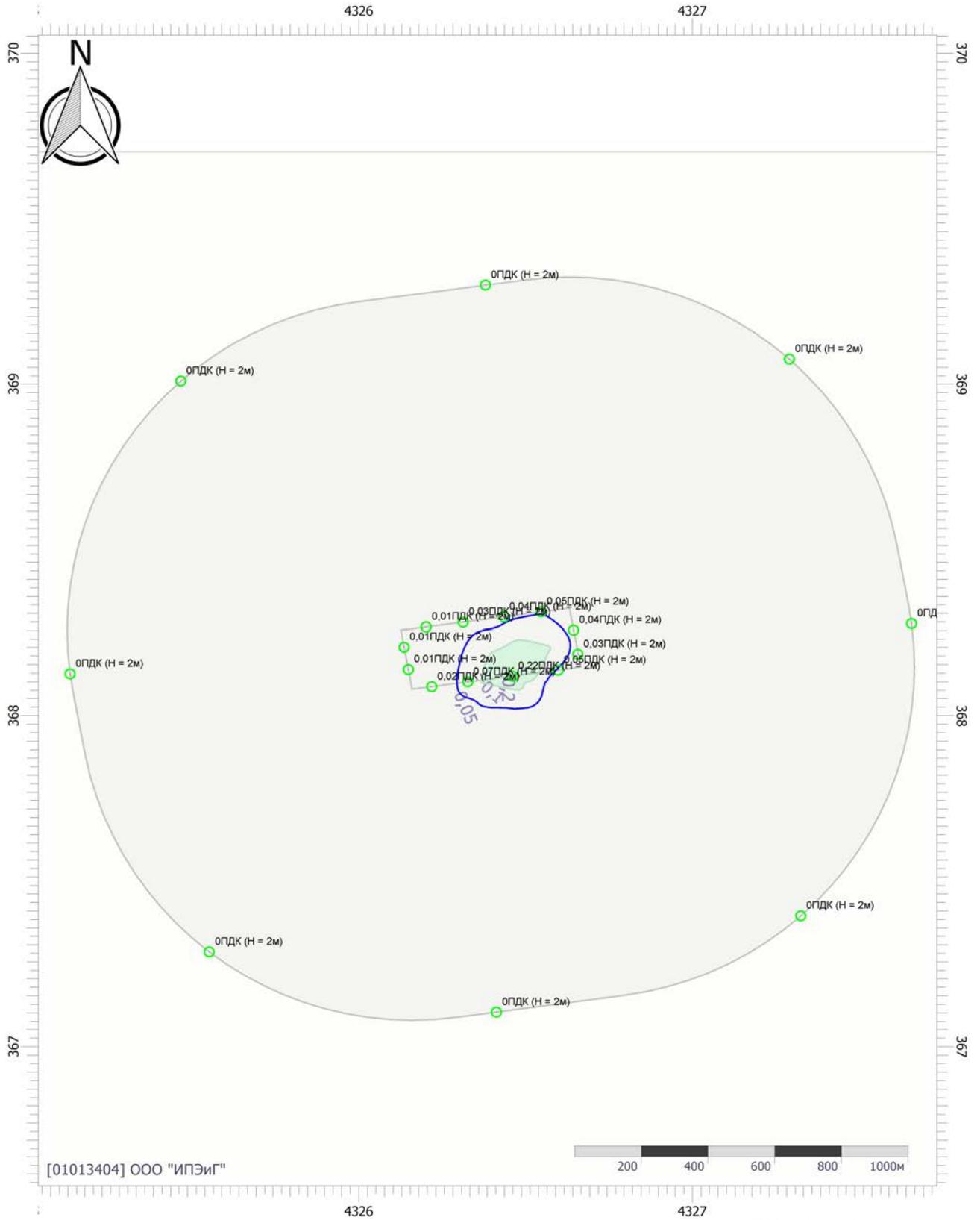
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2962 (Пыль бумаги)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

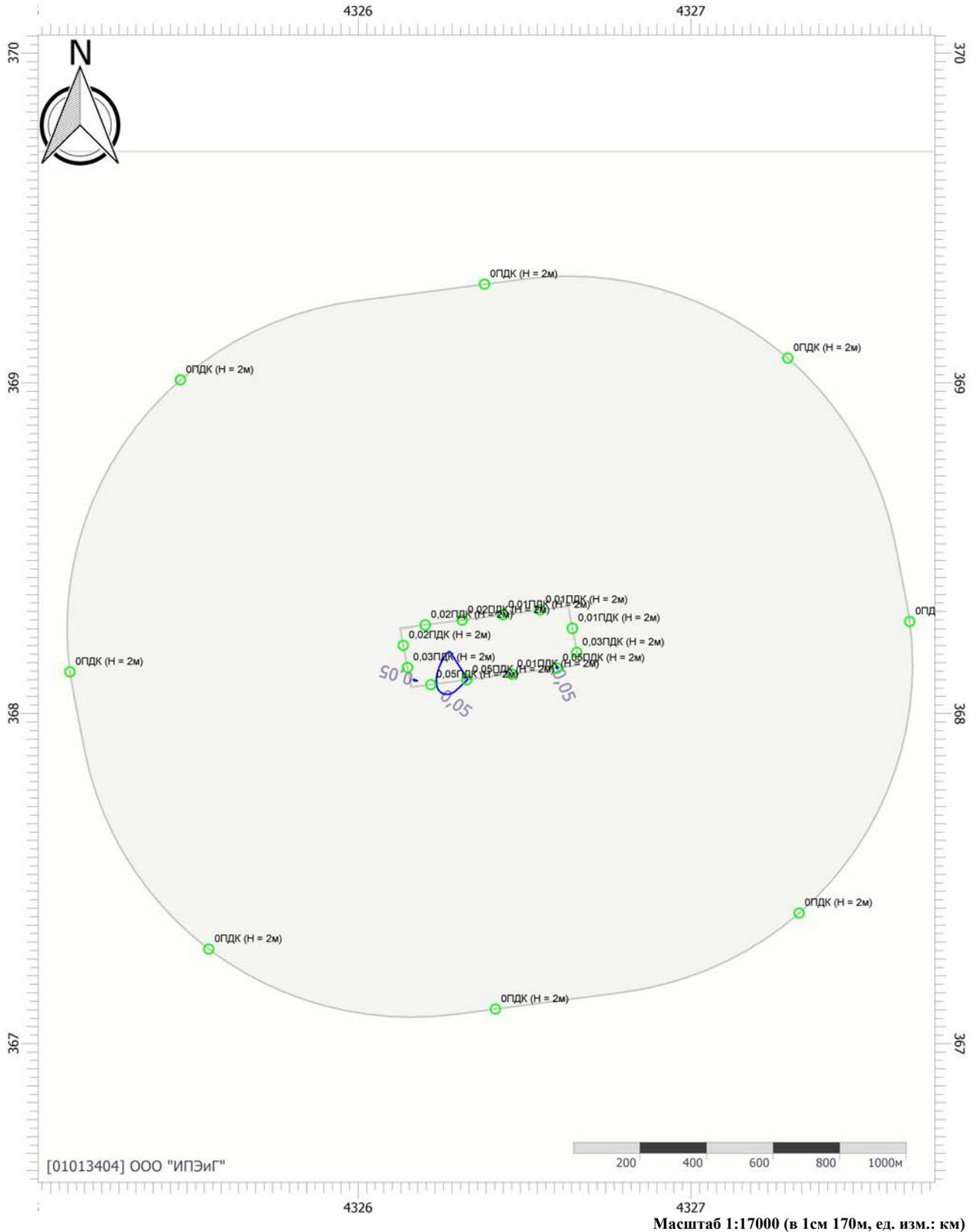
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6003 (Аммиак, сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

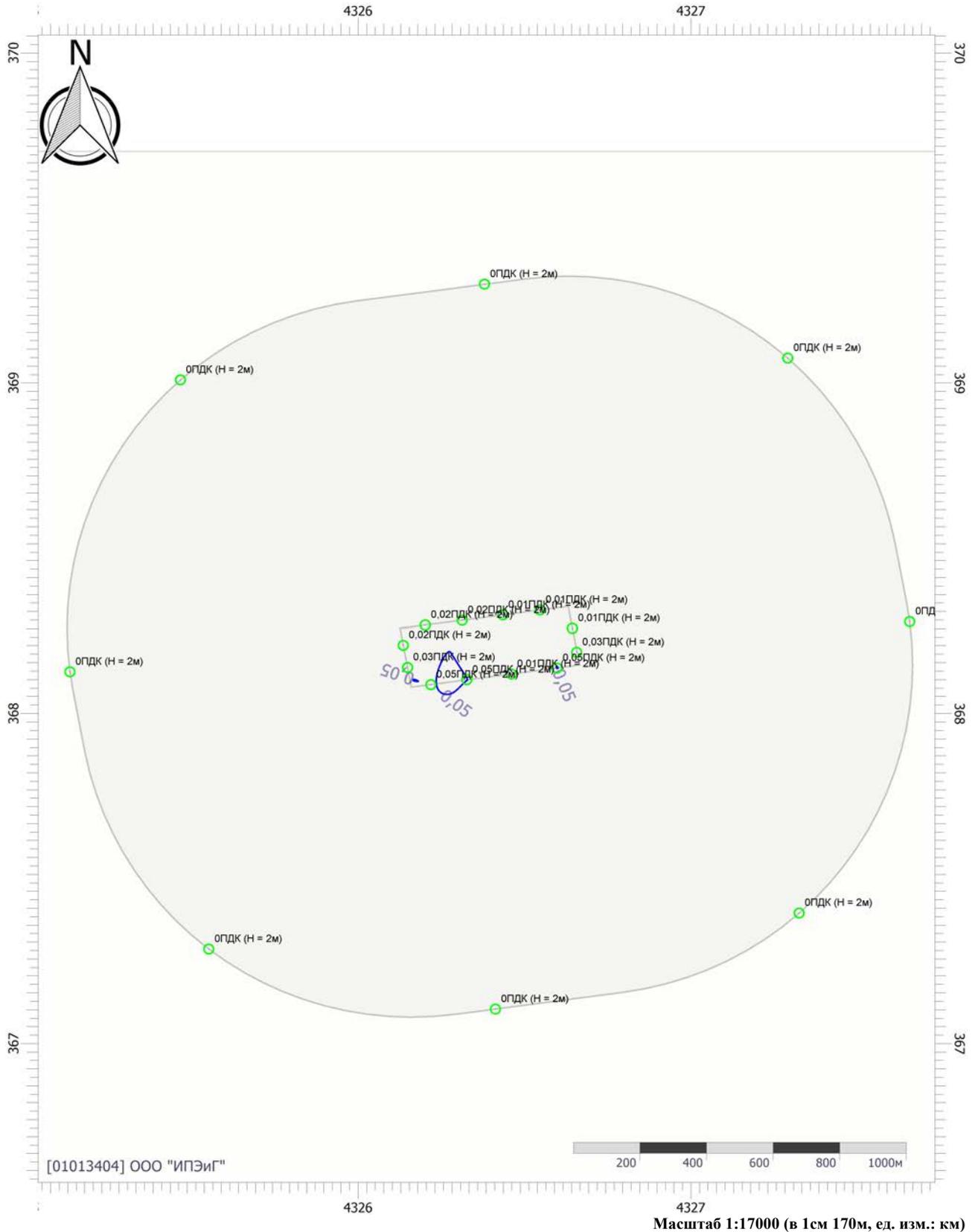
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6004 (Аммиак, сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

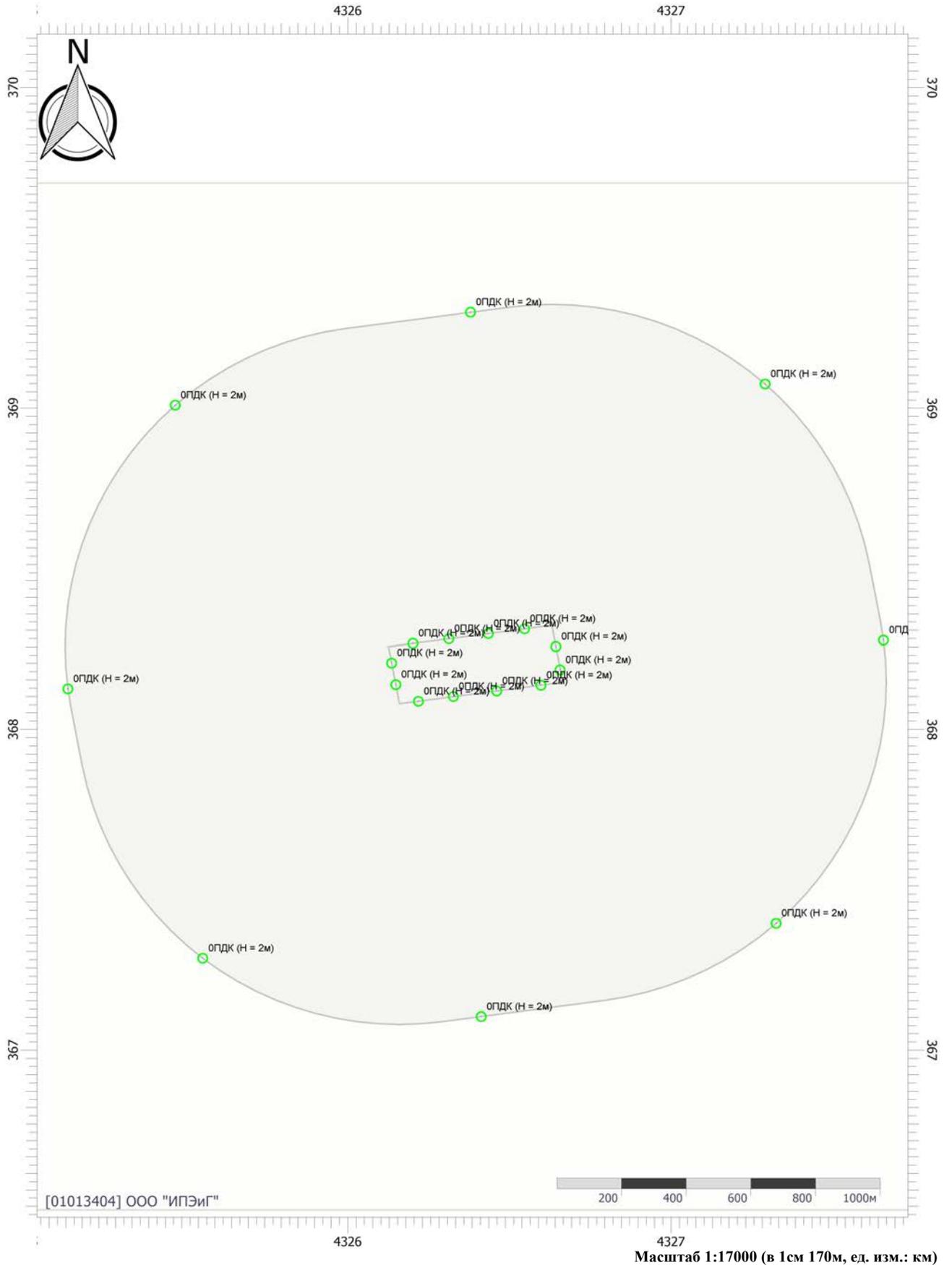
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6005 (Аммиак, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

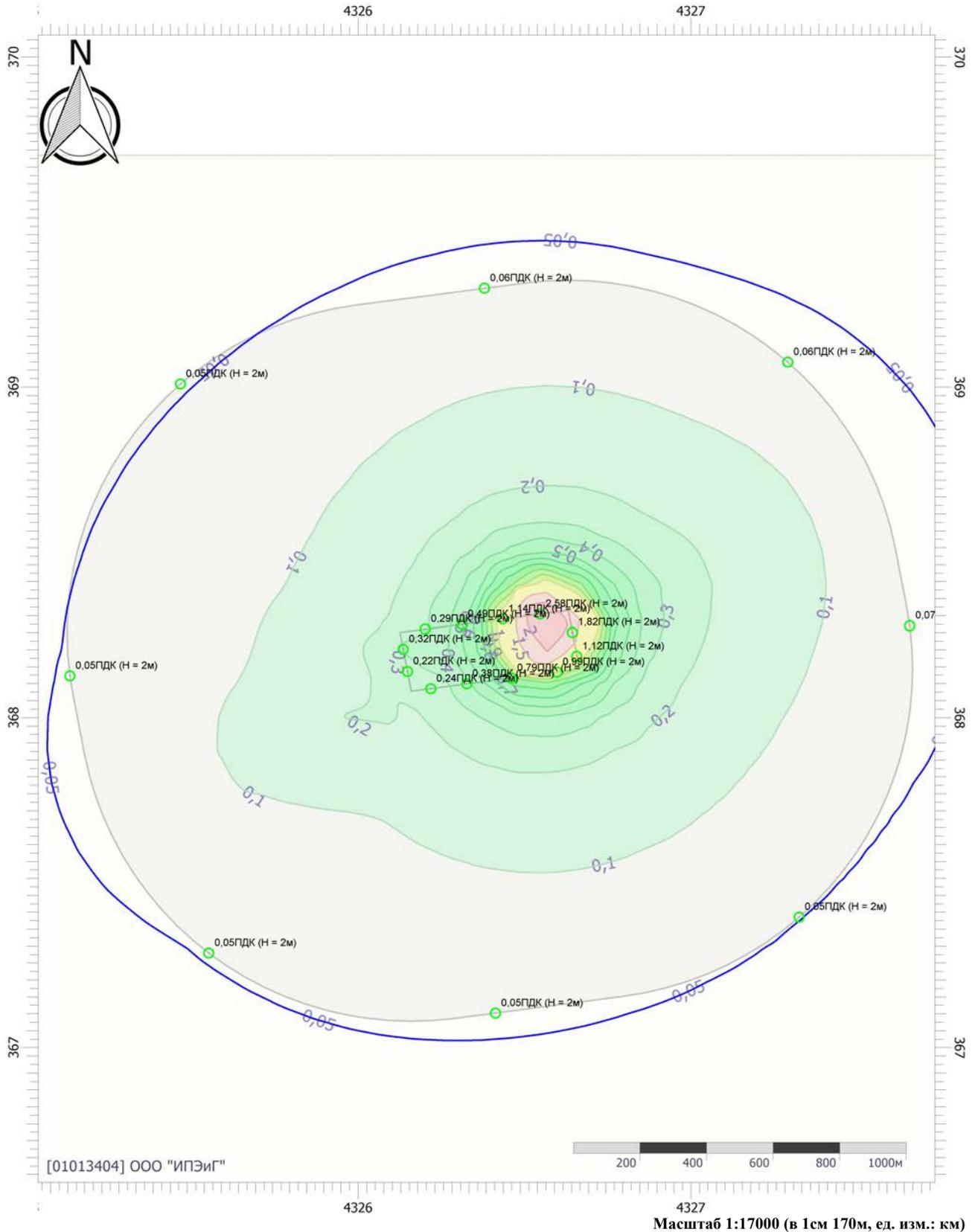
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6010 (Азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

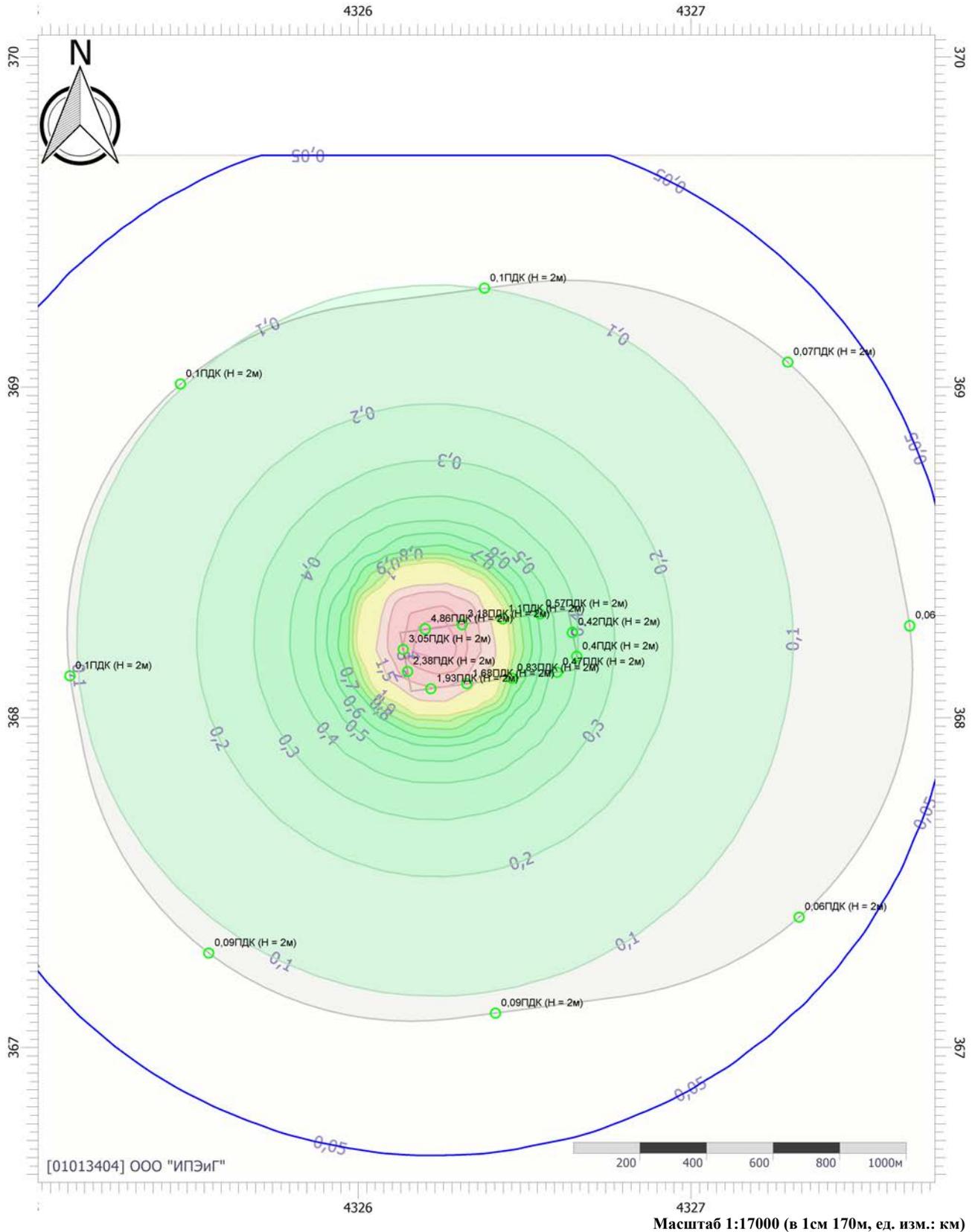
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6013 (Ацетон и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

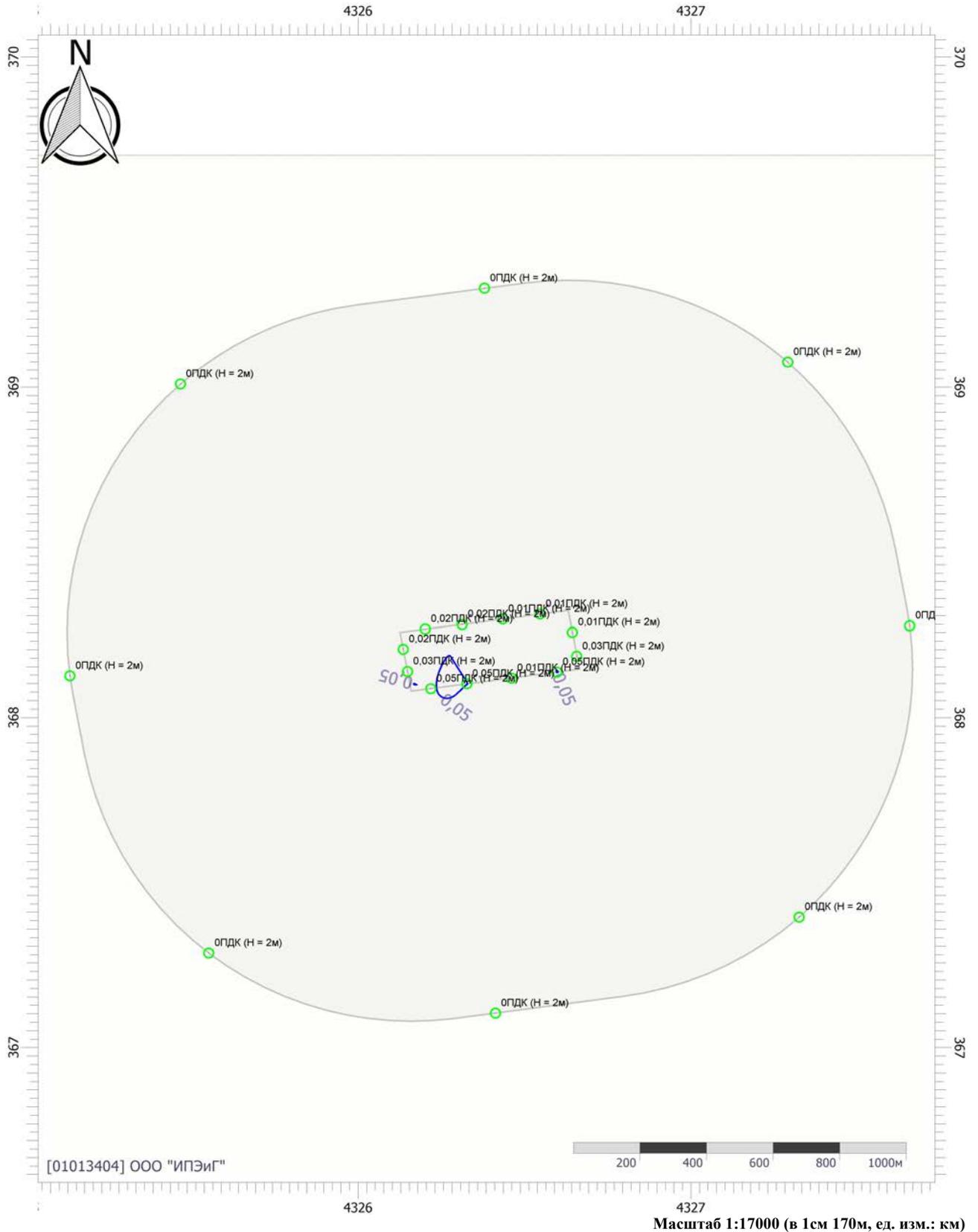
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

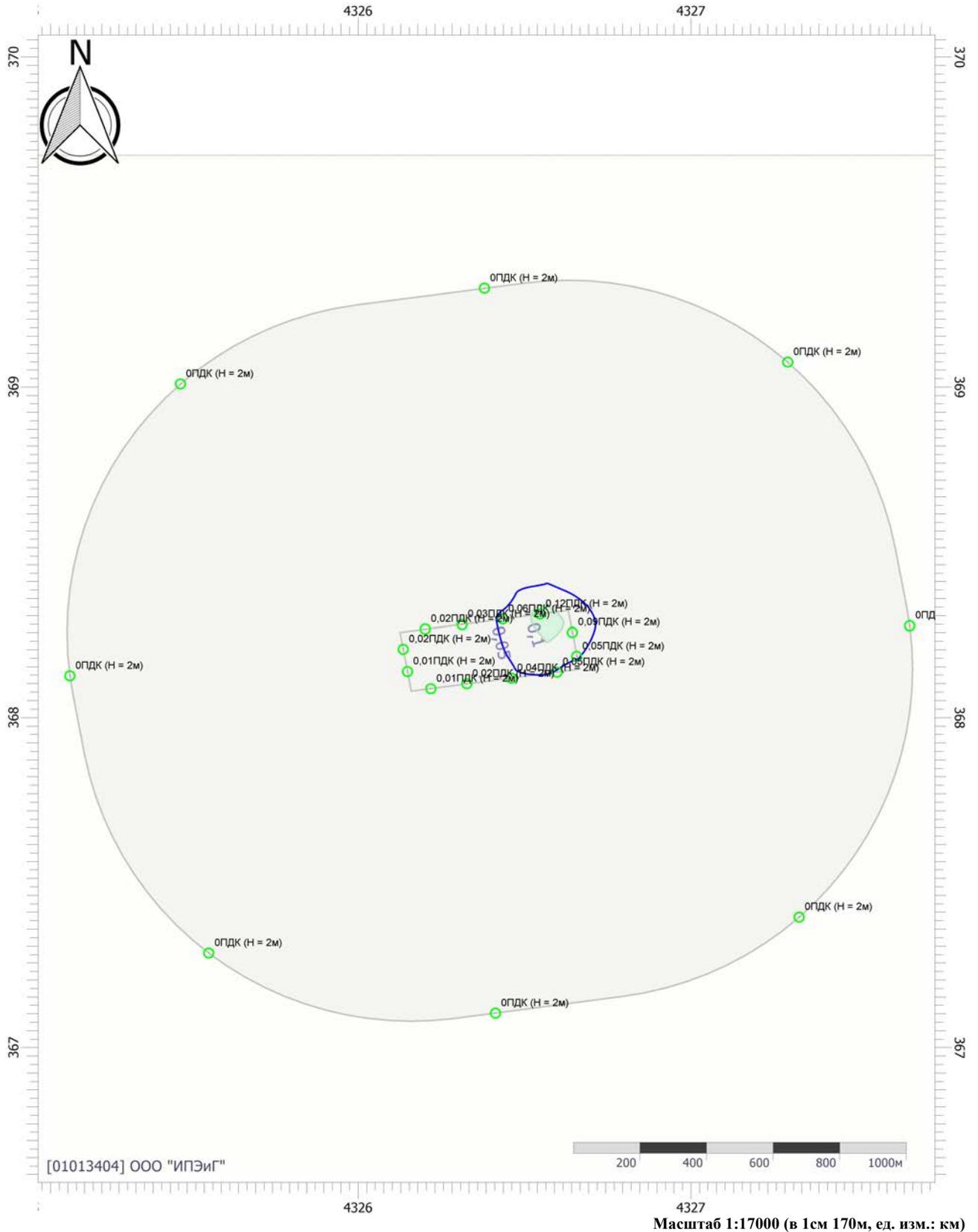
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6038 (Серь диоксид и фенол)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

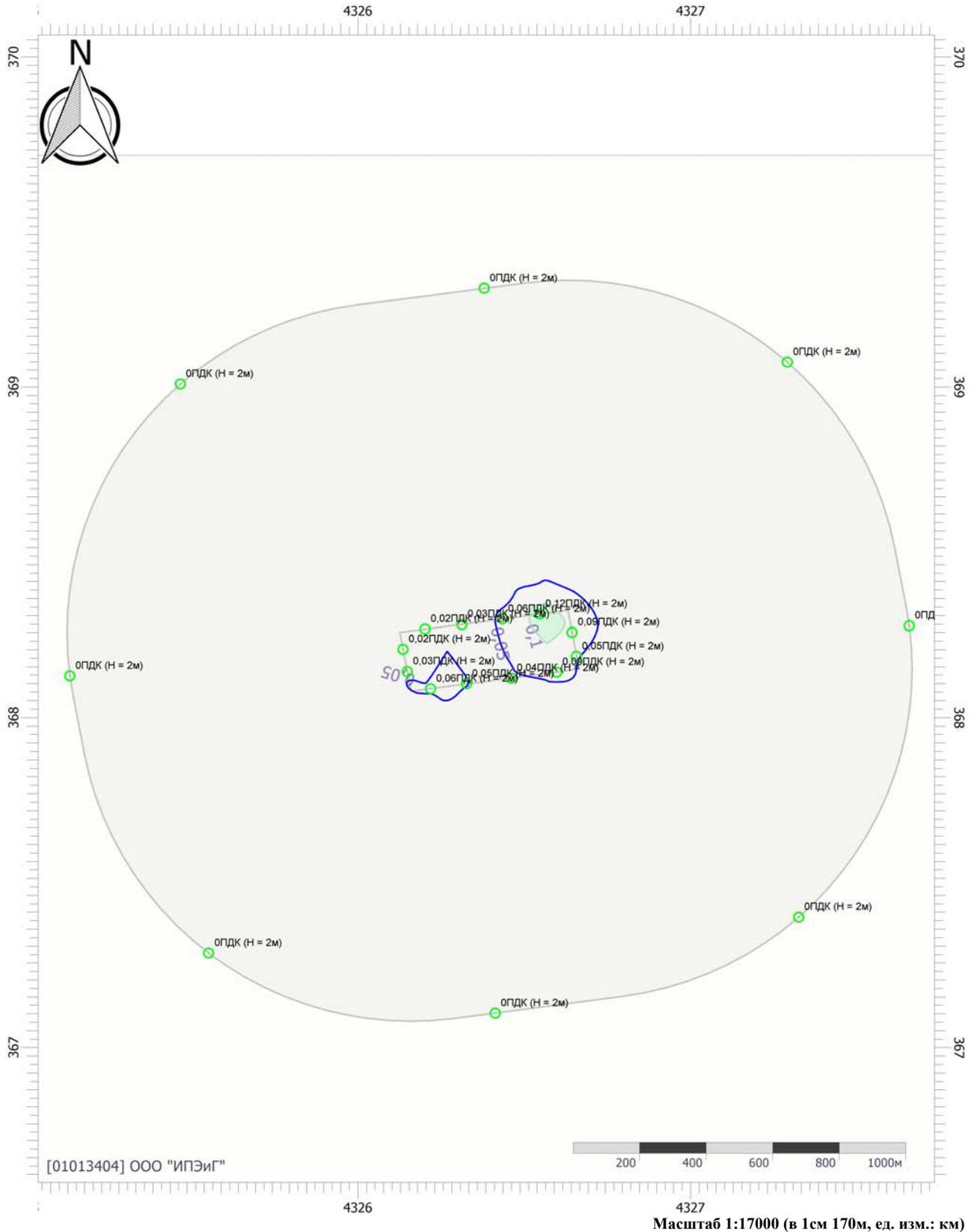
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6043 (Серь диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_без фона [28.08.2023

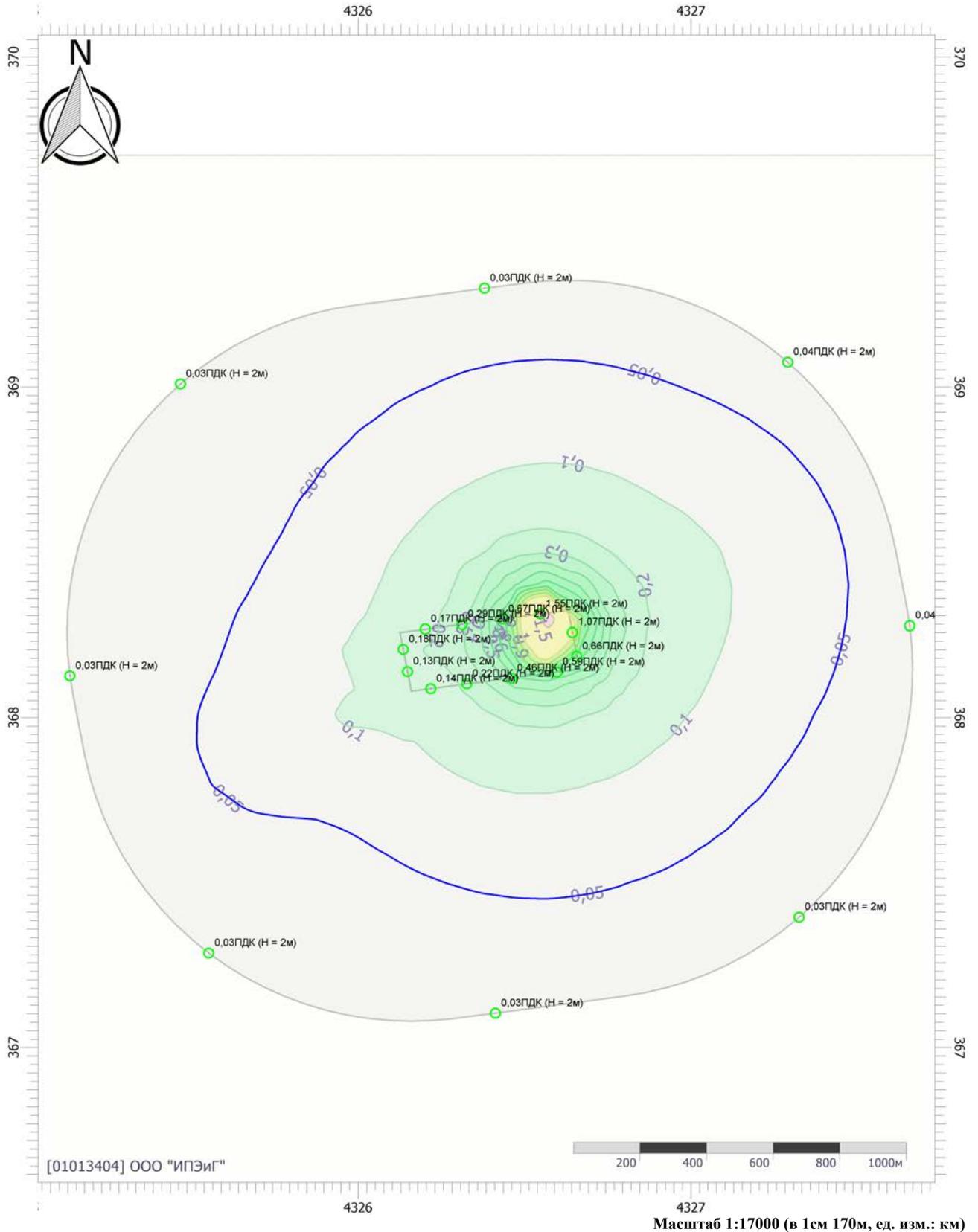
16:19 - 28.08.2023 16:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Соруигит © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭиГ"
Регистрационный номер: 01013404

Предприятие: .

Город:

Район:

Отрасль: 90000 Жилищно-коммунальное хозяйство

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 1, Комплекс_эксплуатация

Расчетные константы: S=999999,99

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

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Максимальная концентрация *						Координаты (м)		Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	X	Y		
Код в-ва	Наименование вещества									
0123	Диоксид азота (NO ₂)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	
0301	Диоксид азота (NO ₂)	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,029	
0303	Аммиак (NH ₃)	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,021	
0304	Азот (II) оксид (NO)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,026	
0316	Гидрохлорид (HCl)	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,072	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,019	
0330	Сера диоксид	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,001	
0333	Диоксид серы (SO ₂)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	3,000E-04	
0337	Углерода оксид (CO)	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	1,000	
0703	Бензол	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,800E-06	
1325	Формальдегид	0,027	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,009	
2902	Вещества	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,109	

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

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки						Зона влияния (м)		Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)	По ширине	По длине				
		X	Y	X	Y							
2	Полное описание	4324569,0	368066,5	4328189,2	3689900	3269,900	0,000	100,000	100,000	2,000		

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4326380,0	369299,0	2,000	на границе С33	
2	4327291,0	369075,0	2,000	на границе С33	
3	4327657,0	368277,0	2,000	на границе С33	
4	4327325,0	367395,0	2,000	на границе С33	
5	4326413,0	367104,0	2,000	на границе С33	
6	4325552,0	367286,0	2,000	на границе С33	
7	4325135,0	368126,0	2,000	на границе С33	
8	4325467,0	369009,0	2,000	на границе С33	
9	4326435,0	368297,0	2,000	на границе производственной зоны	
10	4326547,0	368312,0	2,000	на границе производственной зоны	
11	4326644,0	368257,0	2,000	на границе производственной зоны	
12	4326657,0	368185,0	2,000	на границе производственной зоны	
13	4326598,0	368137,0	2,000	на границе производственной зоны	
14	4326461,0	368119,0	2,000	на границе производственной зоны	
15	4326327,0	368102,0	2,000	на границе производственной зоны	
16	4326219,0	368087,0	2,000	на границе производственной зоны	
17	4326149,0	368139,0	2,000	на границе производственной зоны	
18	4326136,0	368206,0	2,000	на границе производственной зоны	
19	4326202,0	368267,0	2,000	на границе производственной зоны	
20	4326313,0	368281,0	2,000	на границе производственной зоны	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

- Типы точек:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки
 6 - точки квотирования

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Вещество: 0301

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	0,45	0,089	130	0,60	0,41	0,081	0,41	0,081	3
6	4325552	367286	2,0	0,45	0,090	42	0,60	0,41	0,081	0,41	0,081	3
4	4327325	367395	2,0	0,45	0,090	318	6,00	0,41	0,081	0,41	0,081	3
7	4325135	368126	2,0	0,45	0,090	86	6,00	0,41	0,081	0,41	0,081	3
5	4326413	367104	2,0	0,45	0,090	1	0,60	0,41	0,081	0,41	0,081	3
1	4326380	369299	2,0	0,45	0,091	171	6,00	0,41	0,081	0,41	0,081	3
2	4327291	369075	2,0	0,46	0,092	223	6,00	0,41	0,081	0,41	0,081	3
3	4327657	368277	2,0	0,46	0,092	269	6,00	0,41	0,081	0,41	0,081	3
17	4326149	368139	2,0	0,60	0,120	72	3,90	0,41	0,081	0,41	0,081	2
16	4326219	368087	2,0	0,62	0,123	62	3,60	0,41	0,081	0,41	0,081	2
19	4326202	368267	2,0	0,66	0,132	91	1,20	0,41	0,081	0,41	0,081	2
18	4326136	368206	2,0	0,68	0,135	80	0,90	0,41	0,081	0,41	0,081	2
15	4326327	368102	2,0	0,74	0,147	54	1,10	0,41	0,081	0,41	0,081	2
20	4326313	368281	2,0	0,84	0,168	94	0,90	0,41	0,081	0,41	0,081	2
14	4326461	368119	2,0	1,11	0,221	33	0,90	0,41	0,081	0,41	0,081	2
13	4326598	368137	2,0	1,30	0,260	345	0,80	0,41	0,081	0,41	0,081	2
12	4326637	368185	2,0	1,42	0,283	312	0,80	0,41	0,081	0,41	0,081	2
9	4326435	368297	2,0	1,42	0,285	103	0,70	0,41	0,081	0,41	0,081	2
11	4326644	368257	2,0	2,04	0,407	279	0,60	0,41	0,081	0,41	0,081	2
10	4326547	368312	2,0	2,77	0,553	160	0,50	0,41	0,081	0,41	0,081	2

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Вещество: 0304

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	0,13	0,051	130	0,60	0,13	0,050	0,13	0,050	3
6	4325552	367286	2,0	0,13	0,051	42	0,60	0,13	0,050	0,13	0,050	3
4	4327325	367395	2,0	0,13	0,051	318	6,00	0,13	0,050	0,13	0,050	3
7	4325135	368126	2,0	0,13	0,051	86	6,00	0,13	0,050	0,13	0,050	3
5	4326413	367104	2,0	0,13	0,051	1	0,60	0,13	0,050	0,13	0,050	3
1	4326380	369299	2,0	0,13	0,052	171	6,00	0,13	0,050	0,13	0,050	3
2	4327291	369075	2,0	0,13	0,052	223	6,00	0,13	0,050	0,13	0,050	3
3	4327657	368277	2,0	0,13	0,052	269	6,00	0,13	0,050	0,13	0,050	3
17	4326149	368139	2,0	0,14	0,056	72	3,90	0,13	0,050	0,13	0,050	2
16	4326219	368087	2,0	0,14	0,057	62	3,60	0,13	0,050	0,13	0,050	2

19	4326202	368267	2,0	0,15	0,058	91	1,20	0,13	0,050	0,13	0,050	2
18	4326136	368206	2,0	0,15	0,059	80	0,90	0,13	0,050	0,13	0,050	2
15	4326327	368102	2,0	0,15	0,061	54	1,10	0,13	0,050	0,13	0,050	2
20	4326313	368281	2,0	0,16	0,064	94	0,90	0,13	0,050	0,13	0,050	2
14	4326461	368119	2,0	0,18	0,073	33	0,90	0,13	0,050	0,13	0,050	2
13	4326598	368137	2,0	0,20	0,079	345	0,80	0,13	0,050	0,13	0,050	2
12	4326637	368185	2,0	0,21	0,083	312	0,80	0,13	0,050	0,13	0,050	2
9	4326435	368297	2,0	0,21	0,083	103	0,70	0,13	0,050	0,13	0,050	2
11	4326644	368257	2,0	0,26	0,103	279	0,60	0,13	0,050	0,13	0,050	2
10	4326547	368312	2,0	0,32	0,127	160	0,50	0,13	0,050	0,13	0,050	2

Углерод (Пигмент черный)

Вещество: 0328

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	4325552	367286	2,0	0,51	0,077	45	6,00	0,51	0,076	0,51	0,076	3
7	4325135	368126	2,0	0,51	0,077	84	6,00	0,51	0,076	0,51	0,076	3
8	4326467	369009	2,0	0,51	0,077	125	6,00	0,51	0,076	0,51	0,076	3
5	4326413	367104	2,0	0,51	0,077	7	6,00	0,51	0,076	0,51	0,076	3
4	4327325	367395	2,0	0,51	0,077	319	6,00	0,51	0,076	0,51	0,076	3
2	4327291	369075	2,0	0,51	0,077	222	6,00	0,51	0,076	0,51	0,076	3
3	4327657	368277	2,0	0,51	0,077	269	6,00	0,51	0,076	0,51	0,076	3
1	4326380	369299	2,0	0,51	0,077	170	6,00	0,51	0,076	0,51	0,076	3
17	4326149	368139	2,0	0,56	0,084	72	6,00	0,51	0,076	0,51	0,076	2
16	4326219	368087	2,0	0,57	0,085	62	6,00	0,51	0,076	0,51	0,076	2
18	4326136	368206	2,0	0,57	0,085	81	6,00	0,51	0,076	0,51	0,076	2
19	4326202	368267	2,0	0,58	0,087	90	6,00	0,51	0,076	0,51	0,076	2
15	4326327	368102	2,0	0,60	0,090	55	6,00	0,51	0,076	0,51	0,076	2
20	4326313	368281	2,0	0,63	0,094	92	6,00	0,51	0,076	0,51	0,076	2
14	4326461	368119	2,0	0,69	0,103	34	3,50	0,51	0,076	0,51	0,076	2
13	4326598	368137	2,0	0,76	0,114	345	1,60	0,51	0,076	0,51	0,076	2
9	4326435	368297	2,0	0,79	0,119	102	1,10	0,51	0,076	0,51	0,076	2
12	4326637	368185	2,0	0,80	0,119	312	1,40	0,51	0,076	0,51	0,076	2
11	4326644	368257	2,0	1,06	0,159	279	0,80	0,51	0,076	0,51	0,076	2
10	4326547	368312	2,0	1,71	0,256	159	0,60	0,51	0,076	0,51	0,076	2

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	4325552	367286	2,0	0,02	0,008	45	6,00	0,01	0,007	0,01	0,007	3
8	4325467	369009	2,0	0,02	0,008	126	6,00	0,01	0,007	0,01	0,007	3
7	4325135	368126	2,0	0,02	0,008	85	6,00	0,01	0,007	0,01	0,007	3
5	4326413	367104	2,0	0,02	0,008	6	6,00	0,01	0,007	0,01	0,007	3
4	4327325	367395	2,0	0,02	0,008	318	6,00	0,01	0,007	0,01	0,007	3
1	4326380	369299	2,0	0,02	0,008	171	6,00	0,01	0,007	0,01	0,007	3
2	4327291	369075	2,0	0,02	0,008	223	6,00	0,01	0,007	0,01	0,007	3
3	4327657	368277	2,0	0,02	0,009	269	6,00	0,01	0,007	0,01	0,007	3

2	4327291	369075	2,0	0,30	-	223	6,00	0,26	-	0,26	-	3
3	4327657	368277	2,0	0,30	-	269	6,00	0,26	-	0,26	-	3
17	4326149	368139	2,0	0,39	-	72	3,80	0,26	-	0,26	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,40	-	62	3,50	0,26	-	0,26	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,43	-	91	1,20	0,26	-	0,26	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,44	-	80	0,90	0,26	-	0,26	-	2
15	4326371	368102	2,0	0,48	-	54	1,10	0,26	-	0,26	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,55	-	94	0,90	0,26	-	0,26	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,73	-	33	0,80	0,26	-	0,26	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,85	-	345	0,80	0,26	-	0,26	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,93	-	312	0,80	0,26	-	0,26	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,93	-	103	0,70	0,26	-	0,26	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,34	-	279	0,60	0,26	-	0,26	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,81	-	160	0,50	0,26	-	0,26	-	2

17	4326149	368139	2,0	0,03	0,013	68	0,80	0,01	0,007	0,01	0,007	2
16	4326219	368087	2,0	0,03	0,013	60	1,00	0,01	0,007	0,01	0,007	2
19	4326202	368267	2,0	0,03	0,015	93	1,00	0,01	0,007	0,01	0,007	2
18	4326136	368206	2,0	0,03	0,016	79	0,90	0,01	0,007	0,01	0,007	2
15	4326327	368102	2,0	0,03	0,017	54	0,90	0,01	0,007	0,01	0,007	2
20	4326313	368281	2,0	0,04	0,020	96	0,80	0,01	0,007	0,01	0,007	2
14	4326461	368119	2,0	0,06	0,028	33	0,80	0,01	0,007	0,01	0,007	2
13	4326598	368137	2,0	0,06	0,030	344	0,80	0,01	0,007	0,01	0,007	2
12	4326657	368185	2,0	0,07	0,033	311	0,70	0,01	0,007	0,01	0,007	2
9	4326435	368297	2,0	0,07	0,035	104	0,70	0,01	0,007	0,01	0,007	2
11	4326644	368257	2,0	0,10	0,050	278	0,60	0,01	0,007	0,01	0,007	2
10	4326547	368312	2,0	0,13	0,066	160	0,50	0,01	0,007	0,01	0,007	2

Вещество: 6043
Серый диоксид и сероводород

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	0,27	-	130	0,70	0,26	-	0,26	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,27	-	43	0,70	0,26	-	0,26	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,27	-	86	6,00	0,26	-	0,26	-	3
4	4327323	367395	2,0	0,27	-	314	0,70	0,26	-	0,26	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,27	-	1	0,60	0,26	-	0,26	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,27	-	176	0,60	0,26	-	0,26	-	3
2	4327291	369075	2,0	0,27	-	223	6,00	0,26	-	0,26	-	3
3	4327657	368277	2,0	0,27	-	268	6,00	0,26	-	0,26	-	3
18	4326136	368206	2,0	0,28	-	82	0,80	0,26	-	0,26	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,29	-	148	0,60	0,26	-	0,26	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,29	-	98	0,70	0,26	-	0,26	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,30	-	94	0,70	0,26	-	0,26	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,31	-	33	0,80	0,26	-	0,26	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,32	-	311	0,70	0,26	-	0,26	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,32	-	300	0,70	0,26	-	0,26	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,32	-	48	0,80	0,26	-	0,26	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,32	-	105	0,70	0,26	-	0,26	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,35	-	278	0,60	0,26	-	0,26	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,35	-	352	0,70	0,26	-	0,26	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,39	-	160	0,50	0,26	-	0,26	-	2

Вещество: 6204
Азота диоксид, серый диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	0,29	-	130	0,60	0,26	-	0,26	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,29	-	42	0,60	0,26	-	0,26	-	3
4	4327323	367395	2,0	0,29	-	318	6,00	0,26	-	0,26	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,29	-	86	6,00	0,26	-	0,26	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,29	-	1	0,60	0,26	-	0,26	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,29	-	171	6,00	0,26	-	0,26	-	3

Отчет

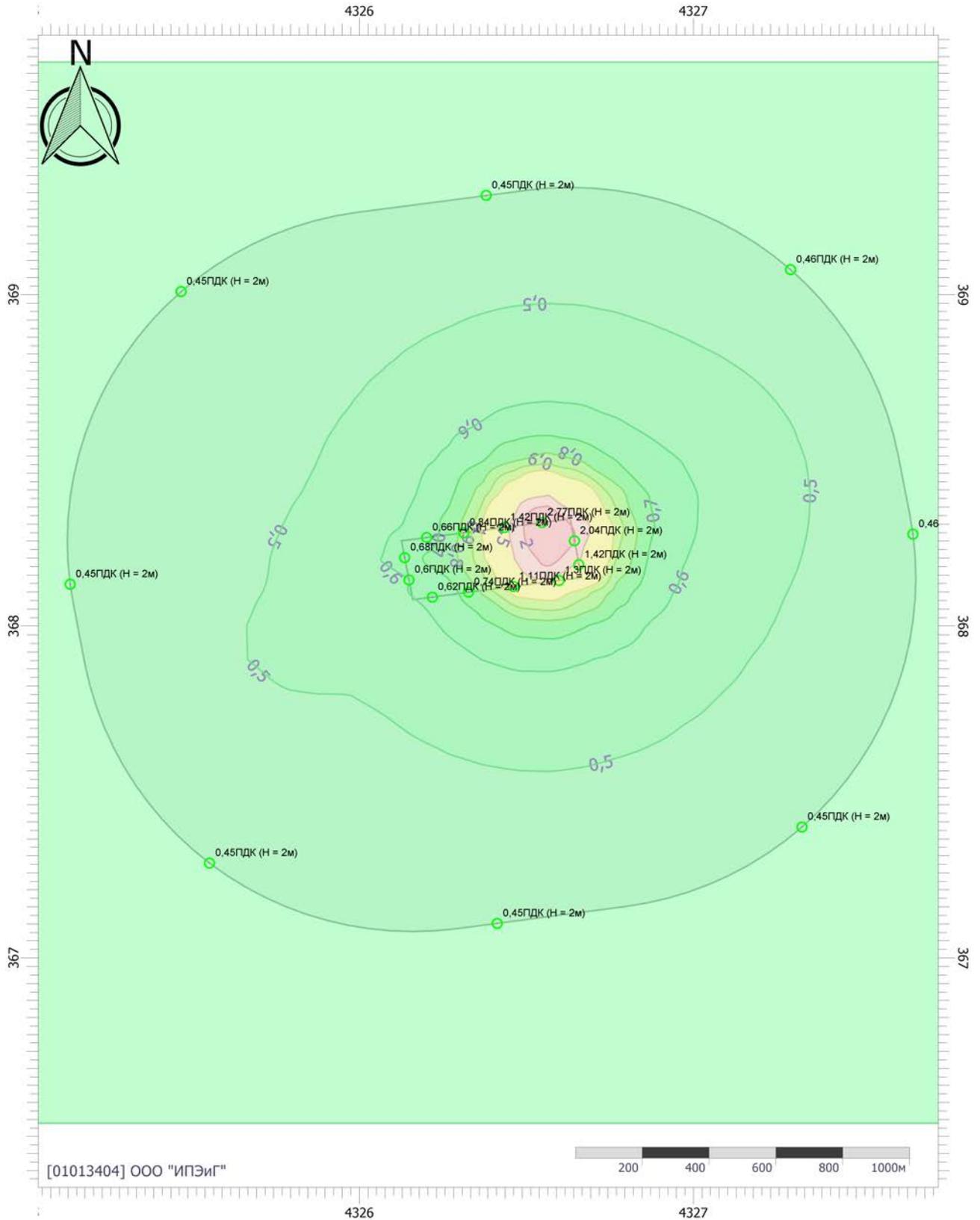
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_с фоном [28.08.2023 17:46 - 28.08.2023 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

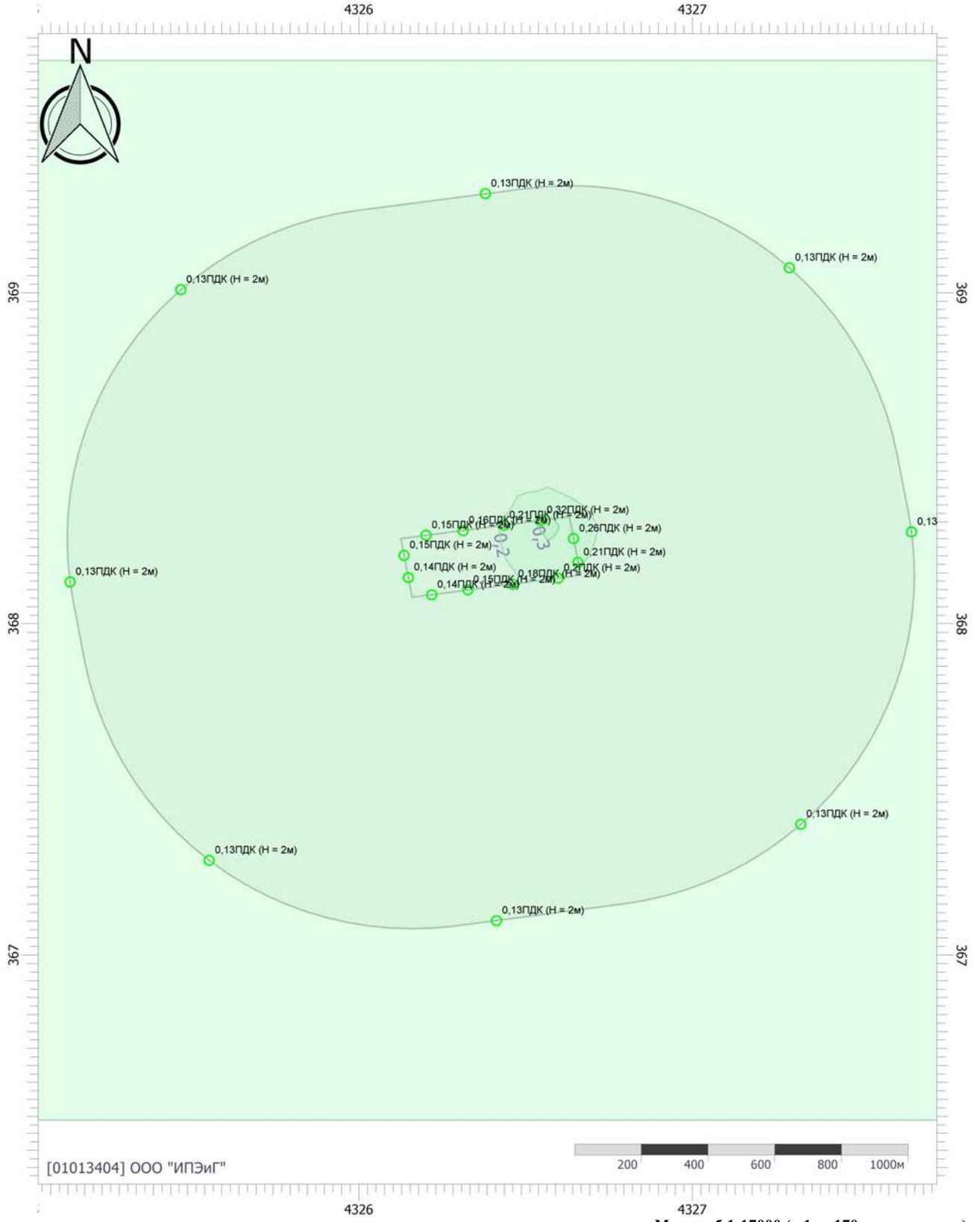
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_с фоном [28.08.2023 17:46 - 28.08.2023 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

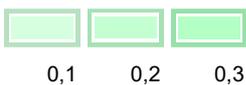
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



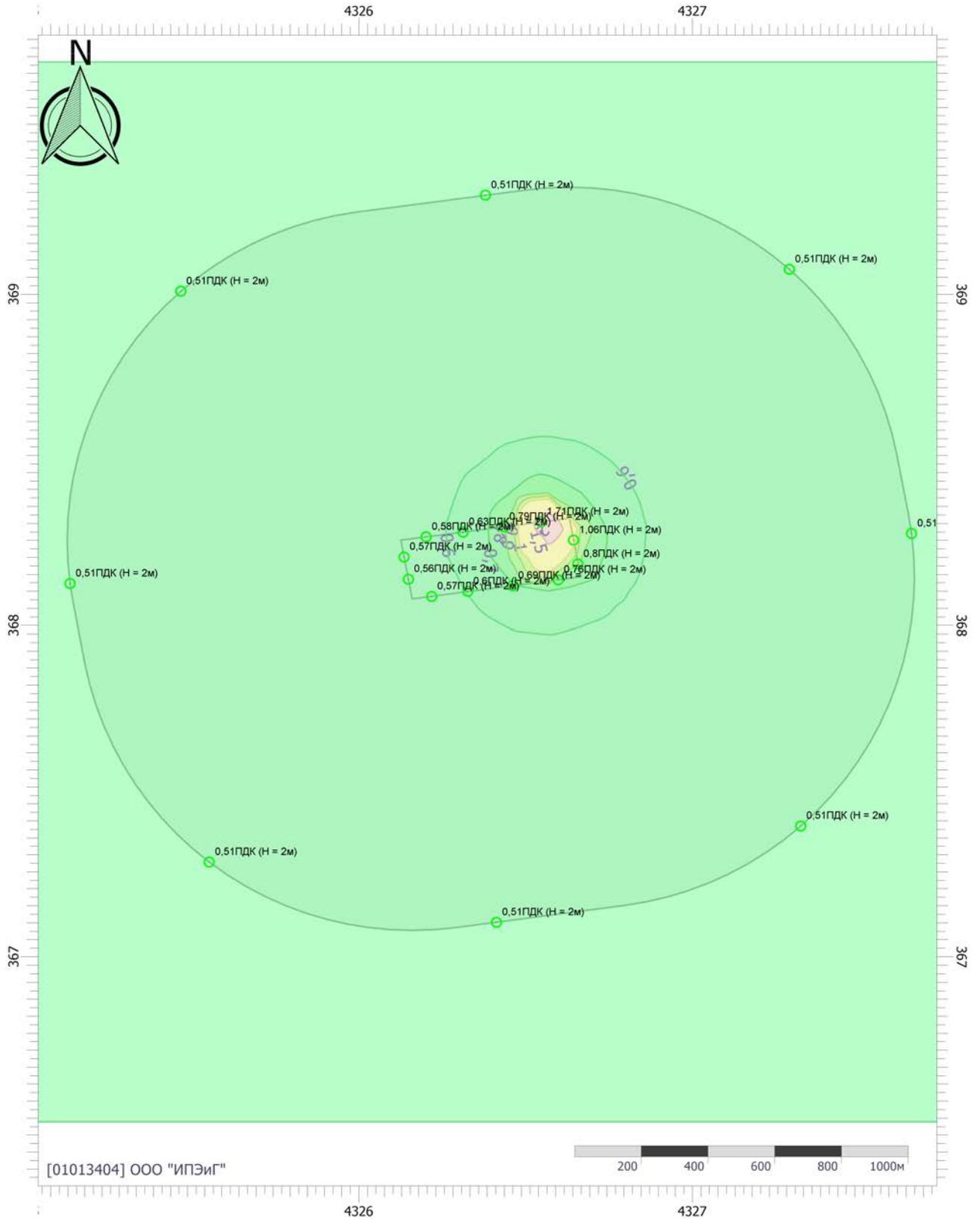
Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_с фоном [28.08.2023 17:46 - 28.08.2023 17:47] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

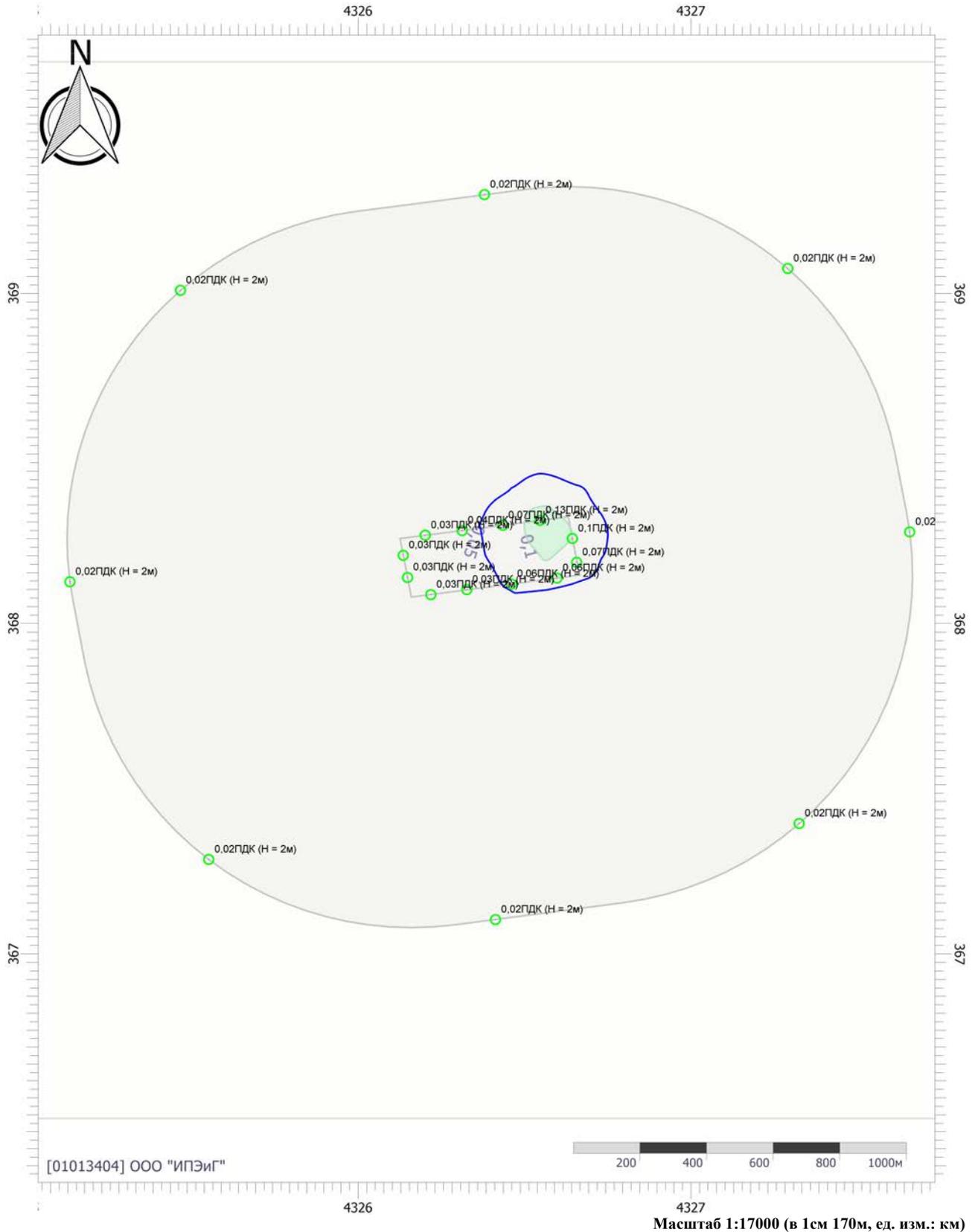


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_с фоном [28.08.2023 17:46 - 28.08.2023 17:47] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

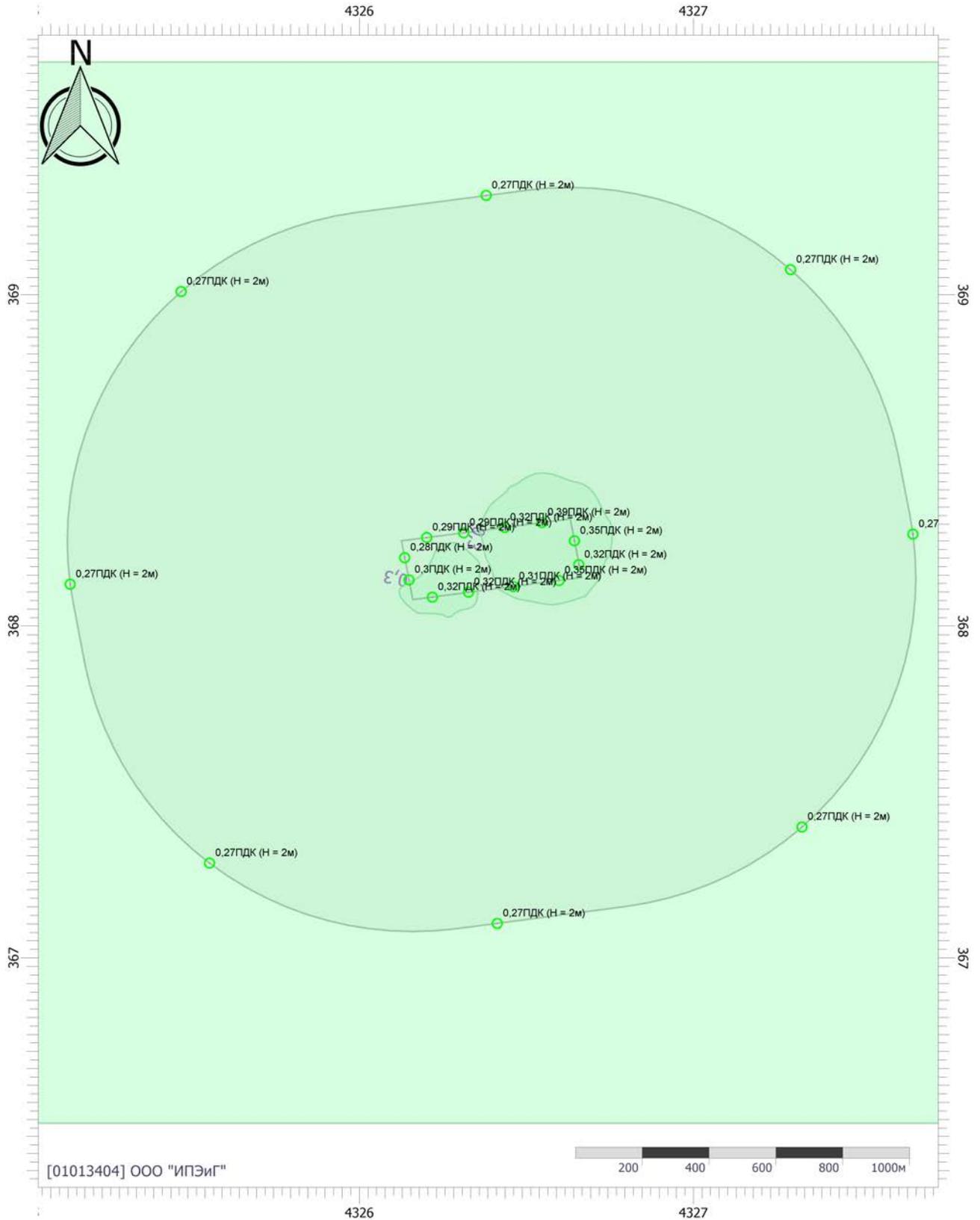
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_с фоном [28.08.2023 17:46 - 28.08.2023 17:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

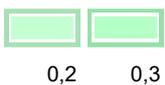
Код расчета: 6043 (Серь диоксид и сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

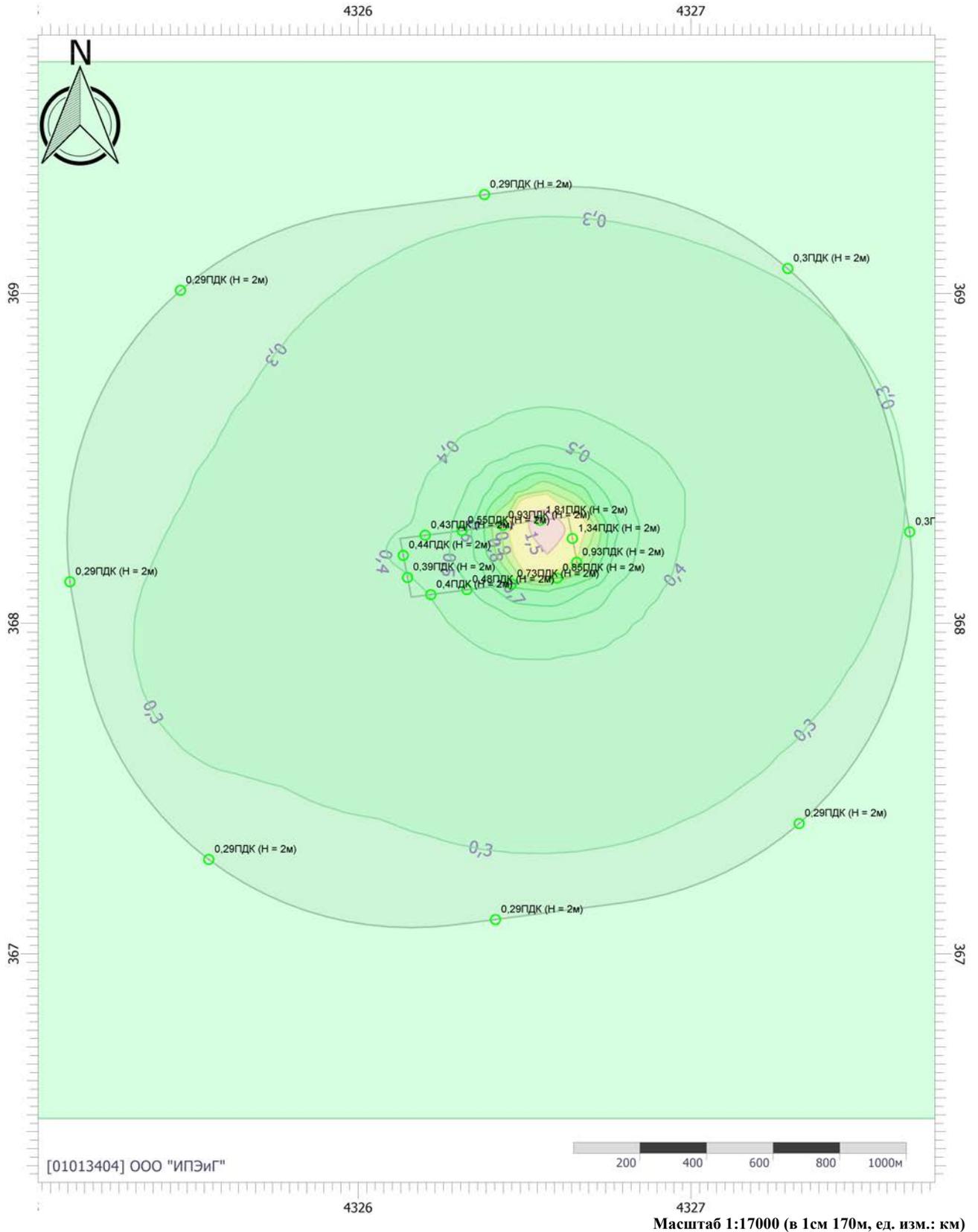


Цветовая схема (ПДК)

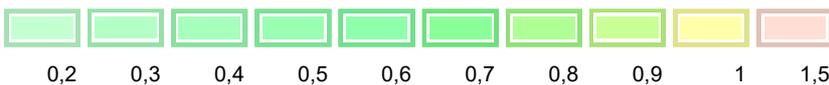


Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017_с фоном [28.08.2023 17:46 - 28.08.2023 17:47] , ЛЕТО
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Соруигт © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭиГ"
 Регистрационный номер: 01013404

Предприятие:

Город: .
 Район: .
 Отрасль: 90000 Жилищно-коммунальное хозяйство
 Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 1, Комплекс_эксплуатация

ВР: 1, Комплекс_эксплуатация

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»_без фона

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1611/25, 03.05.2023. ООО "ИПЭиГ" - Данные по г. Томск и Северск, 01-01-3404 - 10.05.23

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 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом в бок;
 10 - Свеча;
 11 - Неорганизованный (полигон);
 12 - Передвижной.

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо

№ 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)
0	0	0013	1	3	0,000061810	0,0147340	0,000000000	0,00046721
0	0	0014	1	2	0,00009270	0,0022101	0,000000000	0,00007008
0	0	0015	1	2	0,000064000	0,0034560	0,000000000	0,00010959
Итого:					0,0013508	0,0204001	0	0,00064688292747996

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ 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)
0	0	0013	1	3	0,00004170	0,0010160	0,000000000	0,00003222
0	0	0014	1	2	0,00000630	0,0001524	0,000000000	0,00000483
Итого:					4,8E-005	0,0011684	0	3,70497209538305E-005

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ 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)
0	0	0002	1	1	0,00024500	0,0009260	0,000000000	0,00002936
0	0	0003	1	1	0,00002000	0,0000006	0,000000000	0,00000002
0	0	0004	1	1	0,00000020	0,0000070	0,000000000	0,00000022
0	0	0005	1	1	0,00002400	0,0000008	0,000000000	0,00000003
0	0	0006	1	1	0,00000057	1,8000000E-08	0,000000000	5,707762956E-10
0	0	0007	1	1	0,01047235	0,2192038	0,000000000	0,00695091
0	0	0008	1	1	0,00000239	0,0000755	0,000000000	0,00000239
0	0	0009	1	1	0,00000239	0,0000755	0,000000000	0,00000239
0	0	0010	1	1	0,00021010	0,0000227	0,000000000	0,00000072
0	0	0011	1	1	0,00021010	0,0000227	0,000000000	0,00000072
0	0	0016	1	1	0,00001400	0,0002794	0,000000000	0,00000000
0	0	0017	1	1	3,00000000E-09	0,0000001	0,000000000	3,48807712E-09
0	0	0025	1	1	0,00000020	0,0000071	0,000000000	0,00000000
0	0	0026	1	1	0,09288650	1,0600100	0,000000000	0,03361276
0	0	6001	3	1	0,01033380	0,2341181	0,000000000	0,00742380
0	0	6002	3	1	0,00069330	0,0380739	0,000000000	0,00120739
0	0	6004	3	1	0,00092000	0,0242716	0,000000000	0,00076960

0	0	6005	3	1	0,13492180	0,5644448	0,00000000	0,01789843
0	0	6006	3	1	0,00012940	0,0021523	0,00000000	0,00006825
0	0	6007	3	1	0,000056850	0,0011922	0,00000000	0,00003780
0	0	6008	3	1	0,000056850	0,0011922	0,00000000	0,00003780
0	0	6009	3	1	0,000096000	0,0429801	0,00000000	0,00136288
0	0	6010	3	1	0,01078520	0,2538833	0,00000000	0,00805059
0	0	6011	3	1	0,000800000	0,0207086	0,00000000	0,00065667
0	0	6012	3	1	0,000515410	0,1095332	0,00000000	0,00347327
0	0	6013	3	1	0,01030810	0,0293734	0,00000000	0,00093142
Итого:		0,280230503		2,802554852		0		0,0825264729832572

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

№ 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)
0	0	0002	1	1	0,00013610	0,0006174	0,00000000	0,00001958
0	0	0003	1	1	0,00009400	0,0000030	0,00000000	0,00000010
0	0	0004	1	1	0,00000100	0,0000320	0,00000000	0,00000101
0	0	0005	1	1	0,00011600	0,0000037	0,00000000	0,00000012
0	0	0006	1	1	0,00000273	8,7000000E-08	0,00000000	2,75875190E-09
0	0	0007	1	1	0,000078869	0,0010363	0,00000000	0,00003286
0	0	0008	1	1	0,00001149	0,0003823	0,00000000	0,00001149
0	0	0009	1	1	0,00001149	0,0003823	0,00000000	0,00001149
0	0	0017	1	1	0,00000002	0,0000005	0,00000000	0,00000002
0	0	0025	1	1	0,00000140	0,00000431	0,00000000	0,00000137
0	0	6001	3	1	0,000012320	0,0023590	0,00000000	0,00007480
Итого:		0,001286121		0,004819737		0		0,000152832857686454

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

№ 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)
0	0	0002	1	1	0,00004080	0,0001850	0,00000000	0,00000587
0	0	0007	1	1	0,00167510	0,0355855	0,00000000	0,00112841
0	0	0010	1	1	0,00003410	0,0000037	0,00000000	0,00000012
0	0	0011	1	1	0,00003410	0,0000037	0,00000000	0,00000012
0	0	0016	1	1	0,00001400	0,0000454	0,00000000	0,00000144
0	0	0025	1	1	0,00000040	0,00000121	0,00000000	0,00000038
0	0	0026	1	1	0,01509410	0,1722520	0,00000000	0,00546208
0	0	6001	3	1	0,00167510	0,0379644	0,00000000	0,00120384
0	0	6002	3	1	0,00011270	0,0061870	0,00000000	0,00019619
0	0	6004	3	1	0,00014950	0,0039441	0,00000000	0,00012507
0	0	6005	3	1	0,02192480	0,0917223	0,00000000	0,00290850
0	0	6006	3	1	0,00002100	0,0003498	0,00000000	0,00001109
0	0	6007	3	1	0,00009240	0,0001937	0,00000000	0,00000614
0	0	6008	3	1	0,00009240	0,0001937	0,00000000	0,00000614
0	0	6009	3	1	0,00015600	0,0069843	0,00000000	0,00022147
0	0	6010	3	1	0,00175260	0,0412560	0,00000000	0,00130822
0	0	6011	3	1	0,00013000	0,0033852	0,00000000	0,00010671
0	0	6012	3	1	0,00083750	0,0177991	0,00000000	0,00056441
0	0	6013	3	1	0,00167510	0,0047732	0,00000000	0,00015136

Итого:		0,0455117		0,4228202		0		0,0134075405865337
---------------	--	------------------	--	------------------	--	----------	--	---------------------------

**Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

№ 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)
0	0	0008	1	1	0,01217550	0,0159990	0,00000000	0,00050732
0	0	0009	1	1	0,01217550	0,0159990	0,00000000	0,00050732
Итого:		0,024351		0,031998		0		0,0010146499238965

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№ 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)
0	0	0007	1	3	0,00111480	0,0198921	0,00000000	0,00063077
0	0	0010	1	3	0,00000800	0,0000009	0,00000000	0,00000003
0	0	0011	1	3	0,00000800	0,0000009	0,00000000	0,00000003
0	0	0016	1	3	0,00000490	0,0000158	0,00000000	0,00000050
0	0	6001	3	3	0,00111480	0,0211897	0,00000000	0,00067192
0	0	6002	3	3	0,00009870	0,00042983	0,00000000	0,00013630
0	0	6004	3	3	0,00012780	0,0029886	0,00000000	0,00009477
0	0	6005	3	3	0,02801670	0,0993022	0,00000000	0,00314885
0	0	6006	3	3	0,00002700	0,0003403	0,00000000	0,00001079
0	0	6009	3	3	0,00013330	0,0047602	0,00000000	0,00015094
0	0	6010	3	3	0,00118150	0,0232517	0,00000000	0,00079731
0	0	6011	3	3	0,00011110	0,0025618	0,00000000	0,00008123
0	0	6012	3	3	0,000055740	0,0099494	0,00000000	0,000031549
0	0	6013	3	3	0,00111480	0,0026031	0,00000000	0,00008254
Итого:		0,0336068		0,191155		0		0,00606148528665652

**Вещество: 0330
Сера Диоксид**

№ 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)
0	0	0003	1	1	0,00001200	0,0000004	0,00000000	0,00000001
0	0	0004	1	1	0,00000010	0,0000040	0,00000000	0,00000013
0	0	0005	1	1	0,00001500	0,0000005	0,00000000	0,00000002
0	0	0006	1	1	0,00000036	1,1000000E-08	0,00000000	3,48807712E-10
0	0	0007	1	1	0,00276598	0,0517590	0,00000000	0,00164127
0	0	0008	1	1	0,00000151	0,0000476	0,00000000	0,00000151
0	0	0009	1	1	0,00000151	0,0000476	0,00000000	0,00000151
0	0	0010	1	1	0,00004910	0,0000049	0,00000000	0,00000016
0	0	0011	1	1	0,00004910	0,0000049	0,00000000	0,00000016
0	0	0016	1	1	0,00001940	0,0000628	0,00000000	0,00000183
0	0	0017	1	1	2,00000000E-09	6,90000000E-08	0,00000000	2,18797565E-06
0	0	6001	3	1	0,00267860	0,0554581	0,00000000	0,00175894
0	0	6002	3	1	0,00014520	0,0078678	0,00000000	0,00024940
0	0	6004	3	1	0,00024790	0,0057755	0,00000000	0,00018330
0	0	6005	3	1	0,01681780	0,0638660	0,00000000	0,00202510
0	0	6006	3	1	0,00001580	0,0000222	0,00000000	0,00000795

0	0	6007	3	1	0,00024910	0,0005503	0,00000000	0,00001745
0	0	6008	3	1	0,00024910	0,0005503	0,00000000	0,00001745
0	0	6009	3	1	0,00025870	0,0036716	0,00000000	0,0030668
0	0	6010	3	1	0,00207060	0,0572194	0,00000000	0,00181442
0	0	6011	3	1	0,00021560	0,0049354	0,00000000	0,00015660
0	0	6012	3	1	0,00133120	0,0258195	0,00000000	0,00081873
0	0	6013	3	1	0,00266240	0,0070699	0,00000000	0,0022419
Итого:					0,029856063	0,290937775	0	0,0092255763254693

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ 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)
0	0	0003	1	1	0,00000500	0,0000001	0,00000000	3,17097920E-09
0	0	0004	1	1	0,00000010	0,0000020	0,00000000	0,00000006
0	0	0005	1	1	0,00000600	0,0000002	0,00000000	6,34195840E-09
0	0	0006	1	1	0,00000013	4,0000000E-09	0,00000000	1,26689168E-10
0	0	0007	1	1	0,00003847	0,0000506	0,00000000	0,00000160
0	0	0008	1	1	0,00000056	0,0000177	0,00000000	0,00000056
0	0	0009	1	1	0,00000056	0,0000177	0,00000000	0,00000056
0	0	0017	1	1	1,00000000E-08	2,6000000E-08	0,00000000	8,24454592E-10
0	0	0018	1	1	0,00002720	0,0000210	0,00000000	0,00000067
0	0	0019	1	1	0,00002720	0,0000210	0,00000000	0,00000067
0	0	0022	1	1	0,00000040	0,0000040	0,00000000	0,00000013
0	0	0023	1	1	0,00000070	0,0000060	0,00000000	0,00000019
0	0	0024	1	1	0,00002050	0,00001760	0,00000000	0,00000558
0	0	0025	1	1	0,00000270	0,0000844	0,00000000	0,00000268
0	0	0027	1	1	0,00001410	0,0000030	0,00000000	0,00000010
0	0	6001	3	1	0,00000600	0,0001150	0,00000000	0,00000365
0	0	6015	3	1	0,00000970	0,0003410	0,00000000	0,00001081
Итого:					0,0001593239	0,0008596434	0	2,72591133942161E-005

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

№ 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)
0	0	0002	1	1	0,00367500	0,0154350	0,00000000	0,00048944
0	0	0003	1	1	0,00004400	0,0000014	0,00000000	0,00000004
0	0	0004	1	1	0,00000050	0,0000150	0,00000000	0,00000048
0	0	0005	1	1	0,00005500	0,0000017	0,00000000	0,00000005
0	0	0006	1	1	0,00000129	4,1000000E-08	0,00000000	1,300010147E-09
0	0	0007	1	1	0,02110439	0,4085568	0,00000000	0,01295525
0	0	0008	1	1	0,00000543	0,0001713	0,00000000	0,00000543
0	0	0009	1	1	0,00000543	0,0001713	0,00000000	0,00000543
0	0	0010	1	1	0,00062690	0,0000675	0,00000000	0,00000214
0	0	0011	1	1	0,00062690	0,0000675	0,00000000	0,00000214
0	0	0016	1	1	0,00026250	0,0008505	0,00000000	0,00002697
0	0	0017	1	1	8,00000000E-09	0,0000002	0,00000000	7,89573820E-09
0	0	0026	1	1	0,76422400	10,0576110	0,00000000	0,31892475
0	0	6001	3	1	0,02078980	0,4377172	0,00000000	0,01387992
0	0	6002	3	1	0,01278330	0,1099152	0,00000000	0,00348539

0	0	6004	3	1	0,00242780	0,0585183	0,00000000	0,00185560
0	0	6005	3	1	0,13143500	0,5094607	0,00000000	0,01615489
0	0	6006	3	1	0,00010280	0,0014766	0,00000000	0,00004682
0	0	6007	3	1	0,06797750	0,1120340	0,00000000	0,00355257
0	0	6008	3	1	0,06797750	0,1120340	0,00000000	0,00355257
0	0	6009	3	1	0,00248000	0,0897548	0,00000000	0,00284611
0	0	6010	3	1	0,04845740	0,8763256	0,00000000	0,03095908
0	0	6011	3	1	0,00206670	0,0478220	0,00000000	0,00151643
0	0	6012	3	1	0,01038570	0,2041012	0,00000000	0,00647201
0	0	6013	3	1	0,02073150	0,0572352	0,00000000	0,00181492
Итого:					1,176226349	13,199344059	0	0,4185484544433029

Вещество: 0349
Хлор

№ 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)
0	0	0008	1	1	0,01217550	0,0159990	0,00000000	0,00050732
0	0	0009	1	1	0,01217550	0,0159990	0,00000000	0,00050732
Итого:					0,024351	0,031998	0	0,0010146499238965

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

№ 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)
0	0	6010	3	1	0,15770000	3,9776000	0,00000000	0,12612887
Итого:					0,1577	3,9776	0	0,126128868594622

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№ 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)
0	0	6010	3	1	0,15280000	3,8551000	0,00000000	0,12224442
Итого:					0,1528	3,8551	0	0,122244419076611

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

№ 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)
0	0	0003	1	1	0,00007800	0,0000025	0,00000000	0,00000008
0	0	0004	1	1	0,00000090	0,0000270	0,00000000	0,00000086
0	0	0005	1	1	0,000009600	0,0000030	0,00000000	0,00000000
0	0	0006	1	1	0,00000227	7,2000000E-08	0,00000000	2,28310502E-09
0	0	0007	1	1	0,00065552	0,0008614	0,00000000	0,0000274
0	0	0008	1	1	0,00000955	0,0003011	0,00000000	0,00000000
0	0	0009	1	1	0,00000955	0,0003011	0,00000000	0,00000000
0	0	0017	1	1	0,00000001	0,0000004	0,00000000	0,00000000
0	0	6001	3	1	0,00010240	0,0019610	0,00000000	0,000062
0	0	6010	3	1	0,20320000	5,1273000	0,00000000	0,1625856

Итого:	0,204154203	5,130757601	0	0,162695256246829
--------	-------------	-------------	---	-------------------

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№ 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)
0	0	0003	1	1	0,00012700	0,00000040	0,00000000	0,00000013
0	0	0004	1	1	0,00000140	0,0000440	0,00000000	0,00000140
0	0	0005	1	1	0,00015700	0,00000050	0,00000000	0,00000016
0	0	0006	1	1	0,00000370	0,00000001	0,00000000	3,71004566E-09
0	0	0007	1	1	0,00106984	0,0014058	0,00000000	0,00004458
0	0	0008	1	1	0,00001558	0,0004914	0,00000000	0,00001558
0	0	0009	1	1	0,00001558	0,0004914	0,00000000	0,00001558
0	0	0017	1	1	0,00000002	0,00000007	0,00000000	0,00000002
0	0	6001	3	1	0,00016720	0,0032000	0,00000000	0,00010147
0	0	6010	3	1	0,11320000	2,8570000	0,00000000	0,9059498
Итого:					0,114757325	2,862642483	0	0,0907737976598174

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№ 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)
0	0	0003	1	1	0,00001700	0,00000005	0,00000000	0,00000002
0	0	0004	1	1	0,00000020	0,00000060	0,00000000	0,00000019
0	0	0005	1	1	0,00002100	0,00000007	0,00000000	0,00000002
0	0	0006	1	1	0,00000049	1,5000000E-08	0,00000000	4,75646880E-10
0	0	0007	1	1	0,00014057	0,0001847	0,00000000	0,00000586
0	0	0008	1	1	0,00000205	0,0000646	0,00000000	0,00000205
0	0	0009	1	1	0,00000205	0,0000646	0,00000000	0,00000205
0	0	0017	1	1	3,0000000E-09	9,4000000E-08	0,00000000	2,98072045E-09
0	0	6001	3	1	0,00002200	0,0004200	0,00000000	0,00001332
Итого:					0,000205367	0,000741183	0	2,35027587519026E-005

**Вещество: 0703
Бенз/а/пирен**

№ 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)
0	0	0026	1	3	0,00000075	0,00000099	0,00000000	0,00000031
Итого:					7,5046E-007	9,86832E-006	0	3,12922374429224E-007

**Вещество: 1071
Гидроксibenзол (фенол) (Оксibenзол; фенилгидроксид)**

№ 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)
0	0	0025	1	1	0,00000010	0,00000045	0,00000000	0,00000014
Итого:					1E-007	4,5E-006	0	1,42894063926941E-007

**Вещество: 1301
Проп-2-ен-1-аль (Акрилальдегид; акриловый альдегид)**

№ 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)
0	0	0002	1	1	0,00027220	0,0010500	0,00000000	0,00003330
Итого:					0,0002722	0,00105	0	3,32952815829528E-005

**Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксoметан, метилeноксид)**

№ 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)
0	0	0003	1	1	0,00001700	0,00000005	0,00000000	0,00000002
0	0	0004	1	1	0,00000020	0,00000060	0,00000000	0,00000019
0	0	0005	1	1	0,00002100	0,00000007	0,00000000	0,00000002
0	0	0006	1	1	0,00000049	1,6000000E-08	0,00000000	5,07356672E-10
0	0	0007	1	1	0,00014205	0,0001867	0,00000000	0,00000592
0	0	0008	1	1	0,00002027	0,0000653	0,00000000	0,00000207
0	0	0009	1	1	0,00000207	0,0000653	0,00000000	0,00000207
0	0	0017	1	1	3,0000000E-09	9,5000000E-08	0,00000000	3,01243024E-09
0	0	0025	1	1	0,00000020	0,0000062	0,00000000	0,00000020
0	0	6001	3	1	0,00002220	0,0004250	0,00000000	0,00001348
Итого:					0,00020787	0,00075569	0	2,39627727042111E-005

**Вещество: 1819
Диметиламин**

№ 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)
0	0	0002	1	1	0,00001360	0,0000620	0,00000000	0,00000197
Итого:					1,36E-005	6,2E-005	0	1,9660071029934E-006

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

№ 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)
0	0	0010	1	1	0,00375000	0,0045000	0,00000000	0,00014289
0	0	0011	1	1	0,00375000	0,0045000	0,00000000	0,00014289
0	0	6002	3	1	0,00195000	0,0036024	0,00000000	0,00011423
0	0	6007	3	1	0,00480420	0,0093059	0,00000000	0,00029509
0	0	6008	3	1	0,00480420	0,0093059	0,00000000	0,00029509
Итого:					0,0190584	0,0312142	0	0,00098979578693962E-001

**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)
0	0	0008	1	3	0,00123851	0,0231878	0,00000000	0,00073563

0	0	0009	1	3	0,00123851	0,0231878	0,00000000	0,00073528
0	0	6001	3	3	0,00247702	0,0485100	0,00000000	0,00153824
0	0	6003	3	3	0,00042127	0,0082501	0,00000000	0,00026161
0	0	6005	3	3	0,00006300	0,0006190	0,00000000	0,00001963
0	0	6010	3	3	0,00333000	0,0829000	0,00000000	0,00262874
0	0	6012	3	3	0,00063459	0,0093208	0,00000000	0,00029556
Итого:					0,009378993	0,195975482	0	0,006214341768138

**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)
0	0	0008	1	3	0,00273821	0,0512655	0,00000000	0,00162562
0	0	0009	1	3	0,00273821	0,0512655	0,00000000	0,00162562
0	0	0013	1	3	0,00000280	0,0000350	0,00000000	0,00000111
0	0	0014	1	2	0,00000040	0,0000053	0,00000000	0,00000017
0	0	6001	3	3	0,00647641	0,1072500	0,00000000	0,00340088
0	0	6003	3	3	0,00305137	0,0597581	0,00000000	0,00189492
Итого:					0,014007392	0,269579387	0	0,00854830628488077

**Вещество: 2917
Пыль хлопковая**

№ 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)
0	0	0008	1	3	0,00019378	0,0036280	0,00000000	0,00011504
0	0	0009	1	3	0,00019378	0,0036280	0,00000000	0,00011504
0	0	6001	3	3	0,00038756	0,0075900	0,00000000	0,00024068
0	0	6003	3	3	0,00112330	0,0219888	0,00000000	0,00069758
Итого:					0,001898427	0,036844834	0	0,00116834202181634

**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)		По ширине	По длине				
		X	Y	X	Y						
2	Полное описание	4324569,0	368066,5	4328189,2	368066,5	3269,900	0,000	100,000	100,000	2,000	

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4326380,0	369299,0	2,000	на границе С33	
2	4327291,0	369075,0	2,000	на границе С33	
3	4327657,0	368277,0	2,000	на границе С33	
4	4327325,0	367395,0	2,000	на границе С33	
5	4326413,0	367104,0	2,000	на границе С33	
6	4325552,0	367286,0	2,000	на границе С33	
7	4325135,0	368126,0	2,000	на границе С33	
8	4325467,0	369009,0	2,000	на границе С33	
9	4326435,0	368297,0	2,000	на границе производственной зоны	
10	4326547,0	368312,0	2,000	на границе производственной зоны	
11	4326644,0	368257,0	2,000	на границе производственной зоны	
12	4326657,0	368185,0	2,000	на границе производственной зоны	
13	4326598,0	368137,0	2,000	на границе производственной зоны	
14	4326461,0	368119,0	2,000	на границе производственной зоны	
15	4326327,0	368102,0	2,000	на границе производственной зоны	
16	4326219,0	368087,0	2,000	на границе производственной зоны	
17	4326149,0	368139,0	2,000	на границе производственной зоны	
18	4326136,0	368206,0	2,000	на границе производственной зоны	
19	4326202,0	368267,0	2,000	на границе производственной зоны	
20	4326313,0	368281,0	2,000	на границе производственной зоны	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

- Типы точек:
 0 - расчетная точка пользователя
 1 - точка на границе охранной зоны
 2 - точка на границе производственной зоны
 3 - точка на границе СЗЗ
 4 - на границе жилой зоны
 5 - на границе застройки
 6 - точки квотирования

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид, (железа оксид)/в пересчете на железо

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Висота (д. ПДК)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Тип Точки	
								Доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	5,14E-06	2,055E-07	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	6,33E-06	2,530E-07	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	9,27E-06	3,708E-07	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	9,51E-06	3,805E-07	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	9,70E-06	3,878E-07	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,37E-05	5,480E-07	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	2,88E-05	1,154E-06	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	3,15E-05	1,259E-06	-	-	-	-	-	3
13	4326598	368137	2,0	3,63E-05	1,453E-06	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	3,99E-05	1,71E-06	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	4,72E-05	1,889E-06	-	-	-	-	-	2
11	4326844	368257	2,0	5,60E-05	2,241E-06	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	7,70E-05	3,079E-06	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	7,99E-05	3,194E-06	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,03E-04	4,121E-06	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	1,26E-04	5,048E-06	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,76E-04	7,056E-06	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368199	2,0	2,46E-04	9,849E-06	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	3,90E-04	1,559E-05	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	5,52E-04	2,208E-05	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Висота (д. ПДК)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Тип Точки	
								Доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	2,03E-04	1,015E-08	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	2,53E-04	1,265E-08	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	3,63E-04	1,815E-08	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	3,70E-04	1,849E-08	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	3,91E-04	1,959E-08	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	5,38E-04	2,689E-08	-	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	1,12E-03	5,599E-08	-	-	-	-	-	2
2	4327291	369075	2,0	1,16E-03	5,778E-08	-	-	-	-	-	3
13	4326598	368137	2,0	1,29E-03	6,133E-08	-	-	-	-	-	2
1	4326380	369299	2,0	1,23E-03	6,159E-08	-	-	-	-	-	3

12	4326657	368185	2,0	1,36E-03	6,782E-08	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,47E-03	7,329E-08	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,92E-03	9,610E-08	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	2,08E-03	1,042E-07	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	2,86E-03	1,429E-07	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	3,38E-03	1,692E-07	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368199	2,0	3,76E-03	1,878E-07	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	5,35E-03	2,676E-07	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,01	5,047E-07	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,01	5,918E-07	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Висота (д. ПДК)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Тип Точки	
								Доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	1,29E-03	5,168E-05	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	3,29E-03	1,315E-04	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	3,62E-03	1,449E-04	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	4,28E-03	1,714E-04	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	4,97E-03	1,989E-04	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	5,59E-03	2,236E-04	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,01	4,548E-04	-	-	-	-	-	3
19	4326202	368267	2,0	0,02	6,487E-04	-	-	-	-	-	2
2	4327291	369075	2,0	0,02	7,180E-04	-	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	0,02	7,550E-04	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368199	2,0	0,02	8,843E-04	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,02	9,224E-04	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,03	0,001	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,03	0,001	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,03	0,001	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,03	0,001	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,04	0,002	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,04	0,002	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,05	0,002	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,07	0,003	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Висота (д. ПДК)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Тип Точки	
								Доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	2,05E-06	8,191E-08	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	5,65E-06	2,259E-07	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	7,31E-06	2,926E-07	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	8,58E-06	3,432E-07	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	9,27E-06	3,706E-07	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,18E-05	4,726E-07	-	-	-	-	-	3
20	4326313	368281	2,0	1,88E-05	7,506E-07	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	1,93E-05	7,732E-07	-	-	-	-	-	2

15	4326327	368102	2,0	1,08E-05	2,169E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4327329	367395	2,0	1,10E-05	2,196E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	4326136	368206	2,0	1,16E-05	2,316E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	4326413	367104	2,0	1,26E-05	2,511E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	4326435	368297	2,0	1,39E-05	2,652E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	4326149	368139	2,0	1,49E-05	2,972E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	4325552	367296	2,0	1,62E-05	3,232E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	4326657	368185	2,0	1,63E-05	3,264E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	4326219	368087	2,0	1,68E-05	3,353E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	4327657	368277	2,0	1,81E-05	3,615E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	4326390	369299	2,0	3,09E-05	6,184E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	4326644	368257	2,0	3,42E-05	6,841E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	4326547	368312	2,0	4,30E-05	8,600E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	4327291	369075	2,0	5,22E-05	1,045E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб. м)	Направление ветра	Скорость ветра	Фон		Фон до исключения		Тип	
							доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м		
8	4325467	369009	2,0	4,54E-05	1,134E-06	-	-	-	-	-	-	-
7	4325135	368126	2,0	1,19E-04	2,975E-06	-	-	-	-	-	-	-
4	4327325	367395	2,0	1,45E-04	3,615E-06	-	-	-	-	-	-	-
5	4326413	367104	2,0	1,70E-04	4,251E-06	-	-	-	-	-	-	-
6	4325552	367296	2,0	1,80E-04	4,489E-06	-	-	-	-	-	-	-
3	4327657	368277	2,0	2,24E-04	5,604E-06	-	-	-	-	-	-	-
1	4326390	369299	2,0	4,52E-04	1,130E-05	-	-	-	-	-	-	-
2	4327291	369075	2,0	7,43E-04	1,857E-05	-	-	-	-	-	-	-
18	4326136	368206	2,0	1,65E-03	4,121E-05	-	-	-	-	-	-	-
19	4326202	368267	2,0	1,75E-03	4,386E-05	-	-	-	-	-	-	-
17	4326149	368139	2,0	1,86E-03	4,638E-05	-	-	-	-	-	-	-
16	4326219	368087	2,0	1,92E-03	4,790E-05	-	-	-	-	-	-	-
15	4326327	368102	2,0	2,60E-03	6,495E-05	-	-	-	-	-	-	-
13	4326598	368137	2,0	3,20E-03	8,012E-05	-	-	-	-	-	-	-
12	4326657	368185	2,0	3,29E-03	8,123E-05	-	-	-	-	-	-	-
14	4326461	368119	2,0	3,98E-03	9,902E-05	-	-	-	-	-	-	-
20	4326313	368281	2,0	4,26E-03	1,064E-04	-	-	-	-	-	-	-
9	4326435	368297	2,0	4,82E-03	1,205E-04	-	-	-	-	-	-	-
11	4326644	368257	2,0	6,23E-03	1,557E-04	-	-	-	-	-	-	-
10	4326547	368312	2,0	0,01	3,018E-04	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0330
Сера Дисульфид**

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб. м)	Направление ветра	Скорость ветра	Фон		Фон до исключения		Тип	
							доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м		
8	4325467	369009	2,0	1,78E-04	8,879E-06	-	-	-	-	-	-	-
7	4325135	368126	2,0	4,60E-04	2,299E-05	-	-	-	-	-	-	-
4	4327325	367395	2,0	4,92E-04	2,459E-05	-	-	-	-	-	-	-
5	4326413	367104	2,0	5,89E-04	2,945E-05	-	-	-	-	-	-	-

1	4326390	369299	2,0	1,93E-05	7,740E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	4326136	368206	2,0	2,28E-05	9,040E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	4326149	368139	2,0	2,84E-05	1,139E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	4327291	369075	2,0	3,43E-05	1,372E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	4326219	368087	2,0	3,90E-05	1,558E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	4326435	368297	2,0	3,98E-05	1,591E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4326327	368102	2,0	5,80E-05	2,319E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	4326598	368137	2,0	6,37E-05	2,549E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	4326657	368185	2,0	6,87E-05	2,749E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	4326461	368119	2,0	9,44E-05	3,775E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	4326644	368257	2,0	1,82E-04	7,289E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	4326547	368312	2,0	2,43E-04	9,735E-06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб. м)	Направление ветра	Скорость ветра	Фон		Фон до исключения		Тип	
							доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м		
8	4325467	369009	2,0	1,40E-04	8,398E-06	-	-	-	-	-	-	-
7	4325135	368126	2,0	3,56E-04	2,138E-05	-	-	-	-	-	-	-
4	4327325	367395	2,0	3,92E-04	2,354E-05	-	-	-	-	-	-	-
5	4326413	367104	2,0	4,64E-04	2,784E-05	-	-	-	-	-	-	-
6	4325552	367296	2,0	5,39E-04	3,332E-05	-	-	-	-	-	-	-
3	4327657	368277	2,0	6,05E-04	3,639E-05	-	-	-	-	-	-	-
1	4326390	369299	2,0	1,23E-03	7,389E-05	-	-	-	-	-	-	-
19	4326202	368267	2,0	1,78E-03	1,054E-04	-	-	-	-	-	-	-
2	4327291	369075	2,0	1,94E-03	1,168E-04	-	-	-	-	-	-	-
18	4326136	368206	2,0	2,04E-03	1,227E-04	-	-	-	-	-	-	-
17	4326149	368139	2,0	2,39E-03	1,437E-04	-	-	-	-	-	-	-
16	4326219	368087	2,0	2,50E-03	1,499E-04	-	-	-	-	-	-	-
13	4326598	368137	2,0	2,82E-03	1,695E-04	-	-	-	-	-	-	-
12	4326657	368185	2,0	2,88E-03	1,731E-04	-	-	-	-	-	-	-
15	4326327	368102	2,0	3,08E-03	1,834E-04	-	-	-	-	-	-	-
14	4326461	368119	2,0	3,70E-03	2,223E-04	-	-	-	-	-	-	-
20	4326313	368281	2,0	4,46E-03	2,679E-04	-	-	-	-	-	-	-
9	4326435	368297	2,0	4,83E-03	2,900E-04	-	-	-	-	-	-	-
11	4326644	368257	2,0	5,18E-03	3,111E-04	-	-	-	-	-	-	-
10	4326547	368312	2,0	7,68E-03	4,608E-04	-	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)**

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб. м)	Направление ветра	Скорость ветра	Фон		Фон до исключения		Тип	
							доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м		
14	4326461	368119	2,0	1,42E-06	2,833E-08	-	-	-	-	-	-	-
20	4326313	368281	2,0	2,85E-06	5,709E-08	-	-	-	-	-	-	-
8	4325467	369009	2,0	3,74E-06	7,483E-08	-	-	-	-	-	-	-
19	4326202	368267	2,0	6,65E-06	1,331E-07	-	-	-	-	-	-	-
13	4326598	368137	2,0	7,84E-06	1,567E-07	-	-	-	-	-	-	-
7	4325135	368126	2,0	1,00E-05	2,006E-07	-	-	-	-	-	-	-

6	432552	367286	2,0	6,89E-04	3,44E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	432767	368277	2,0	7,56E-04	3,78E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	432638	369299	2,0	1,59E-03	7,96E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	432620	368267	2,0	2,30E-03	1,149E-04	-	-	-	-	-	-	2
2	432729	369075	2,0	2,41E-03	1,209E-04	-	-	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	2,94E-03	1,469E-04	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	3,49E-03	1,745E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	3,54E-03	1,769E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	3,54E-03	1,771E-04	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	3,60E-03	1,799E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	4,17E-03	2,083E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	4,80E-03	2,401E-04	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	6,51E-03	3,257E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	7,12E-03	3,560E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	7,16E-03	3,581E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,01	5,421E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Вьсота (д. ПДК)	Концнтр (мг/куб.м)	Концнтр. (мг/куб.м)	Напр втр	Скор втр	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	2,06E-05	4,11E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	4,61E-05	9,223E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	5,36E-05	1,072E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	7,03E-05	1,405E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	432552	367286	2,0	7,91E-05	1,581E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	8,84E-05	1,768E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,59E-04	3,179E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	2,33E-04	4,662E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	2,82E-04	5,642E-07	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	6,90E-04	1,380E-06	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	7,06E-04	1,412E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,10E-03	2,197E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	1,28E-03	2,568E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	4326435	368297	2,0	1,30E-03	2,591E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,69E-03	3,380E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	1,71E-03	3,420E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,79E-03	3,564E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	1,97E-03	3,940E-06	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	2,20E-03	4,397E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	2,87E-03	5,744E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Вьсота (д. ПДК)	Концнтр (мг/куб.м)	Концнтр. (мг/куб.м)	Напр втр	Скор втр	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	5,12E-05	1,537E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,14E-04	3,408E-04	-	-	-	-	-	-	3

7	4325135	368126	2,0	1,15E-04	3,437E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,39E-04	4,176E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	432552	367286	2,0	1,74E-04	5,224E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,79E-04	5,358E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	3,99E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	5,50E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
19	4326202	368267	2,0	5,77E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	6,59E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	6,85E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	7,05E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	7,32E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	7,48E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	8,02E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	8,96E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,33E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,55E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	1,85E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,91E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0349

Хлор

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Вьсота (д. ПДК)	Концнтр (мг/куб.м)	Концнтр. (мг/куб.м)	Напр втр	Скор втр	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	4326461	368119	2,0	1,42E-04	2,833E-08	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	2,85E-04	5,709E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	4326467	369009	2,0	3,74E-04	7,483E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	4326202	368267	2,0	6,65E-04	1,331E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	7,84E-04	1,567E-07	-	-	-	-	-	-	2
7	4325135	368126	2,0	1,00E-03	2,006E-07	-	-	-	-	-	-	3
15	4326327	368102	2,0	1,08E-03	2,169E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	4327325	367395	2,0	1,10E-03	2,196E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	1,16E-03	2,316E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	4326413	367104	2,0	1,26E-03	2,511E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	4326435	368297	2,0	1,33E-03	2,652E-07	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	1,49E-03	2,972E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	432552	367286	2,0	1,62E-03	3,232E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	1,63E-03	3,264E-07	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	1,68E-03	3,353E-07	-	-	-	-	-	-	2
3	4327657	368277	2,0	1,81E-03	3,615E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	3,09E-03	6,184E-07	-	-	-	-	-	-	3
11	4326644	368257	2,0	3,42E-03	6,841E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	4,30E-03	8,600E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	4327291	369075	2,0	5,22E-03	1,045E-06	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0415

Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Вьсота (д. ПДК)	Концнтр (мг/куб.м)	Концнтр. (мг/куб.м)	Напр втр	Скор втр	Фон		Фон до исключения		Тип
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	5,12E-05	1,537E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,14E-04	3,408E-04	-	-	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Висота Z(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	2,70E-03	2,70E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	4,31E-03	4,31E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	5,80E-03	5,80E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	6,05E-03	6,04E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	6,32E-03	6,31E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	8,21E-03	8,20E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	4326598	368137	2,0	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	4327291	369075	2,0	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
14	4326461	368119	2,0	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,05	0,005	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,06	0,006	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368199	2,0	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,21	0,021	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Висота Z(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	3,77E-04	1,50E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	6,01E-04	2,40E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	8,09E-04	3,23E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	8,43E-04	3,37E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	8,81E-04	3,52E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,14E-03	4,57E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	4326598	368137	2,0	2,61E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	2,81E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
2	4327291	369075	2,0	2,86E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	2,94E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	3
14	4326461	368119	2,0	3,72E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	4,16E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	4,87E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	5,79E-03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	6,76E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	7,89E-03	0,003	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	8,77E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368199	2,0	9,96E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Висота Z(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	4,19E-06	2,09E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	6,69E-06	3,34E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	9,00E-06	4,49E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	9,38E-06	4,69E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	9,79E-06	4,89E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,27E-05	6,36E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	4326598	368137	2,0	2,90E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	3,19E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	4327291	369075	2,0	3,19E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	3,27E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	3
14	4326461	368119	2,0	4,13E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	4,60E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	5,42E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	6,45E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	7,53E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	8,76E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	9,77E-05	0,005	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368199	2,0	1,11E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,42E-04	0,007	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	3,27E-04	0,016	-	-	-	-	-	-	2

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Висота Z(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	0,04	2,03E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	0,06	3,24E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,09	4,35E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,09	4,54E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	0,09	4,74E-04	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,12	6,17E-04	-	-	-	-	-	-	3
13	4326598	368137	2,0	0,28	0,001	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,30	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	4327291	369075	2,0	0,31	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,32	0,002	-	-	-	-	-	-	3
14	4326461	368119	2,0	0,40	0,002	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,45	0,002	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,53	0,003	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,62	0,003	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,73	0,004	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,85	0,004	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,95	0,005	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368199	2,0	1,08	0,005	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,38	0,007	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	3,16	0,016	-	-	-	-	-	-	2

10	4326547	368312	2,0	6,31E-04	6,309E-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	7,08E-04	7,082E-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	8,72E-04	8,723E-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	1,11E-03	1,105E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1071
Гидроксибензол (фенол) (Оксисбензол; фенилгидроксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Висота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Источники	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	5,62E-08	1,685E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
7	4326135	368126	2,0	1,51E-07	4,519E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	2,59E-07	7,605E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	2,74E-07	8,235E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	3,01E-07	9,015E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	4,35E-07	1,304E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	368289	2,0	5,99E-07	1,617E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
20	4326313	368281	2,0	6,79E-07	2,019E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	7,09E-07	2,115E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	8,45E-07	2,534E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
2	4327291	369075	2,0	1,06E-06	3,190E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	1,11E-06	3,340E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	1,68E-06	5,030E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	2,02E-06	6,051E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	2,84E-06	8,509E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	7,87E-06	2,362E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	8,37E-06	2,512E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,06E-05	3,185E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	1,42E-05	4,269E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	2,03E-05	6,099E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1301
Проп-2-ен-1-аль (Акрилальдегид; акриловый альдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Висота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Источники
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	7,89E-06	7,826E-09	-	-	-	-	-	-	3
19	4326202	368267	2,0	1,30E-05	1,295E-08	-	-	-	-	-	-	2
7	4325135	368126	2,0	1,89E-05	1,884E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	2,00E-05	2,005E-08	-	-	-	-	-	-	3
14	4326461	368119	2,0	2,04E-05	2,044E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	4326413	367104	2,0	2,39E-05	2,394E-08	-	-	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	2,88E-05	2,879E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	2,90E-05	2,898E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	4325552	367286	2,0	3,10E-05	3,102E-08	-	-	-	-	-	-	3
20	4326313	368281	2,0	3,18E-05	3,184E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	4327657	368277	2,0	3,34E-05	3,341E-08	-	-	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	4,13E-05	4,132E-08	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	4,37E-05	4,375E-08	-	-	-	-	-	-	2
16	4326644	368257	2,0	5,20E-05	5,199E-08	-	-	-	-	-	-	2

9	4326435	368297	2,0	0,01	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
20	4326313	368281	2,0	0,03	0,012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Висота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Источники
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	3,37E-07	1,348E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	9,37E-07	3,748E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,22E-06	4,870E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,49E-06	5,706E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,53E-06	6,134E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,96E-06	7,843E-08	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	3,17E-06	1,269E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	4326380	368289	2,0	3,21E-06	1,285E-07	-	-	-	-	-	-	3
19	4326202	368267	2,0	3,32E-06	1,327E-07	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	3,84E-06	1,539E-07	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	4,80E-06	1,922E-07	-	-	-	-	-	-	2
2	4327291	369075	2,0	5,79E-06	2,291E-07	-	-	-	-	-	-	3
9	4326435	368297	2,0	6,44E-06	2,576E-07	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	6,59E-06	2,635E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	9,88E-06	3,953E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	1,02E-05	4,064E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	1,02E-05	4,096E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,57E-05	6,297E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	2,96E-05	1,181E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	4,15E-05	1,659E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0703
Бензапирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Висота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Источники
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
16	4326219	368087	2,0	2,88E-05	2,880E-11	-	-	-	-	-	-	2
8	4325467	369009	2,0	3,41E-05	3,409E-11	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	4,67E-05	4,673E-11	-	-	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	5,06E-05	5,059E-11	-	-	-	-	-	-	2
7	4325135	368126	2,0	5,63E-05	5,632E-11	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	6,66E-05	6,657E-11	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	7,89E-05	7,894E-11	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	9,58E-05	9,583E-11	-	-	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	1,76E-04	1,759E-10	-	-	-	-	-	-	2
1	4326380	368289	2,0	1,92E-04	1,920E-10	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	2,07E-04	2,074E-10	-	-	-	-	-	-	3
13	4326598	368137	2,0	2,56E-04	2,554E-10	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	2,83E-04	2,829E-10	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	2,84E-04	2,839E-10	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	3,08E-04	3,082E-10	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	3,93E-04	3,926E-10	-	-	-	-	-	-	2

1	4326380	369299	2,0	6,28E-05	6,280E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	4326657	368165	2,0	6,69E-05	6,689E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	2
12	4327291	369075	2,0	9,35E-05	9,354E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	4326644	368257	2,0	1,18E-04	1,184E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,47E-04	1,468E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,88E-04	1,877E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метилоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	В. Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип Точки	
						Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	4,62E-06	1,387E-08	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,28E-05	3,855E-08	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,68E-05	5,032E-08	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,97E-05	5,898E-08	-	-	-	-	-	3
6	4325522	367286	2,0	2,11E-05	6,320E-08	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	4,37E-05	8,115E-08	-	-	-	-	-	3
20	4326313	368281	2,0	4,37E-05	1,311E-07	-	-	-	-	-	2
1	4326380	369299	2,0	4,41E-05	1,322E-07	-	-	-	-	-	3
19	4326202	368267	2,0	4,57E-05	1,372E-07	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	5,30E-05	1,589E-07	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	6,64E-05	1,991E-07	-	-	-	-	-	2
2	4327291	369075	2,0	7,87E-05	2,362E-07	-	-	-	-	-	3
9	4326435	368297	2,0	8,97E-05	2,690E-07	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	9,12E-05	2,739E-07	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	1,37E-04	4,117E-07	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	1,49E-04	4,459E-07	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	1,58E-04	4,732E-07	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	2,23E-04	6,697E-07	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	4,26E-04	1,279E-06	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	5,74E-04	1,723E-06	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1819
Диметиламин

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	В. Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип Точки	
						Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	2,31E-05	4,621E-10	-	-	-	-	-	3
19	4326202	368267	2,0	3,82E-05	7,649E-10	-	-	-	-	-	2
7	4325135	368126	2,0	5,56E-05	1,113E-09	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	5,92E-05	1,184E-09	-	-	-	-	-	3
14	4326461	368119	2,0	6,03E-05	1,207E-09	-	-	-	-	-	2
5	4326413	367104	2,0	7,07E-05	1,414E-09	-	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	8,50E-05	1,700E-09	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	8,56E-05	1,711E-09	-	-	-	-	-	2
6	4325522	367286	2,0	9,16E-05	1,832E-09	-	-	-	-	-	3
20	4326313	368281	2,0	9,40E-05	1,880E-09	-	-	-	-	-	2
3	4327657	368277	2,0	9,86E-05	1,979E-09	-	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	1,22E-04	2,440E-09	-	-	-	-	-	2

13	4326598	368137	2,0	1,29E-04	2,583E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	1,53E-04	3,070E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	2
1	4326380	369299	2,0	1,85E-04	3,708E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	1,97E-04	3,950E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	4327291	369075	2,0	2,76E-04	5,523E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	3
11	4326644	368257	2,0	3,50E-04	6,993E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	4,33E-04	8,667E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	5,54E-04	1,108E-08	-	-	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	В. Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип Точки	
						Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	5,07E-07	7,609E-07	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,35E-06	2,027E-06	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,82E-06	2,726E-06	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,99E-06	2,989E-06	-	-	-	-	-	3
6	4325522	367286	2,0	2,82E-06	4,234E-06	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	2,82E-06	4,234E-06	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	4,45E-06	6,674E-06	-	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	4,94E-06	7,403E-06	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	5,69E-06	8,534E-06	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	6,32E-06	9,482E-06	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	7,34E-06	1,101E-05	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	8,20E-06	1,230E-05	-	-	-	-	-	2
2	4327291	369075	2,0	9,49E-06	1,418E-05	-	-	-	-	-	3
9	4326435	368297	2,0	9,63E-06	1,445E-05	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	1,00E-05	1,499E-05	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,16E-05	1,740E-05	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,52E-05	2,276E-05	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	1,52E-05	2,279E-05	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	1,52E-05	2,280E-05	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	2,24E-05	3,359E-05	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	В. Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Фон		Фон до исключения		Тип Точки	
						Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	1,84E-05	1,379E-06	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	3,98E-05	2,984E-06	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	4,40E-05	3,298E-06	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	5,25E-05	3,941E-06	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	6,09E-05	4,568E-06	-	-	-	-	-	3
6	4325522	367286	2,0	6,38E-05	4,788E-06	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,58E-04	1,187E-05	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	1,88E-04	1,410E-05	-	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	6,31E-04	4,730E-05	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	6,92E-04	5,187E-05	-	-	-	-	-	2

19	4326202	368267	2,0	7,22E-05	3,610E-06	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	9,82E-05	4,909E-06	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	1,45E-04	7,248E-06	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	1,61E-04	8,074E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	2,71E-04	1,353E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	4,65E-04	2,323E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	4,91E-04	2,456E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	8,14E-04	4,068E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	9,07E-04	4,534E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368287	2,0	1,20E-03	5,997E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,56E-03	7,747E-05	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	2,35E-03	1,174E-04	-	-	-	-	-	-	2

16	4326219	368087	2,0	8,74E-04	6,552E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	1,04E-03	7,783E-05	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	1,07E-03	8,032E-05	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	1,10E-03	8,241E-05	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	1,14E-03	8,531E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,48E-03	1,112E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,54E-03	1,159E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,92E-03	1,437E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	2,56E-03	1,923E-04	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	3,48E-03	2,575E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Взвешивание	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	368009	2,0	1,17E-05	1,170E-06	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	3,10E-05	3,102E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	4,16E-05	4,159E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	5,15E-05	5,149E-06	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	5,27E-05	5,273E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	6,71E-05	6,713E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,14E-04	1,141E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	1,89E-04	1,890E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	4326202	368267	2,0	2,09E-04	2,086E-05	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	2,53E-04	2,525E-05	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	3,43E-04	3,432E-05	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	3,48E-04	3,478E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	5,90E-04	5,899E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	1,12E-03	1,122E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	1,23E-03	1,233E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	1,50E-03	1,504E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,97E-03	1,973E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	2,66E-03	2,649E-04	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	4,12E-03	4,116E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	4,34E-03	4,343E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2917
Пыль хлопковая

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Взвешивание	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	368009	2,0	3,72E-06	1,858E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	9,49E-06	4,746E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,26E-05	6,282E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,64E-05	8,200E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,66E-05	8,316E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	2,03E-05	1,014E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	3,53E-05	1,764E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	5,49E-05	2,746E-06	-	-	-	-	-	-	3

Отчет

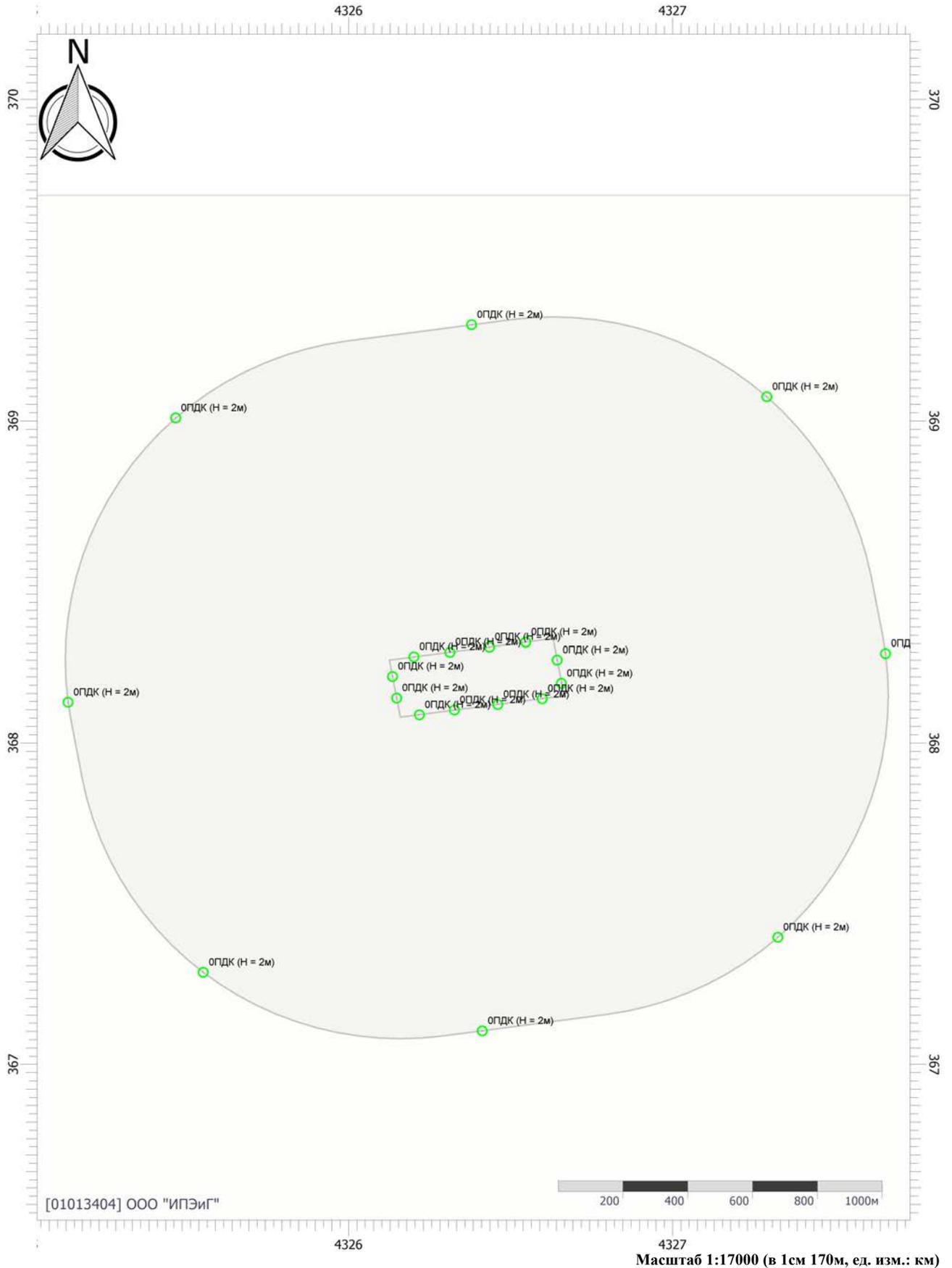
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

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



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

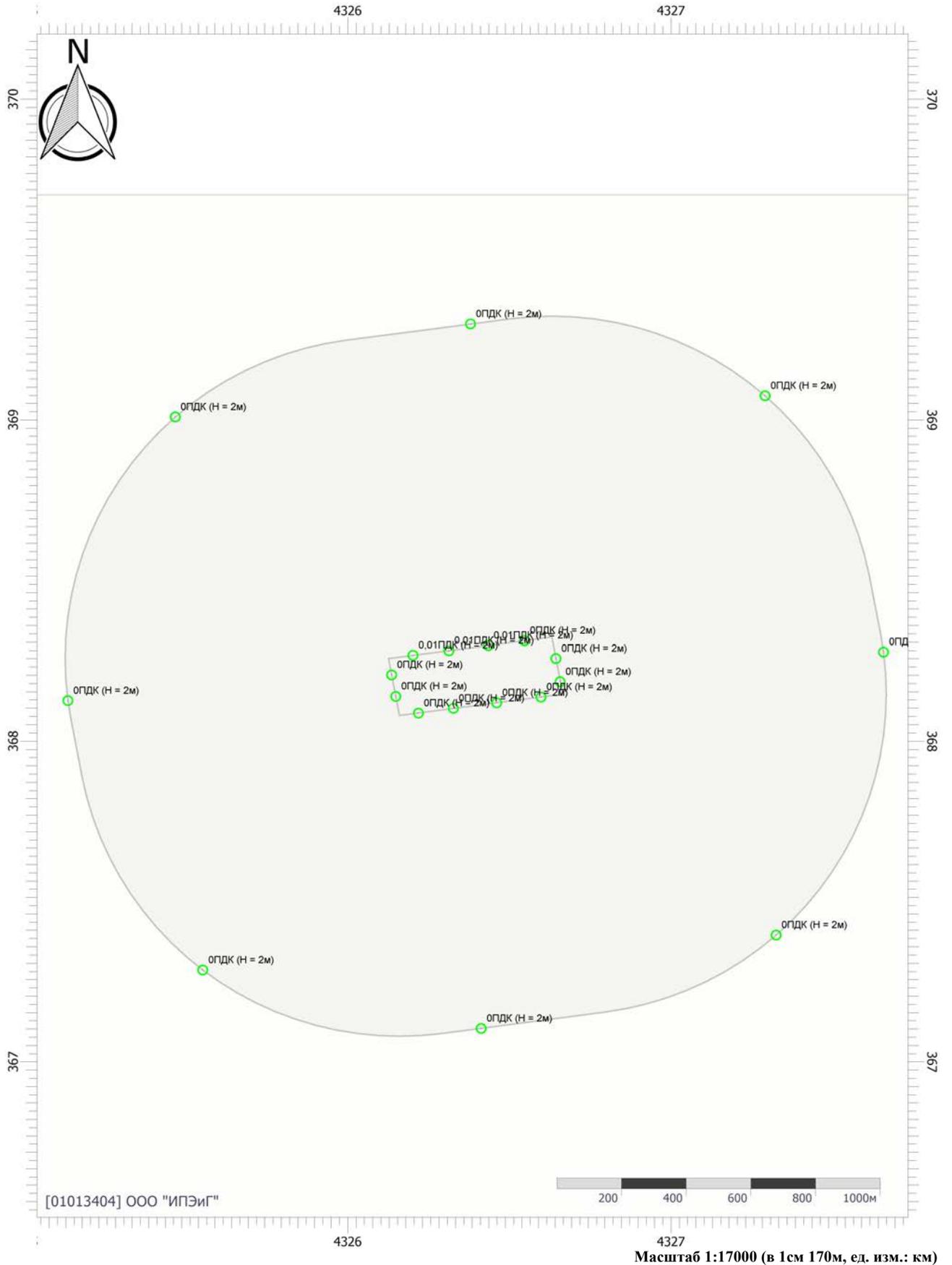
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

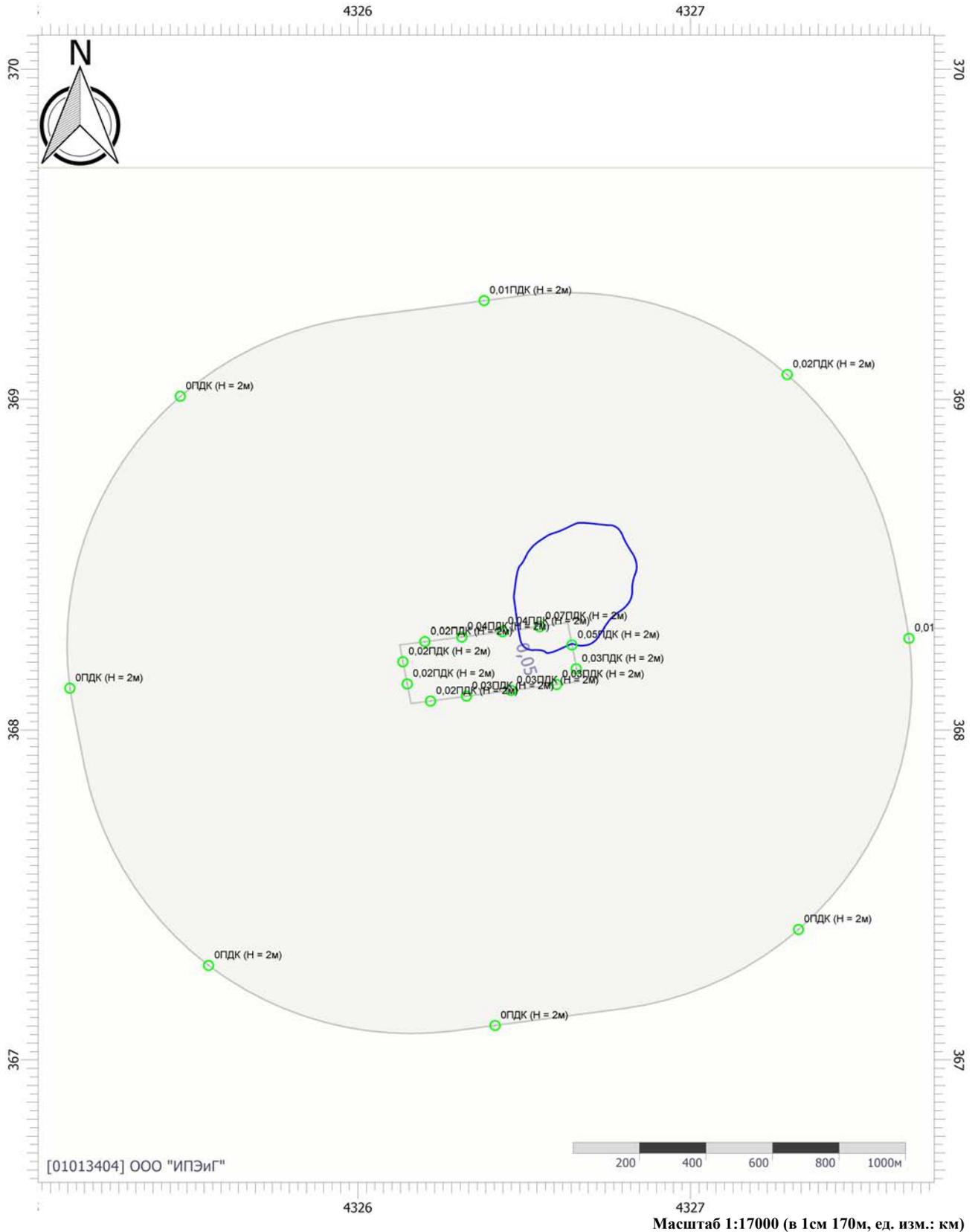
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05

Отчет

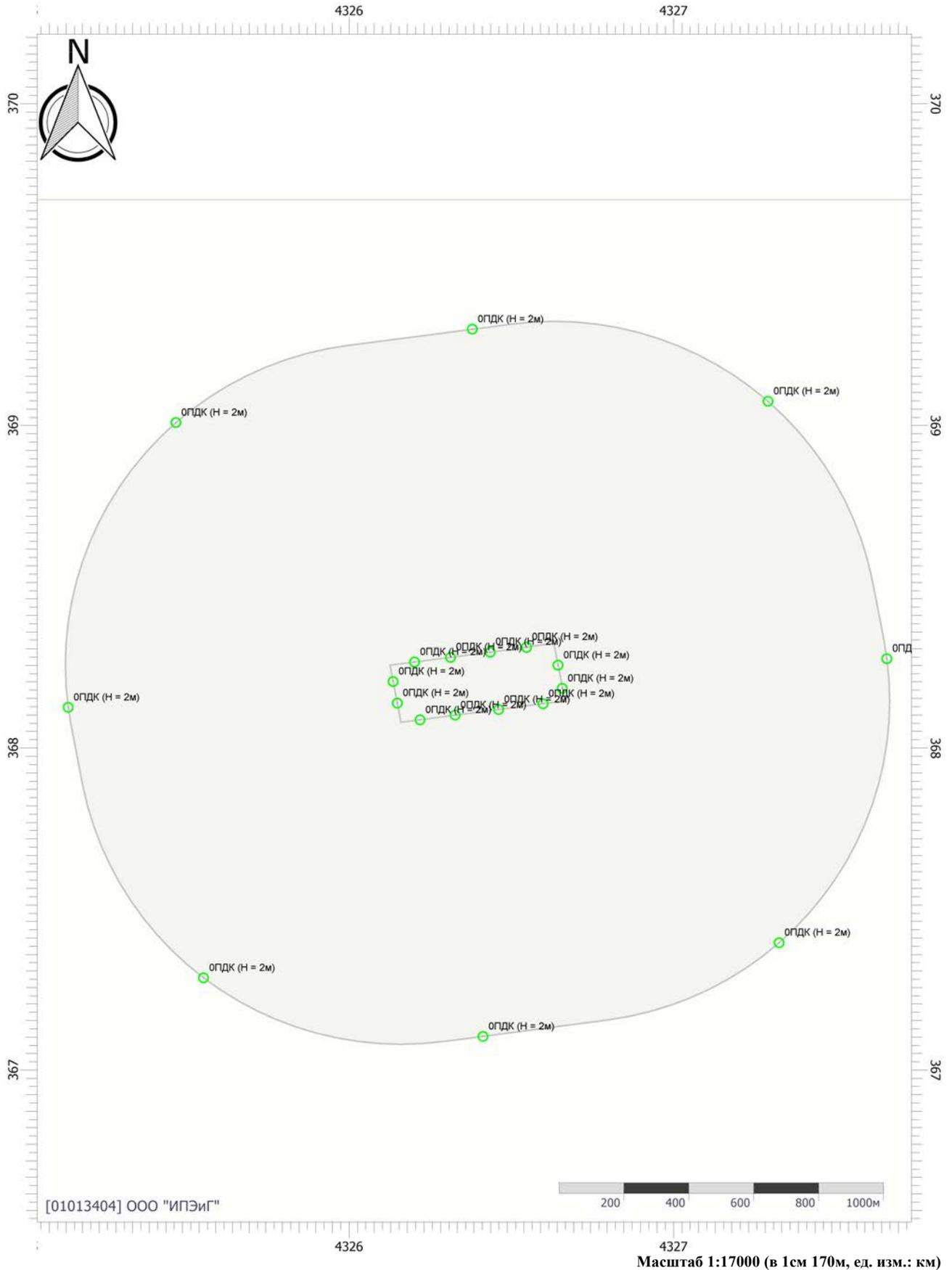
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

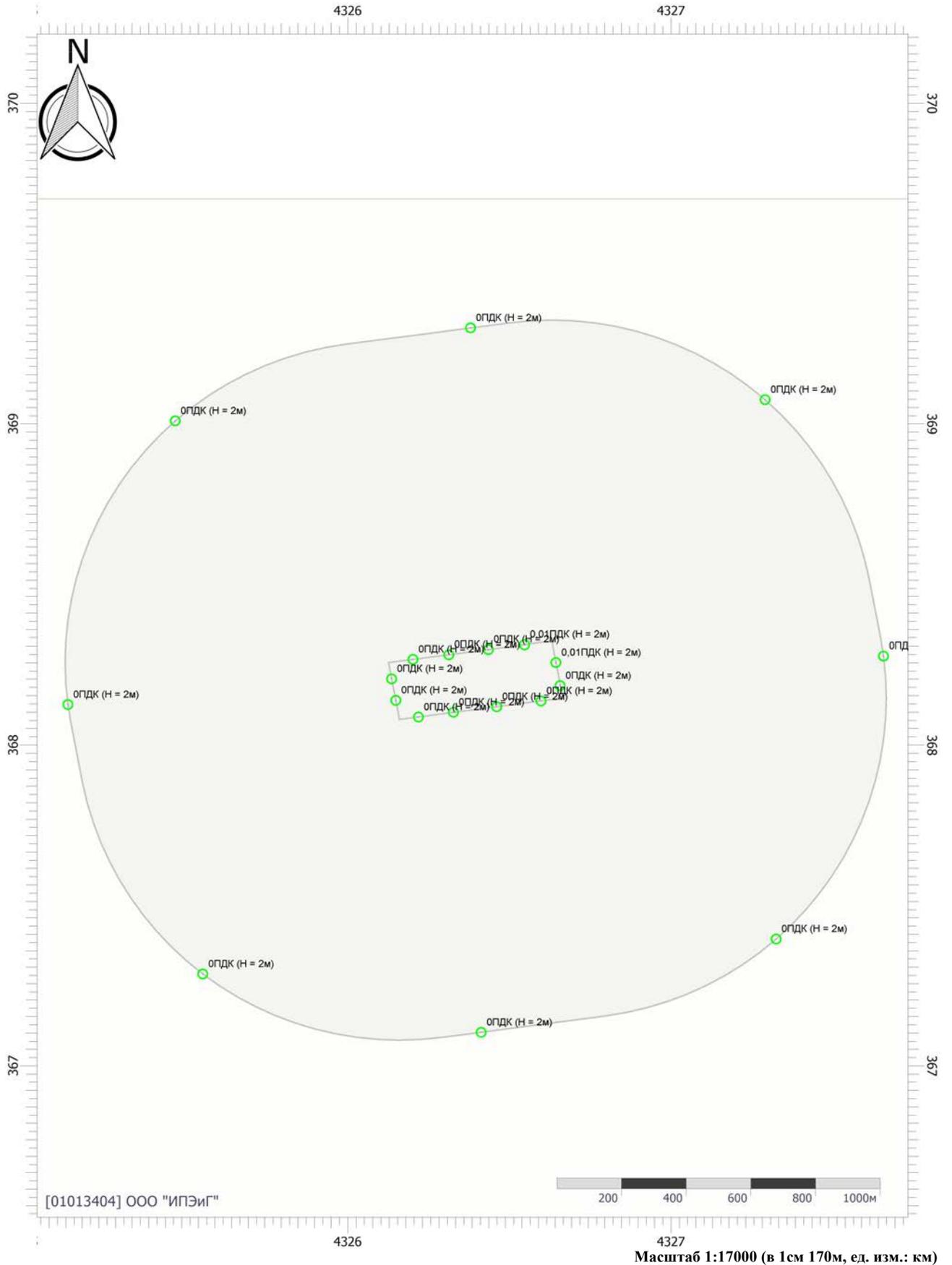
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

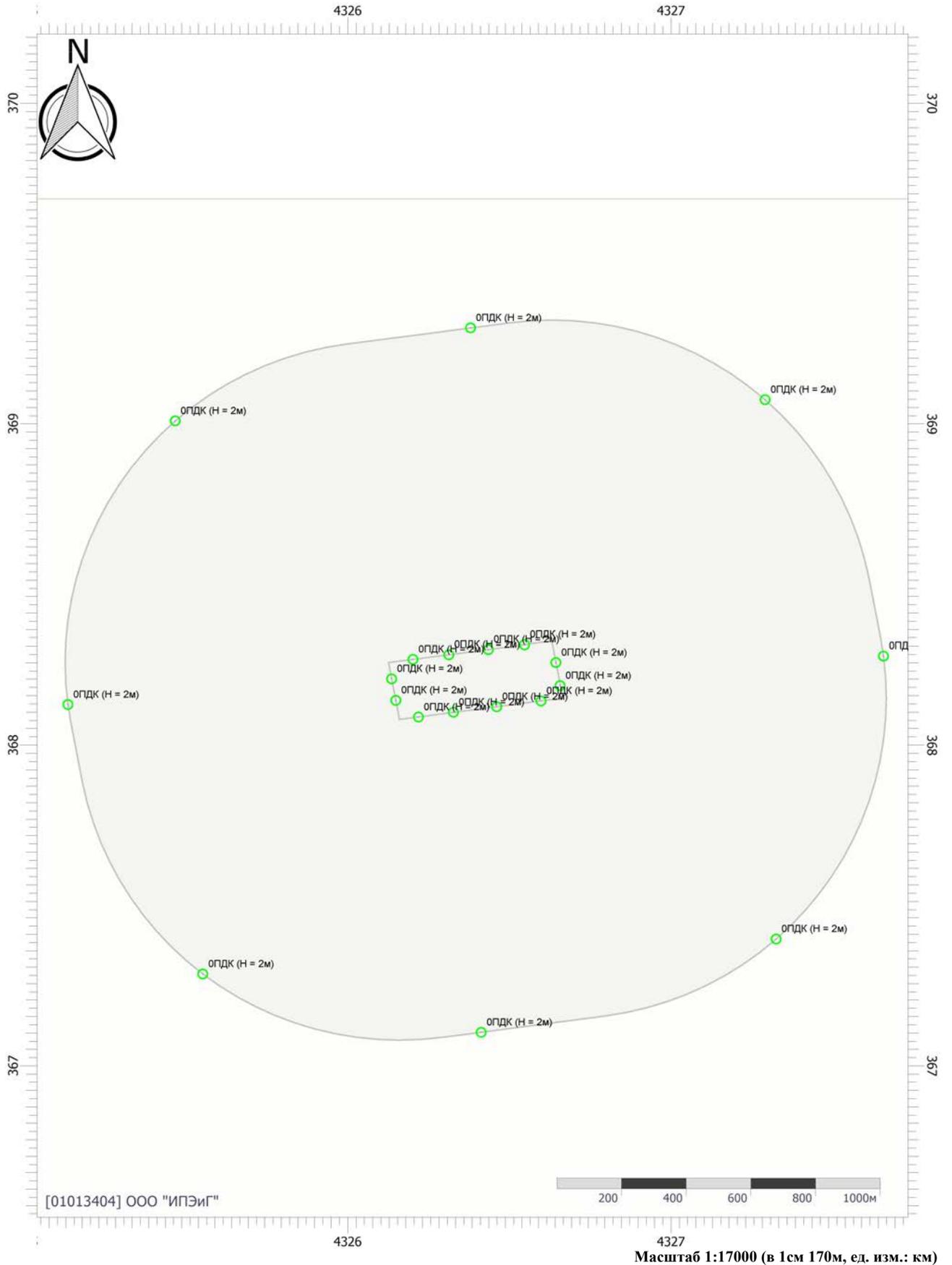
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

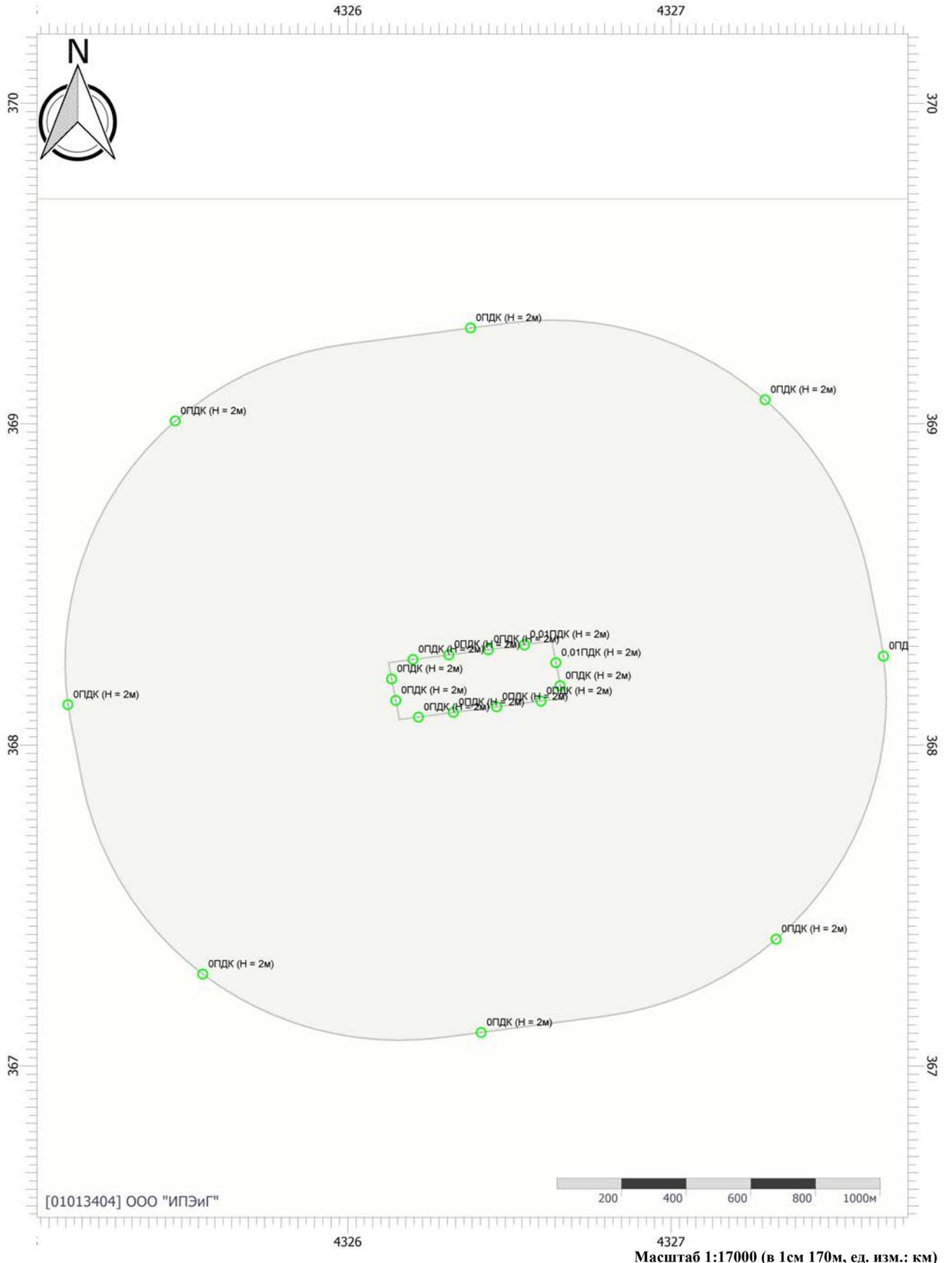
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона
 [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

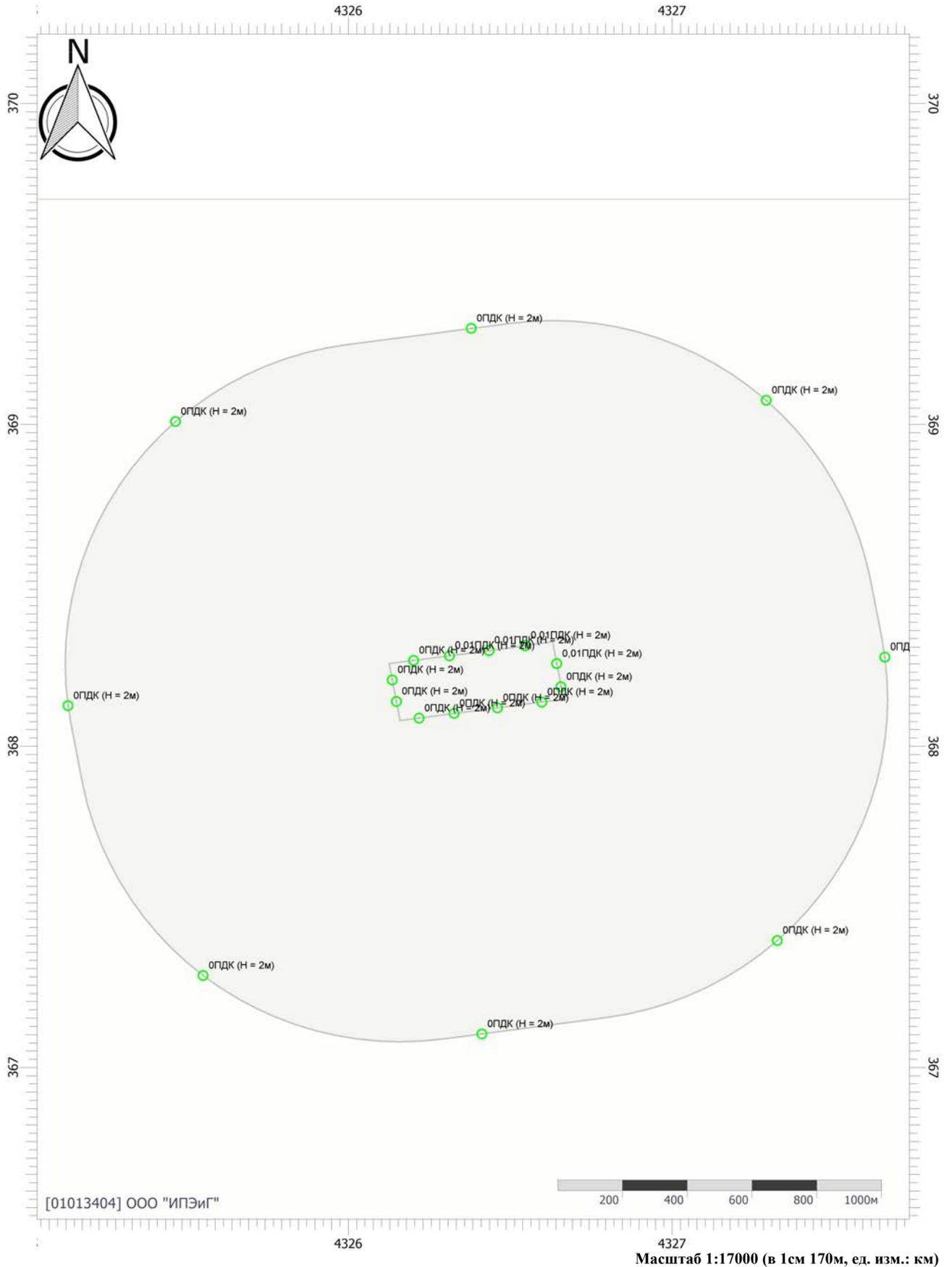
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

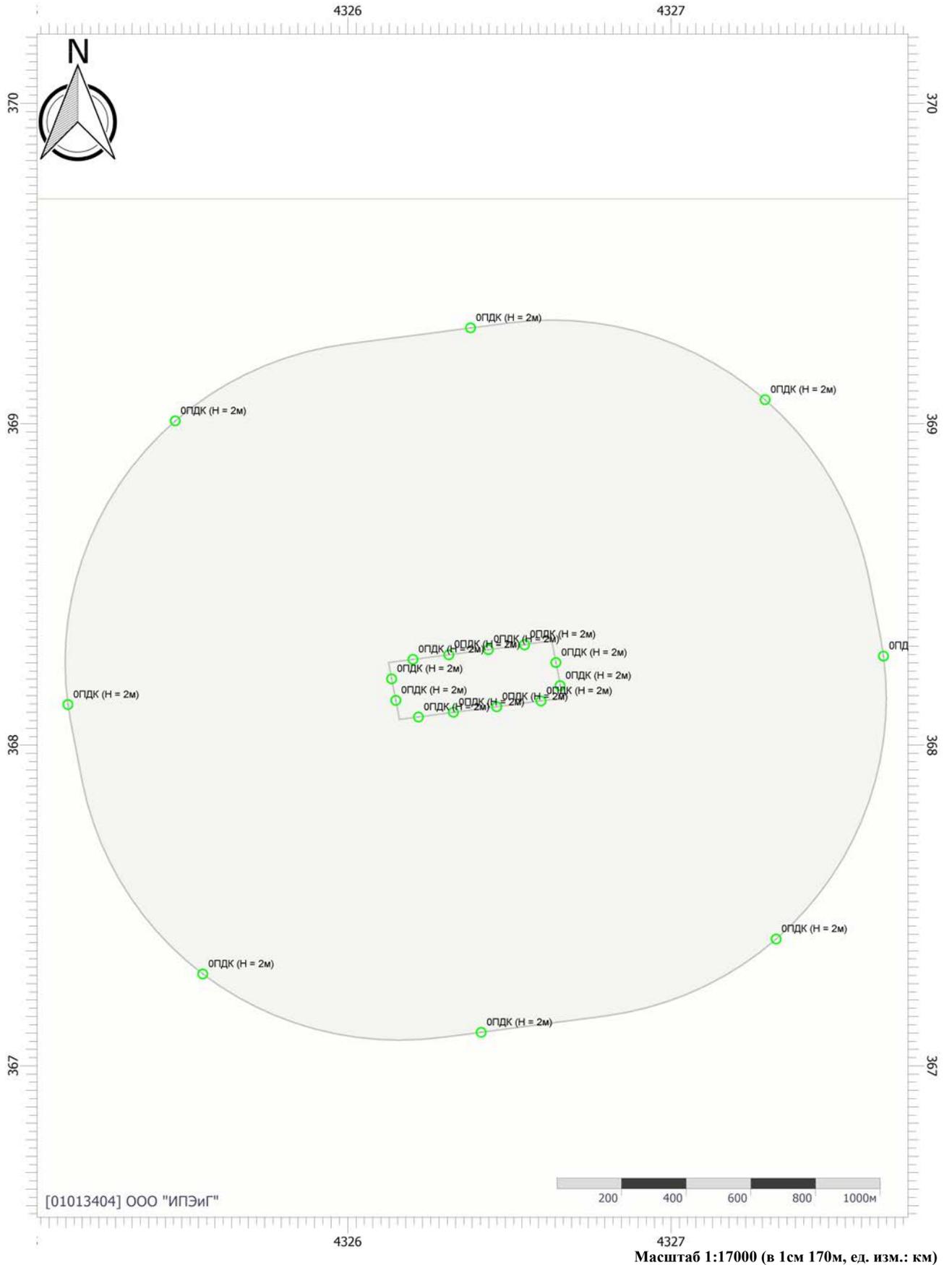
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

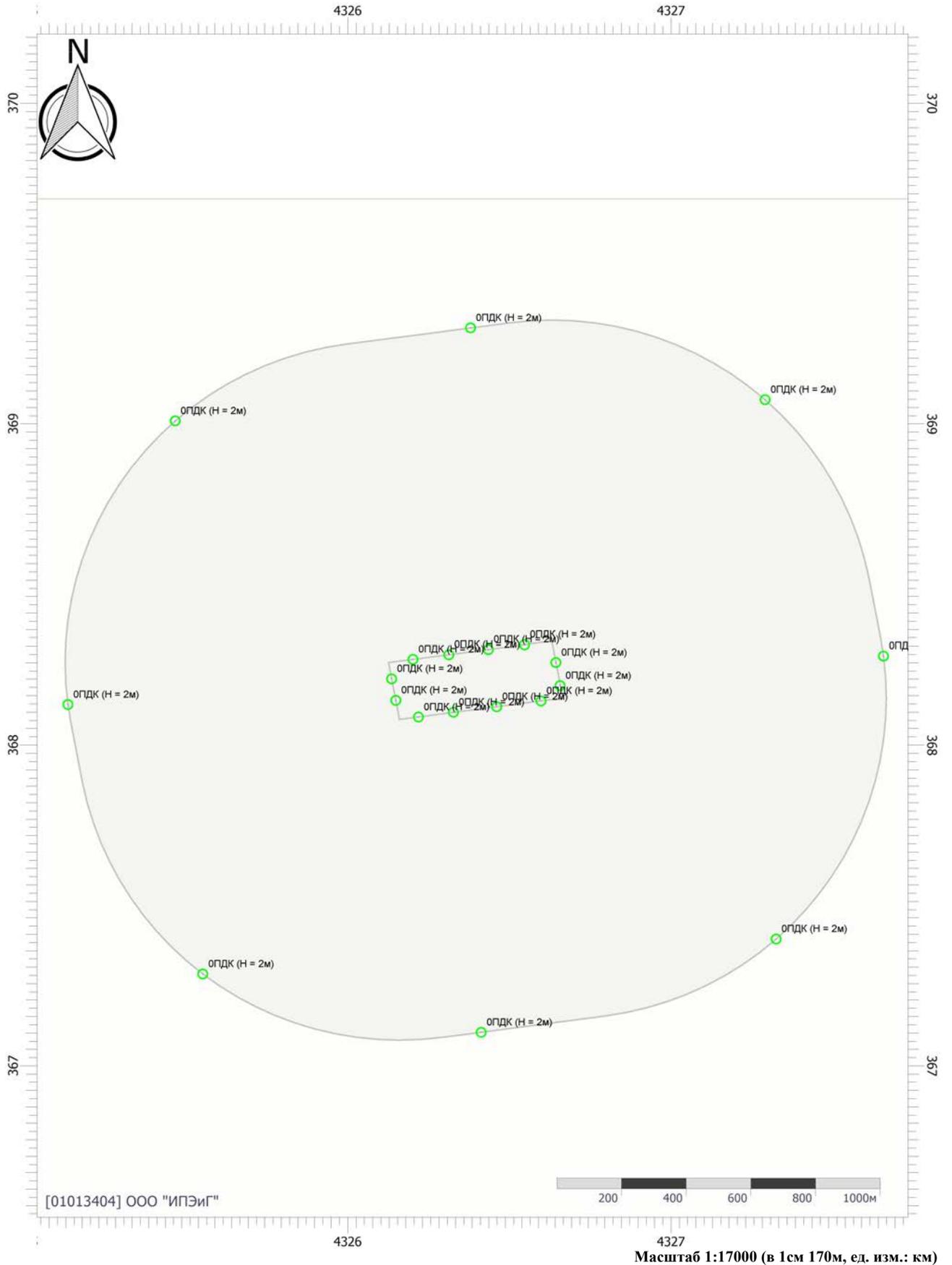
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

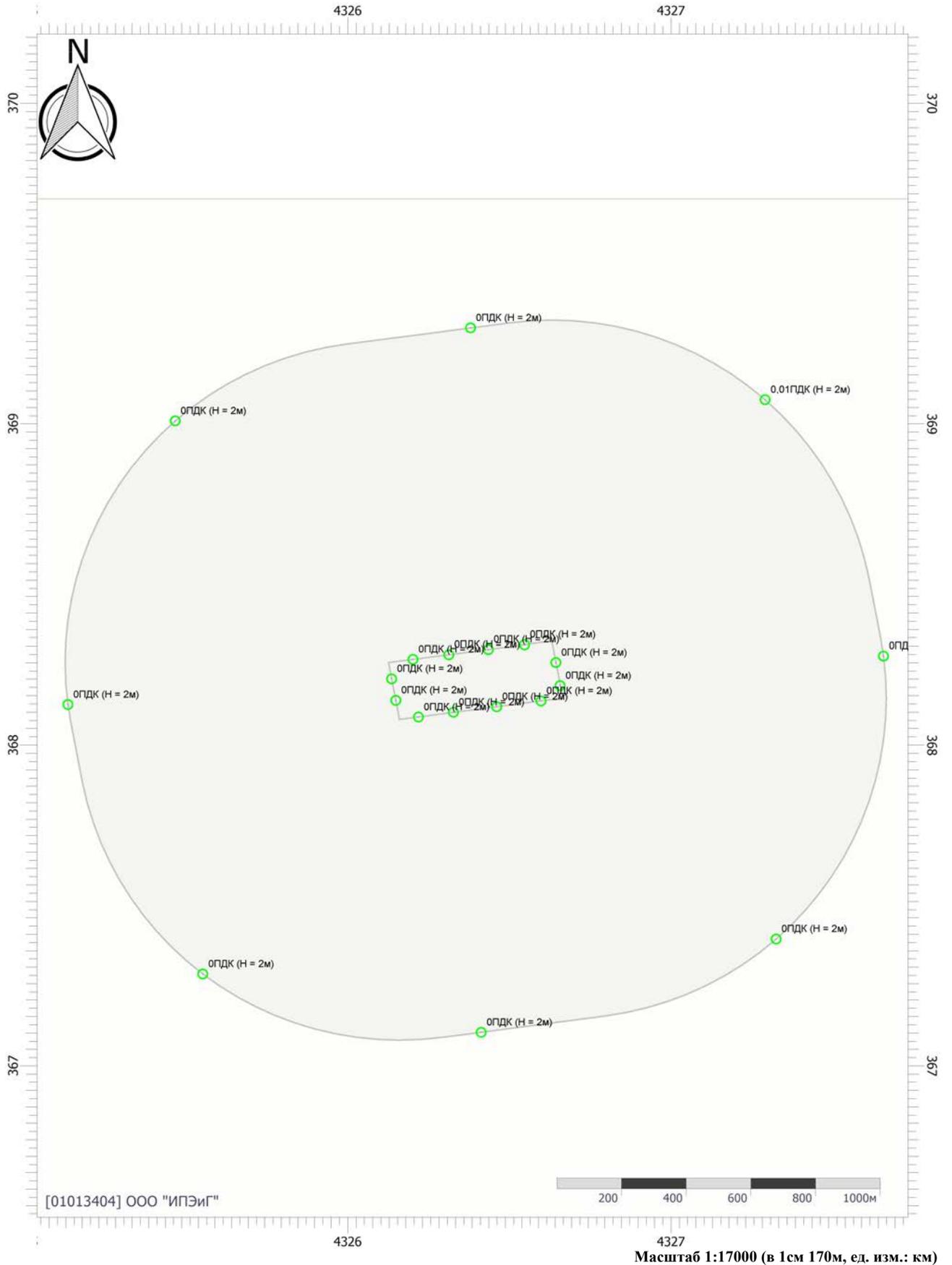
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0349 (Хлор)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

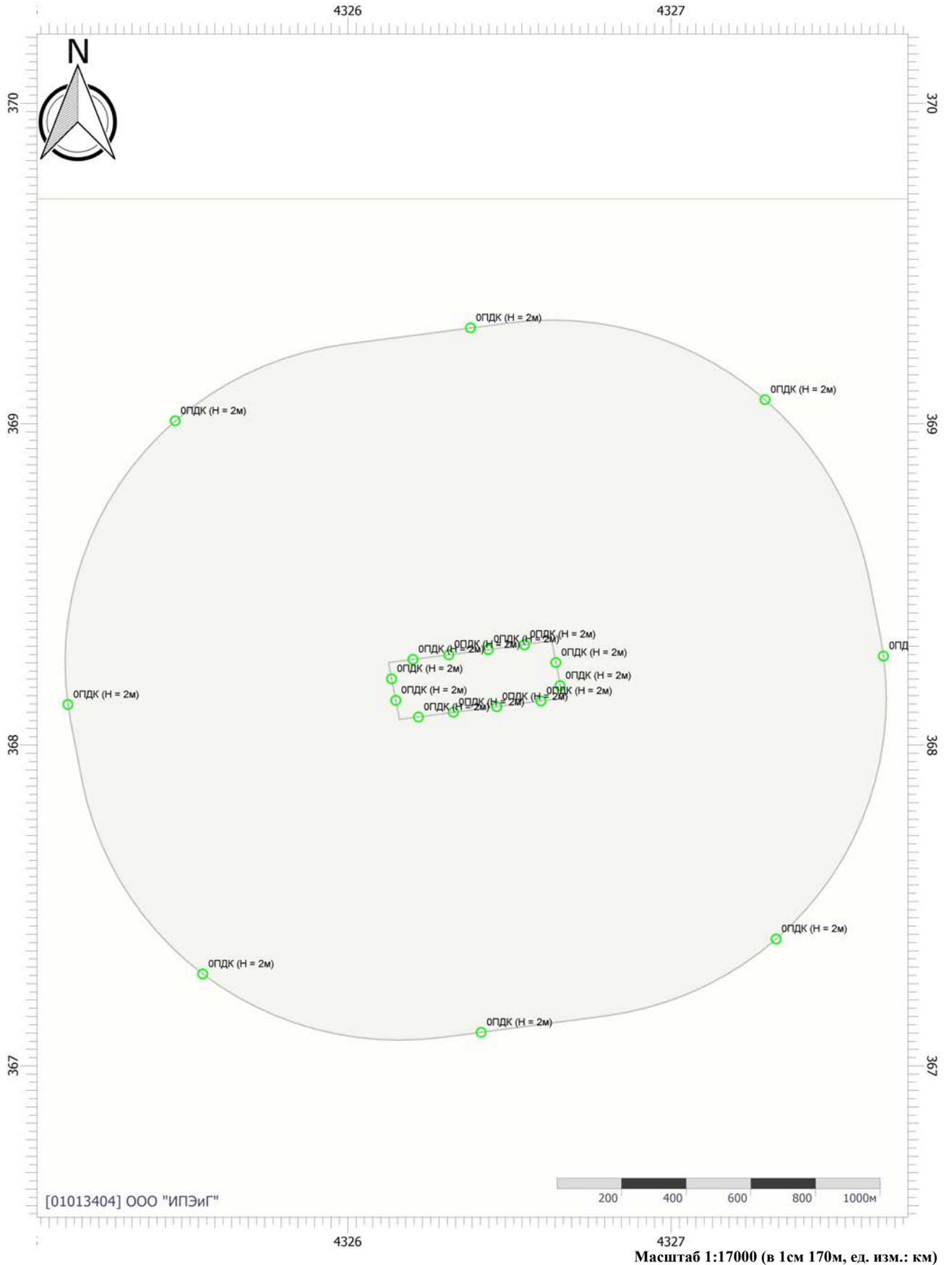
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0415 (Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

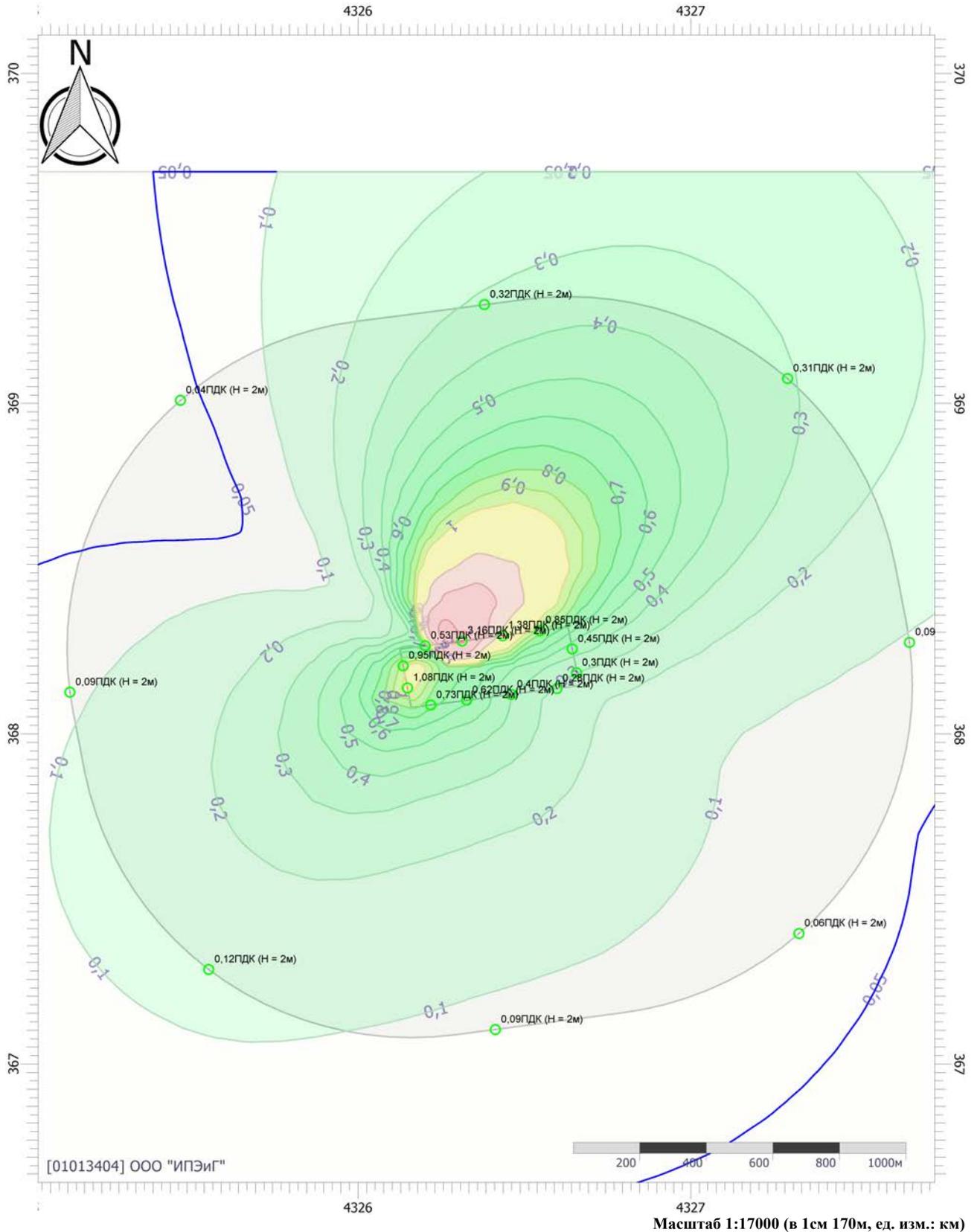
Высота 2м



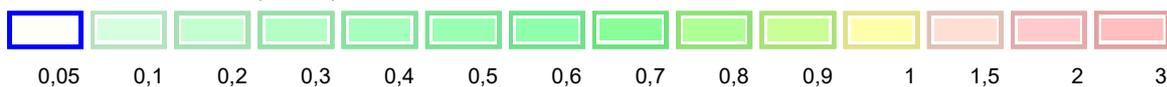
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексагтриен; фенилгидрид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

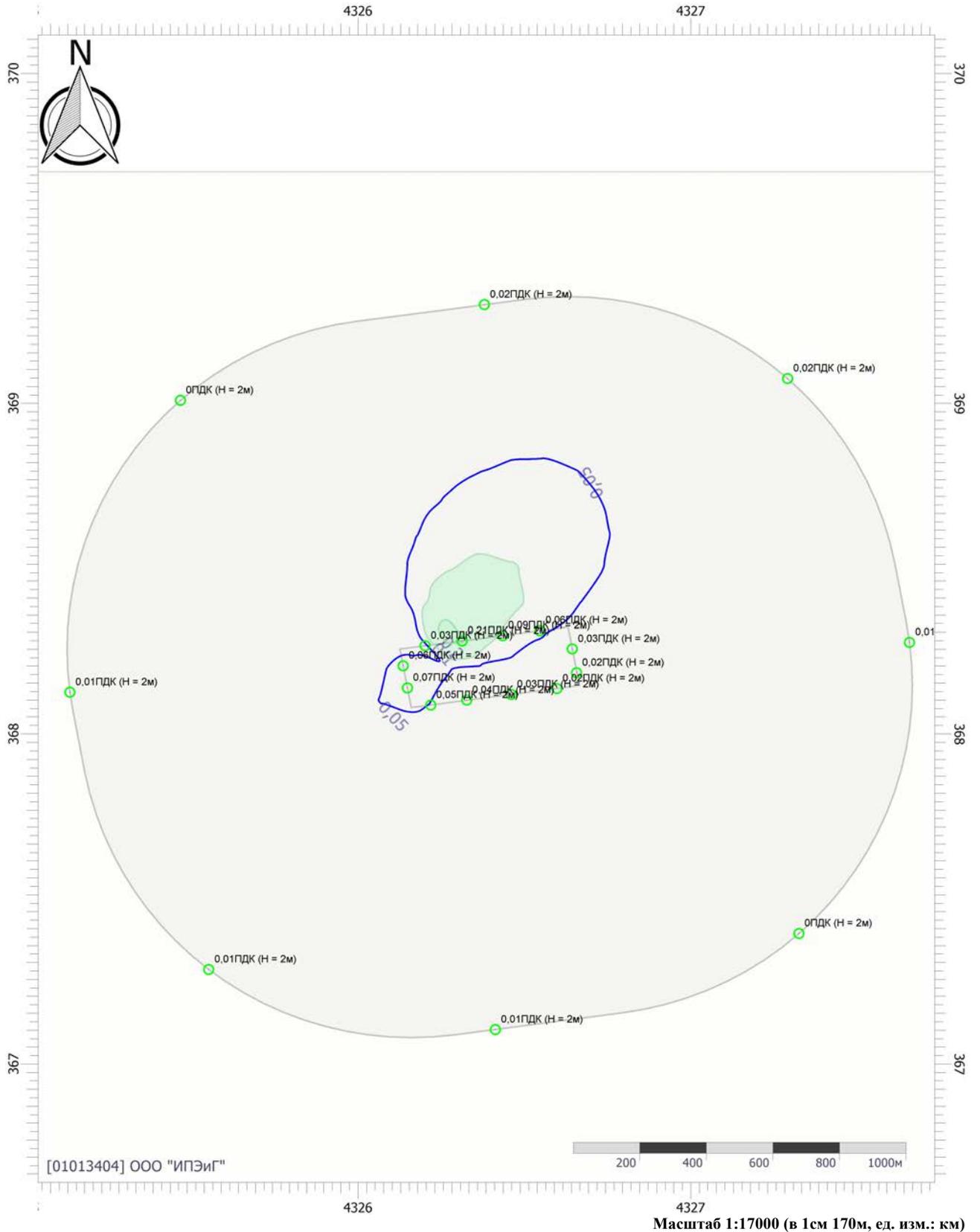
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

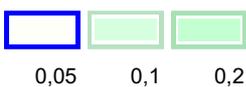
Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

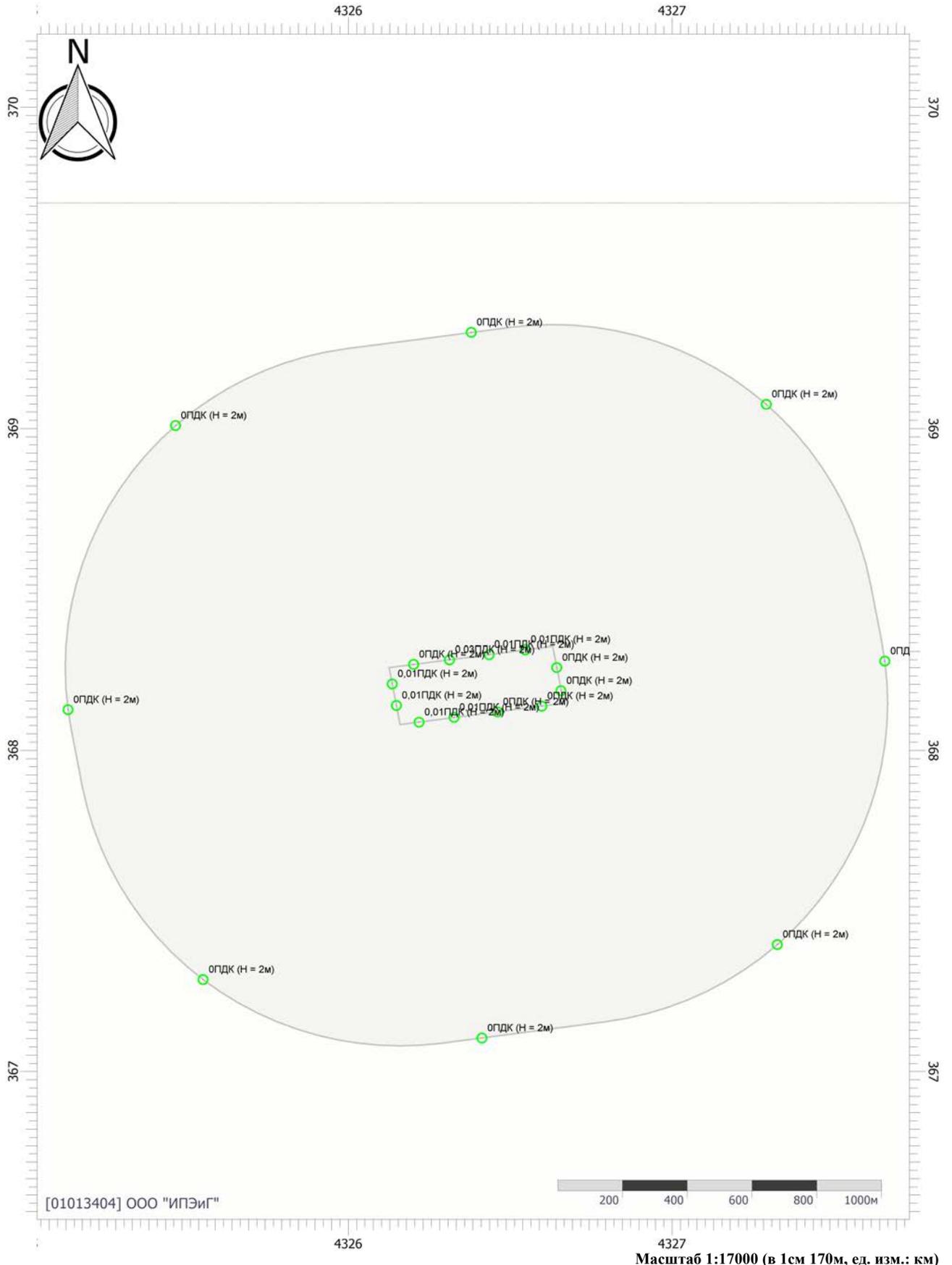
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0621 (Метилбензол (Фенилметан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

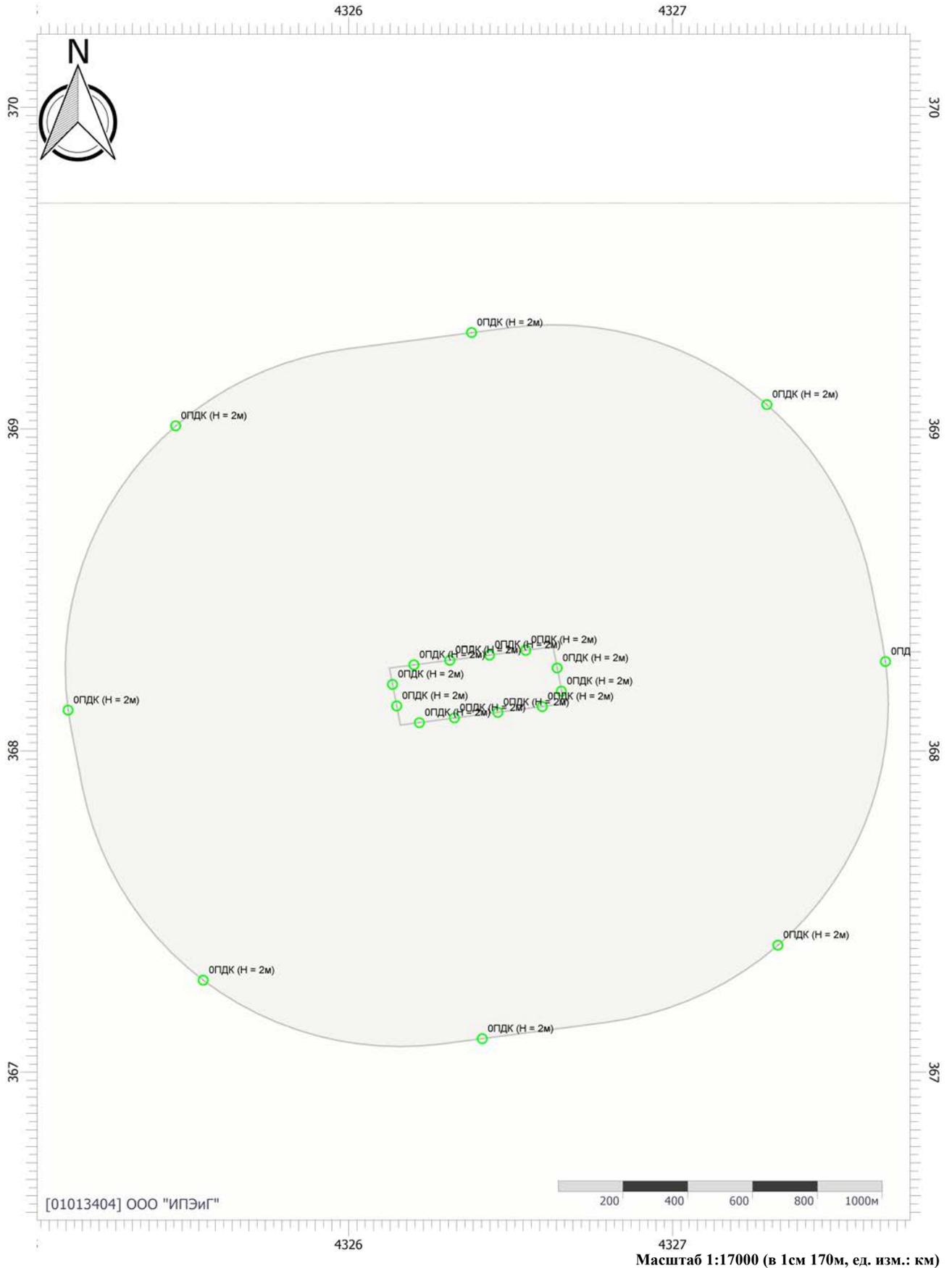
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0627 (Этилбензол (Фенилэтан))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

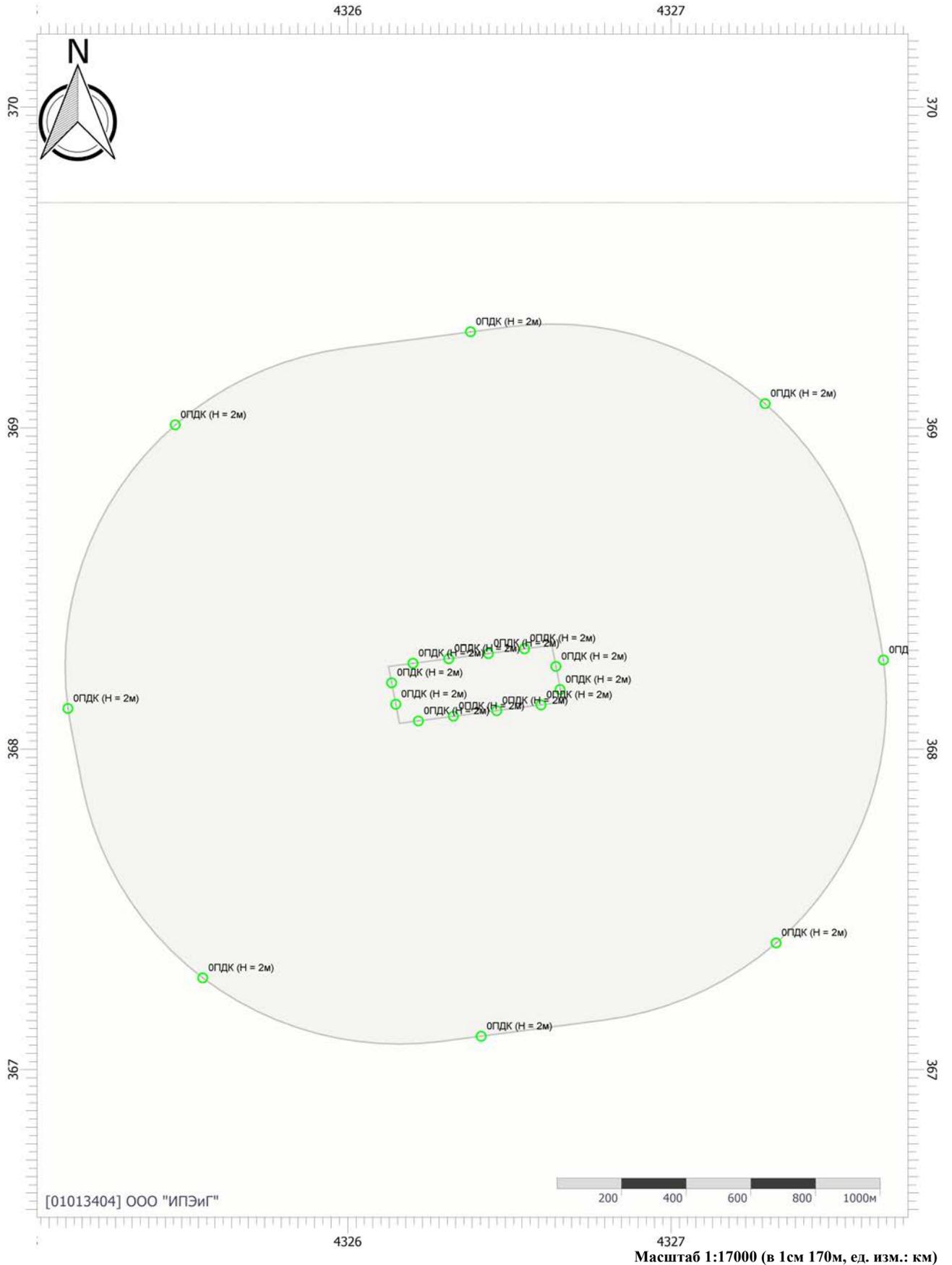
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона
 [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

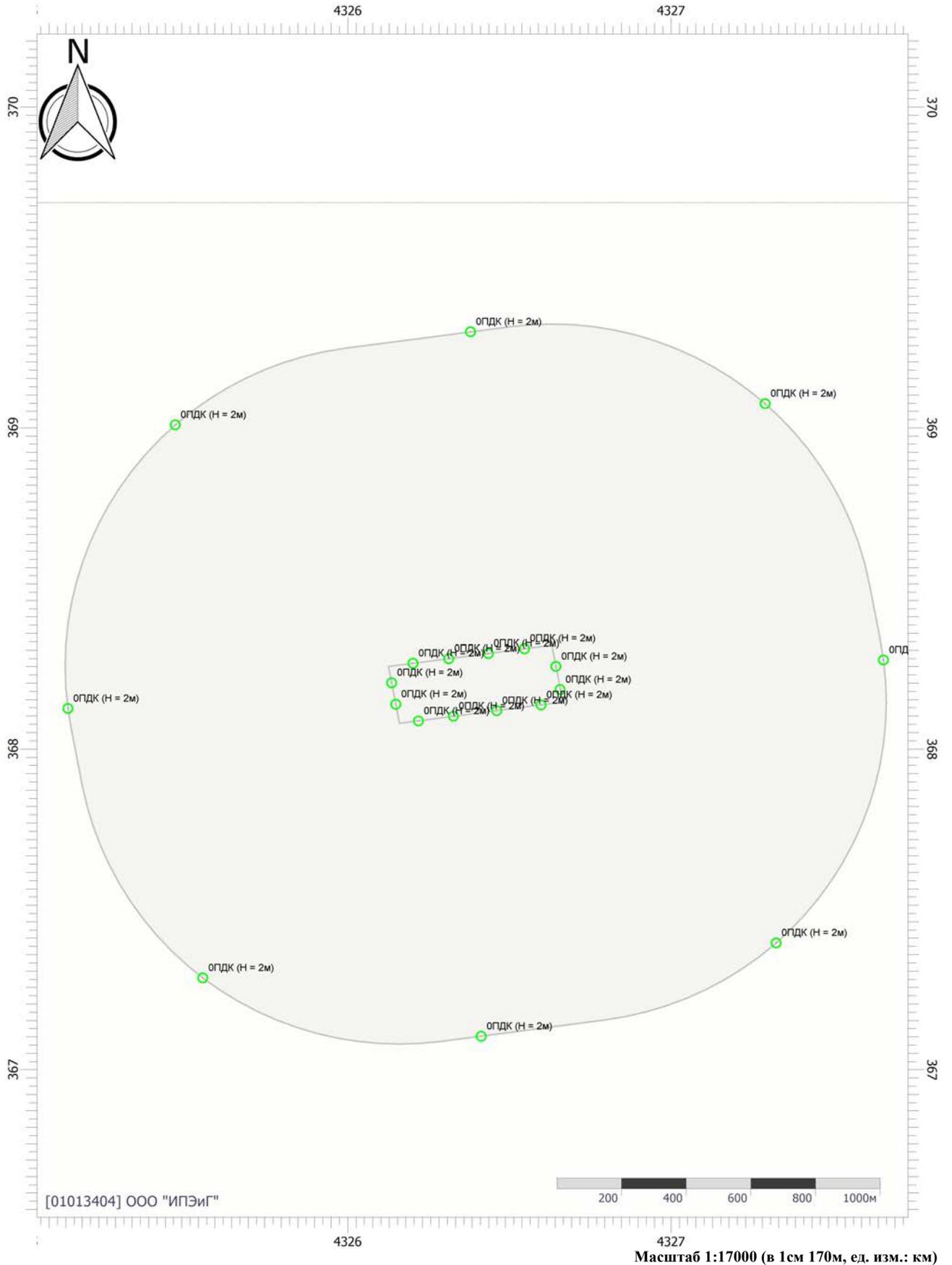
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

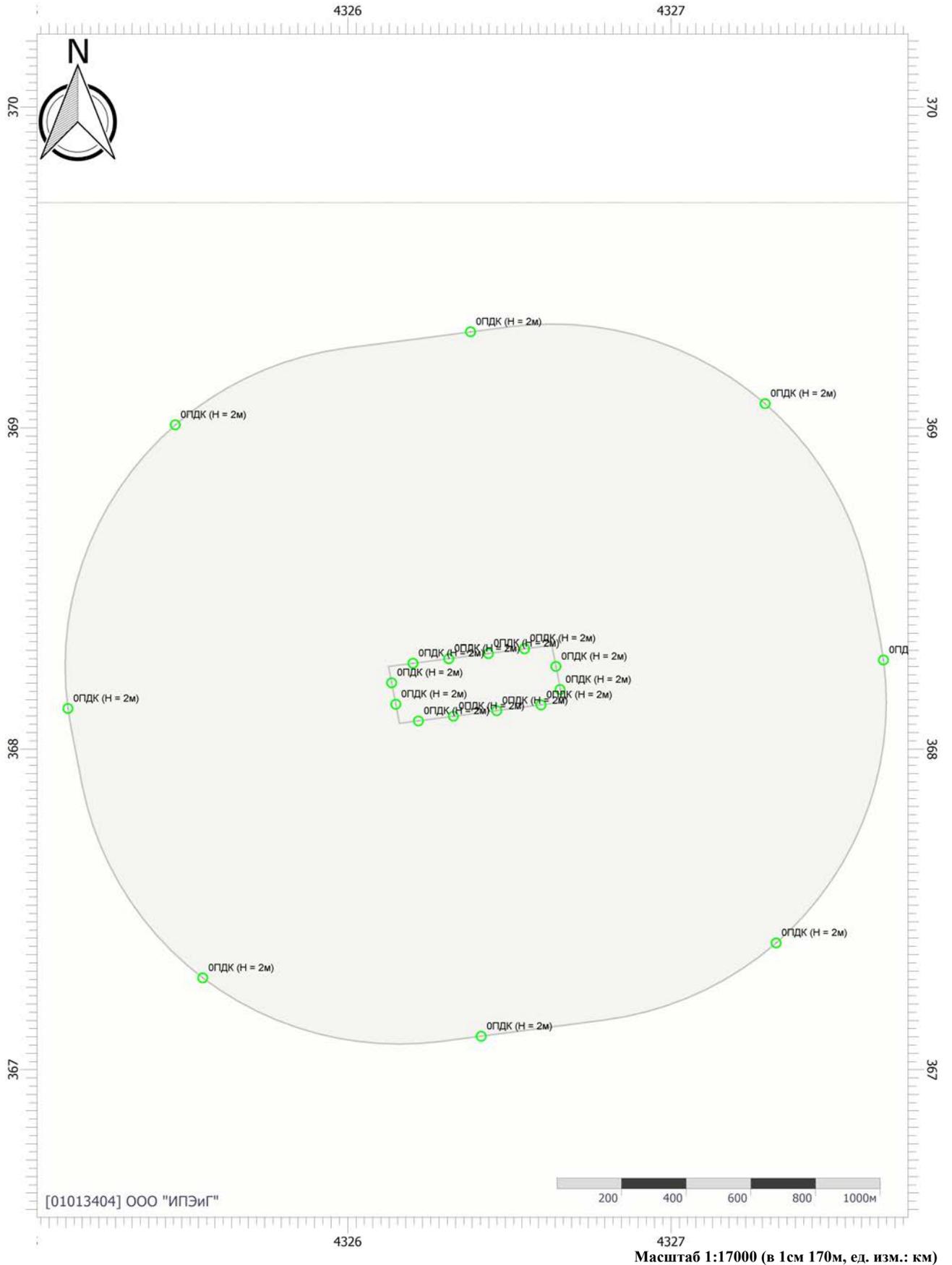
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1301 (Проп-2-ен-1-аль (Акрилальдегид; акриловый альдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

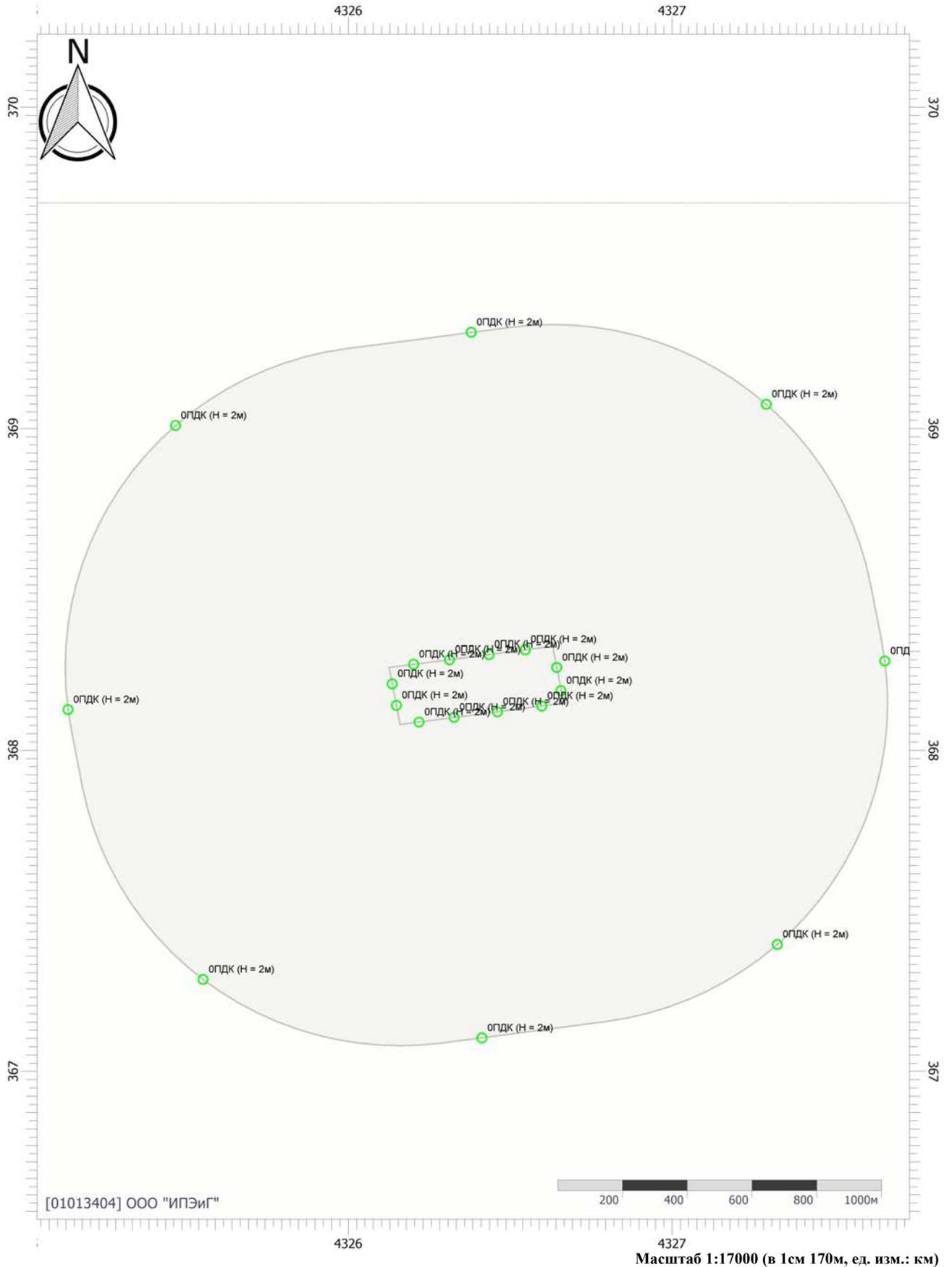
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

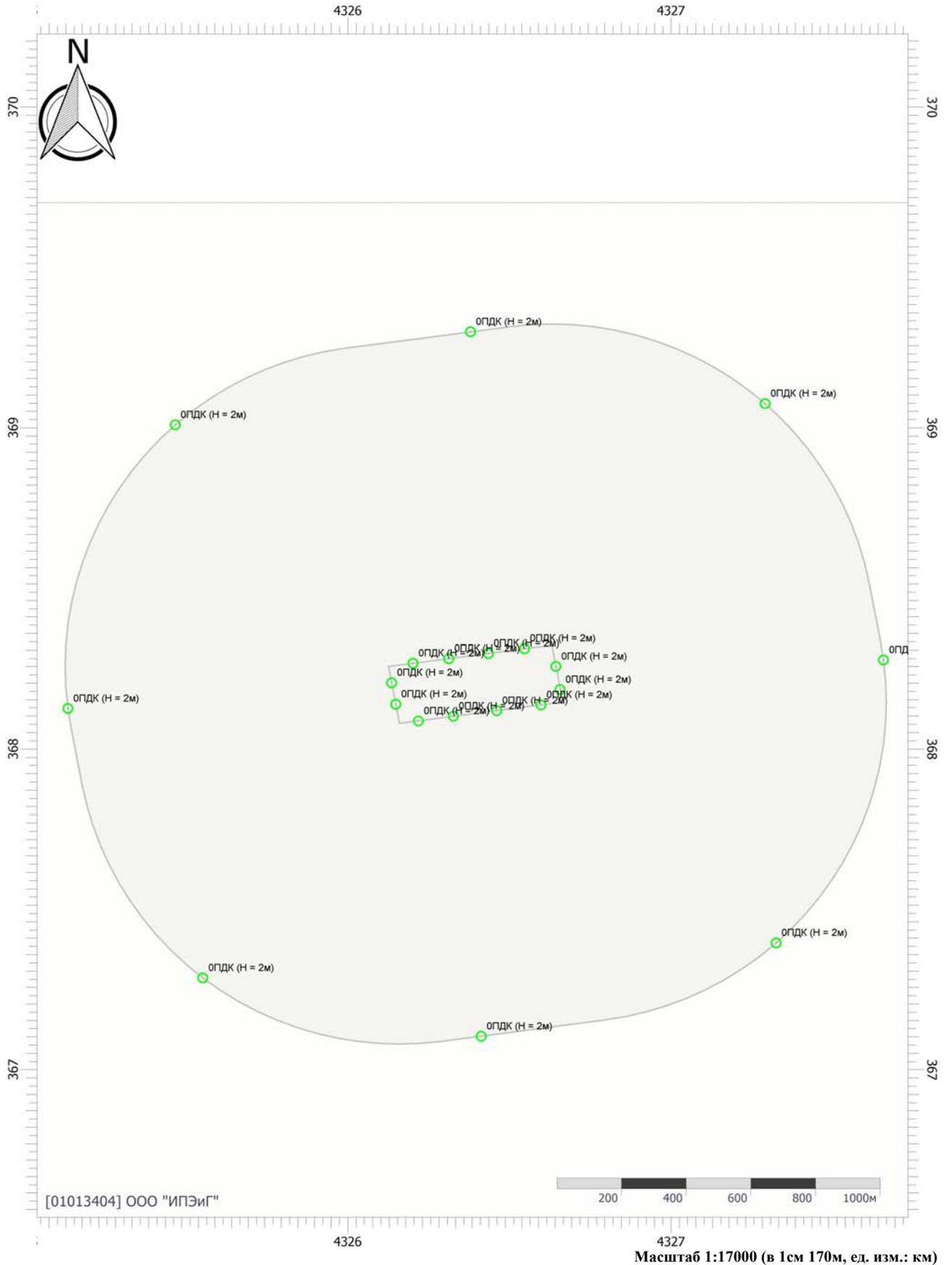
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1819 (Диметиламин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

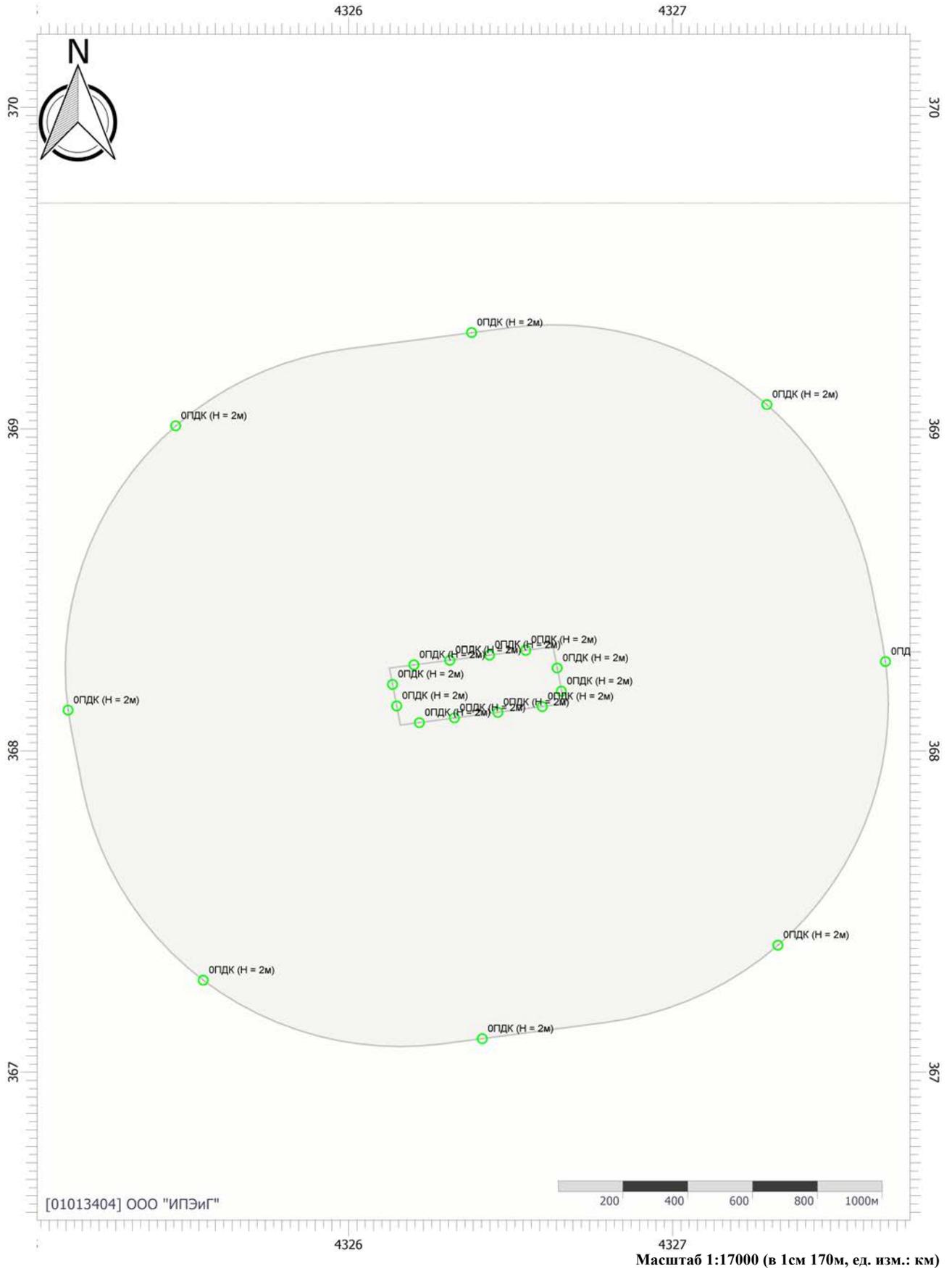
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

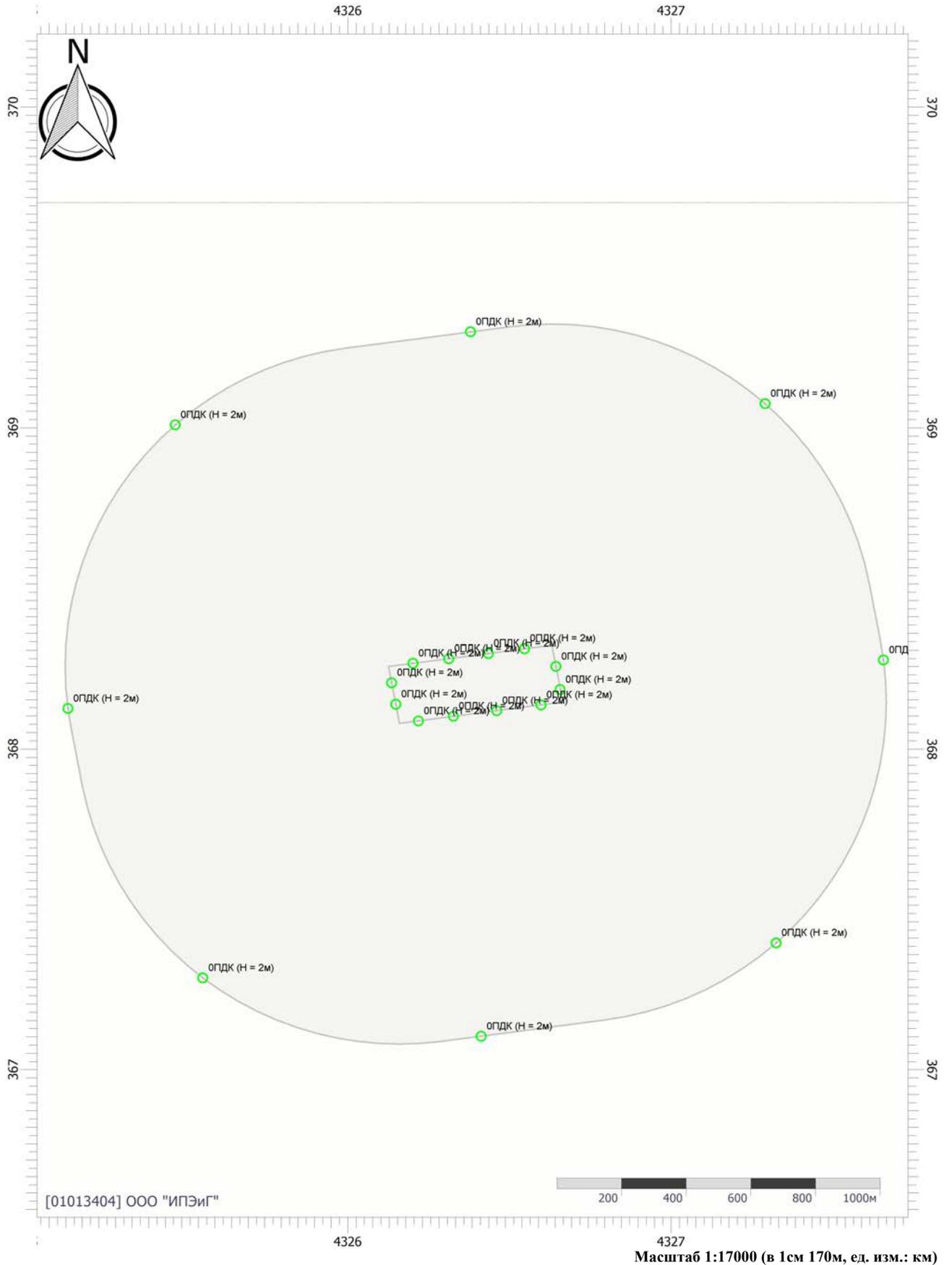
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

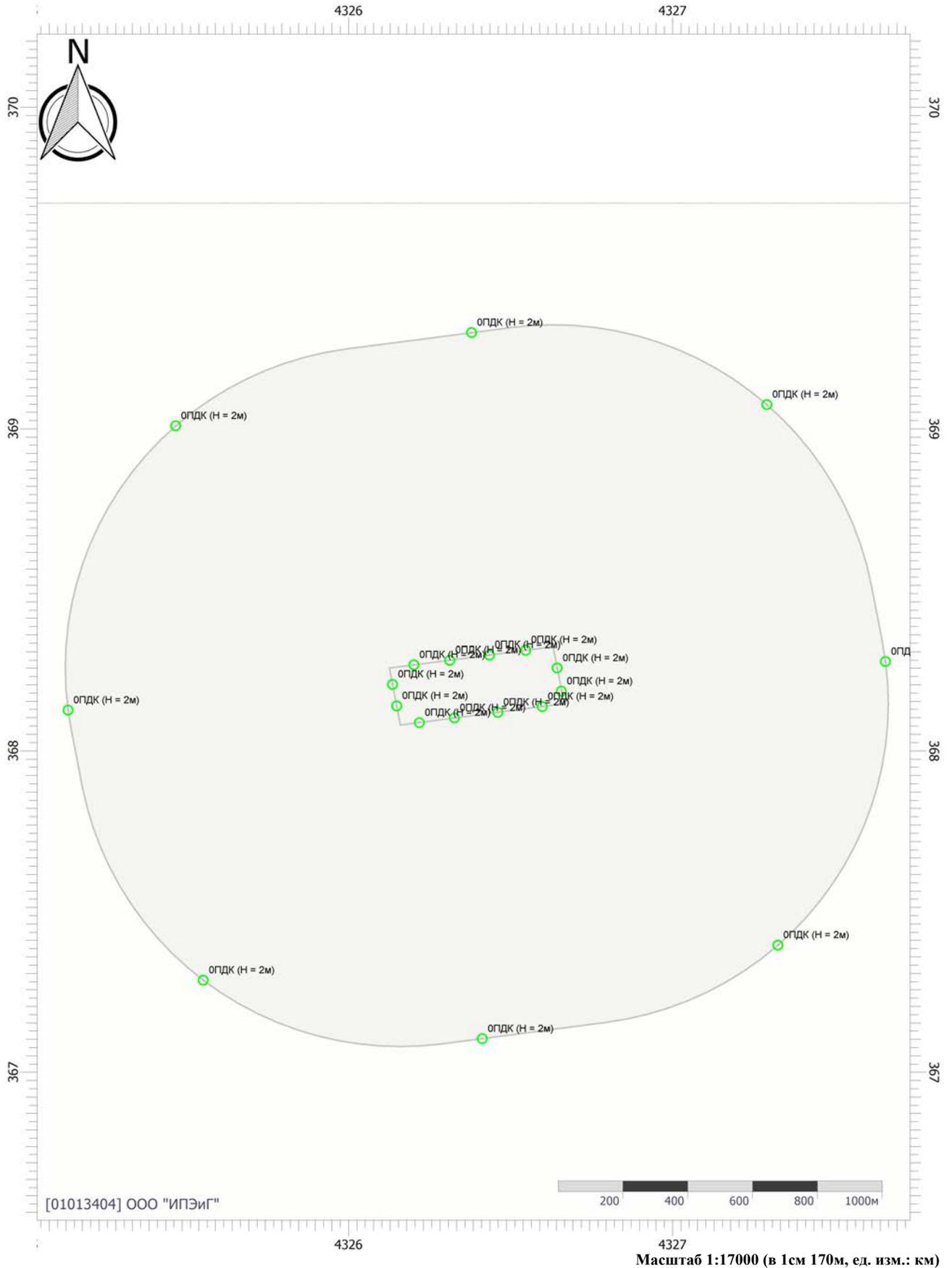
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

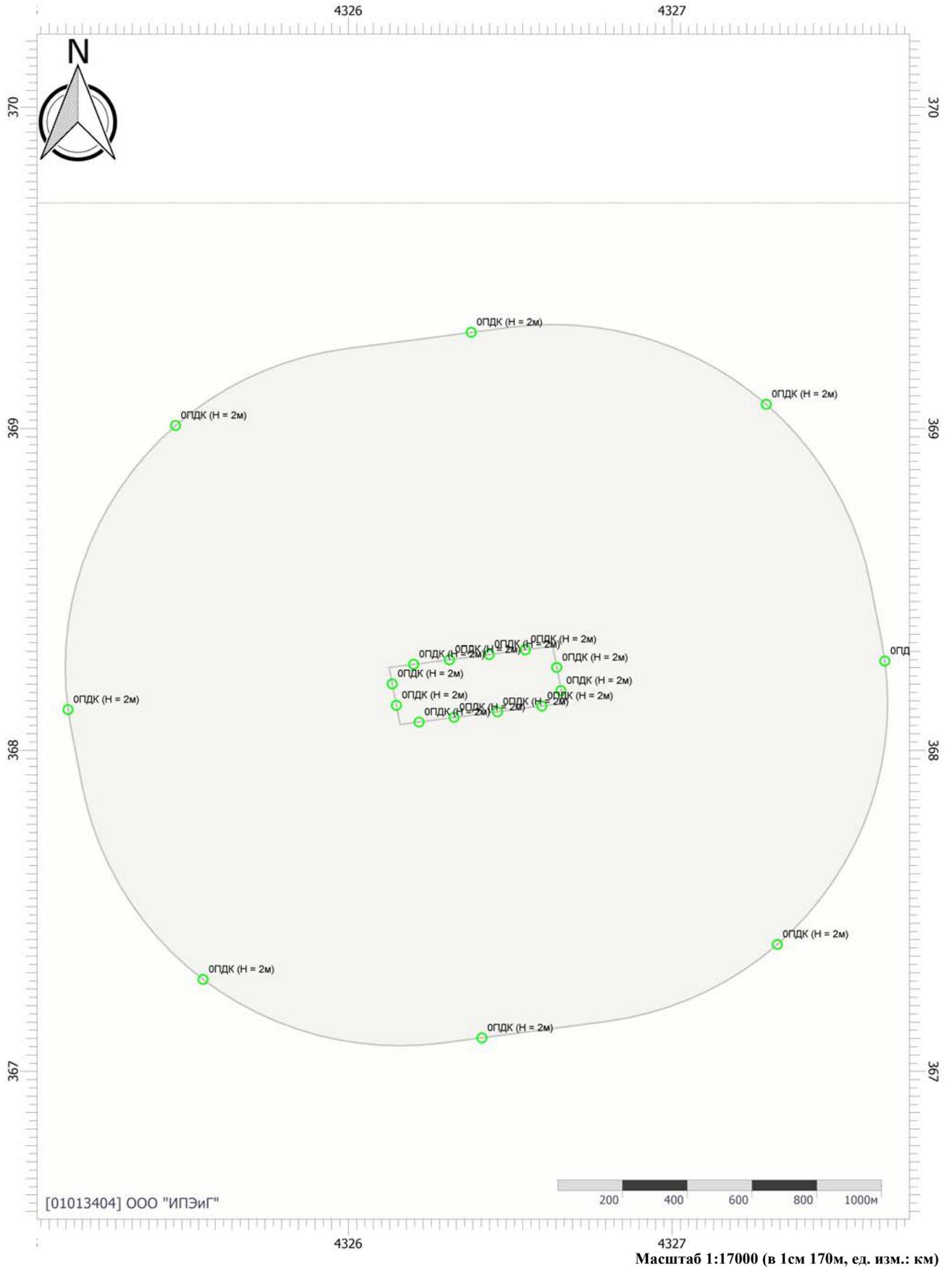
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017_без фона [28.08.2023 16:21 - 28.08.2023 16:41]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2917 (Пыль хлопковая)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Соруигт © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»
 Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭИГ"
 Регистрационный номер: 01013404

Предприятие:

Город:

Район:

Отрасль: 90000 Жилищно-коммунальное хозяйство

Величина нормативной санзоны: 1000 м

Вид: 1, Комплекс_эксплуатация

ВР: 1, Комплекс_эксплуатация

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»_без фона

Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)

Типы точек:

0 - расчетная точка пользователя

1 - точка на границе охранной зоны

2 - точка на границе производственной зоны

3 - точка на границе СЗЗ

4 - на границе жилой зоны

5 - на границе застройки

6 - точки квотирования

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	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	
4	4327325	367395	2,0	1,62E-04	1,62E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,78E-04	1,776E-07	-	-	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	2,12E-04	2,121E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	2,64E-04	2,644E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	2,87E-04	2,870E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	2,95E-04	2,949E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	3,17E-04	3,168E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	4,05E-04	4,054E-07	-	-	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	1,12E-03	1,123E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	1,21E-03	1,205E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,31E-03	1,306E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,95E-03	1,948E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,95E-03	1,948E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	3,34E-03	3,344E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	3,41E-03	3,407E-06	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	5,00E-03	5,002E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	5,24E-03	5,236E-06	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	6,44E-03	6,439E-06	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	8,46E-03	8,462E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	9,50E-03	9,501E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	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	
8	4325467	369009	2,0	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,03	0,003	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	0,04	0,004	-	-	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	2

20	4326313	368281	2,0	4,15E-04	4,15E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2	4327291	369075	2,0	4,16E-04	4,158E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
19	4326202	368267	2,0	5,27E-04	5,275E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	6,17E-04	6,166E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	4326508	368137	2,0	6,20E-04	6,198E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	6,90E-04	6,901E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	7,57E-04	7,574E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	7,73E-04	7,727E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	7,91E-04	7,908E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,06E-03	1,064E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,23E-03	1,230E-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Величина	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	1,09E-03	5,300E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,52E-03	7,615E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,75E-03	8,734E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,91E-03	9,534E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	2,01E-03	1,006E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	2,49E-03	1,244E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	3,96E-03	1,681E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	3,99E-03	1,995E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,06	0,003	-	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,07	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,13	0,007	-	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,28	0,014	-	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Величина	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	1,29E-03	0,004	-	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,67E-03	0,005	-	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,84E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,97E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	2,09E-03	0,006	-	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	2,18E-03	0,007	-	-	-	-	-	-	-	3

16	4326219	368087	2,0	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,10	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,13	0,013	-	-	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,18	0,018	-	-	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,22	0,022	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,23	0,023	-	-	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,25	0,025	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,31	0,031	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,42	0,042	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,61	0,061	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Величина	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	3,08E-05	3,075E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	4,67E-05	4,671E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	4,94E-05	4,937E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	5,36E-05	5,358E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	5,59E-05	5,548E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	6,12E-05	6,119E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	7,79E-05	7,748E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	8,73E-05	8,732E-06	-	-	-	-	-	-	-	3
20	4326313	368281	2,0	1,64E-04	1,637E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	2,43E-04	2,432E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	2,46E-04	2,446E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	2,50E-04	2,505E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	2,56E-04	2,556E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	3,12E-04	3,117E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	3,12E-04	3,124E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	4,59E-04	4,586E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	4,79E-04	4,731E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	4,99E-04	4,988E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	6,51E-04	6,514E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	6,96E-04	6,957E-05	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Величина	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
8	4325467	369009	2,0	1,40E-04	1,395E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	2,02E-04	2,020E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	2,32E-04	2,315E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
14	4326461	368119	2,0	2,36E-04	2,357E-05	-	-	-	-	-	-	-	2
6	4325552	367286	2,0	2,53E-04	2,530E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	2,66E-04	2,664E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	2,75E-04	2,747E-05	-	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	3,70E-04	3,701E-05	-	-	-	-	-	-	-	3

7	4325135	368126	2,0	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
6	432552	367286	2,0	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	0,06	0,004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,08	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	0,17	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,18	0,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,21	0,012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,30	0,018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,32	0,019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,55	0,033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,58	0,035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,63	0,038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	0,84	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,92	0,055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,97	0,058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	1,53	0,092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1071

Гидроксимбензол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (З)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	3,12E-07	1,874E-09	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	4,56E-07	2,738E-09	-	-	-	-	-	-	3
6	432552	367286	2,0	6,13E-07	3,677E-09	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	6,79E-07	4,076E-09	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	7,40E-07	4,438E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	8,27E-07	4,960E-09	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	8,77E-07	5,264E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	1,14E-06	6,813E-09	-	-	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	2,67E-06	1,604E-08	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	2,85E-06	1,711E-08	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	3,12E-06	1,870E-08	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	3,80E-06	2,278E-08	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	4,40E-06	2,643E-08	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	7,84E-06	4,706E-08	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	8,10E-06	4,862E-08	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368185	2,0	1,75E-05	1,049E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	2,46E-05	1,476E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	2,49E-05	1,495E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	2,62E-05	1,569E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	4,36E-05	2,615E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1301

Проп-2-ен-1-аль (Акрилальдегид; акриловый альдегид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (З)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	4,61E-05	4,61E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	6,55E-05	6,546E-07	-	-	-	-	-	-	3

1	4326380	369299	2,0	2,93E-03	0,009	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	3,24E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	3
16	4326219	368087	2,0	6,10E-03	0,018	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	6,84E-03	0,021	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	8,14E-03	0,024	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	8,81E-03	0,026	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	9,03E-03	0,027	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	0,01	0,040	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	0,01	0,040	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,01	0,041	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	0,02	0,045	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	0,02	0,059	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	0,02	0,073	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	0,03	0,085	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0349

Хлор

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (З)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	4,65E-04	1,395E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	6,73E-04	2,020E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	7,72E-04	2,315E-05	-	-	-	-	-	-	3
14	4326461	368119	2,0	7,86E-04	2,357E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	432552	367286	2,0	8,43E-04	2,530E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	8,88E-04	2,664E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	9,16E-04	2,747E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,23E-03	3,701E-05	-	-	-	-	-	-	3
20	4326313	368281	2,0	1,36E-03	4,151E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	1,39E-03	4,159E-05	-	-	-	-	-	-	3
19	4326202	368267	2,0	1,76E-03	5,275E-05	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	2,06E-03	6,169E-05	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	2,07E-03	6,198E-05	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	2,30E-03	6,901E-05	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	2,37E-03	7,117E-05	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	2,52E-03	7,574E-05	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	2,58E-03	7,727E-05	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	2,64E-03	7,909E-05	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	3,55E-03	1,064E-04	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	4,10E-03	1,230E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (З)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	4327325	367395	2,0	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,04	0,003	-	-	-	-	-	-	3

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Скорость ветра	Направление ветра	Фон (д. ПДК)	Фон (мг/куб.м)	Доля ПДК	Доля ПДК	Тип
8	4325467	369009	2,0	9,85E-06	2,463E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	1,40E-05	3,496E-08	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	1,46E-05	3,659E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,72E-05	4,309E-08	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	1,74E-05	4,360E-08	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	1,75E-05	4,376E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	2,44E-05	6,102E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	2,59E-05	6,475E-08	-	-	-	-	-	-	3
19	4326202	368267	2,0	5,22E-05	1,305E-07	-	-	-	-	-	-	3
18	4326136	368206	2,0	6,39E-05	1,596E-07	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	7,70E-05	1,925E-07	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	8,27E-05	2,067E-07	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	8,34E-05	2,086E-07	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	8,62E-05	2,154E-07	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	9,18E-05	2,294E-07	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	9,82E-05	2,456E-07	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	1,01E-04	2,523E-07	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,04E-04	2,606E-07	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,46E-04	3,659E-07	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,66E-04	4,145E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Скорость ветра	Направление ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								д. ПДК	мг/куб.м	доля ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	1,86E-04	2,791E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	2,50E-04	3,746E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	2,62E-04	3,930E-05	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	2,67E-04	3,998E-05	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	2,75E-04	4,132E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	3,06E-04	4,591E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	4,00E-04	5,995E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	4,27E-04	6,408E-05	-	-	-	-	-	-	3
12	4326657	368185	2,0	4,53E-03	6,790E-04	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	4,98E-03	7,471E-04	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	5,07E-03	7,607E-04	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	5,67E-03	8,507E-04	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	6,30E-03	9,454E-04	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	6,69E-03	9,973E-04	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	7,11E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	8,34E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	8,76E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	9,63E-03	0,001	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,01	0,002	-	-	-	-	-	-	2

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Скорость ветра	Направление ветра	Фон (д. ПДК)	Фон (мг/куб.м)	Доля ПДК	Доля ПДК	Тип
4	4327325	367395	2,0	6,85E-05	6,850E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	8,07E-05	8,067E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	8,16E-05	8,163E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	8,19E-05	8,192E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,14E-04	1,142E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	1,21E-04	1,212E-06	-	-	-	-	-	-	3
19	4326202	368267	2,0	2,44E-04	2,443E-06	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	2,99E-04	2,989E-06	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	3,60E-04	3,603E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	3,87E-04	3,869E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	3,90E-04	3,905E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	4,03E-04	4,033E-06	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	4,30E-04	4,298E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	4,60E-04	4,597E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	4,72E-04	4,723E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	4,88E-04	4,879E-06	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	6,85E-04	6,849E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	7,76E-04	7,761E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)

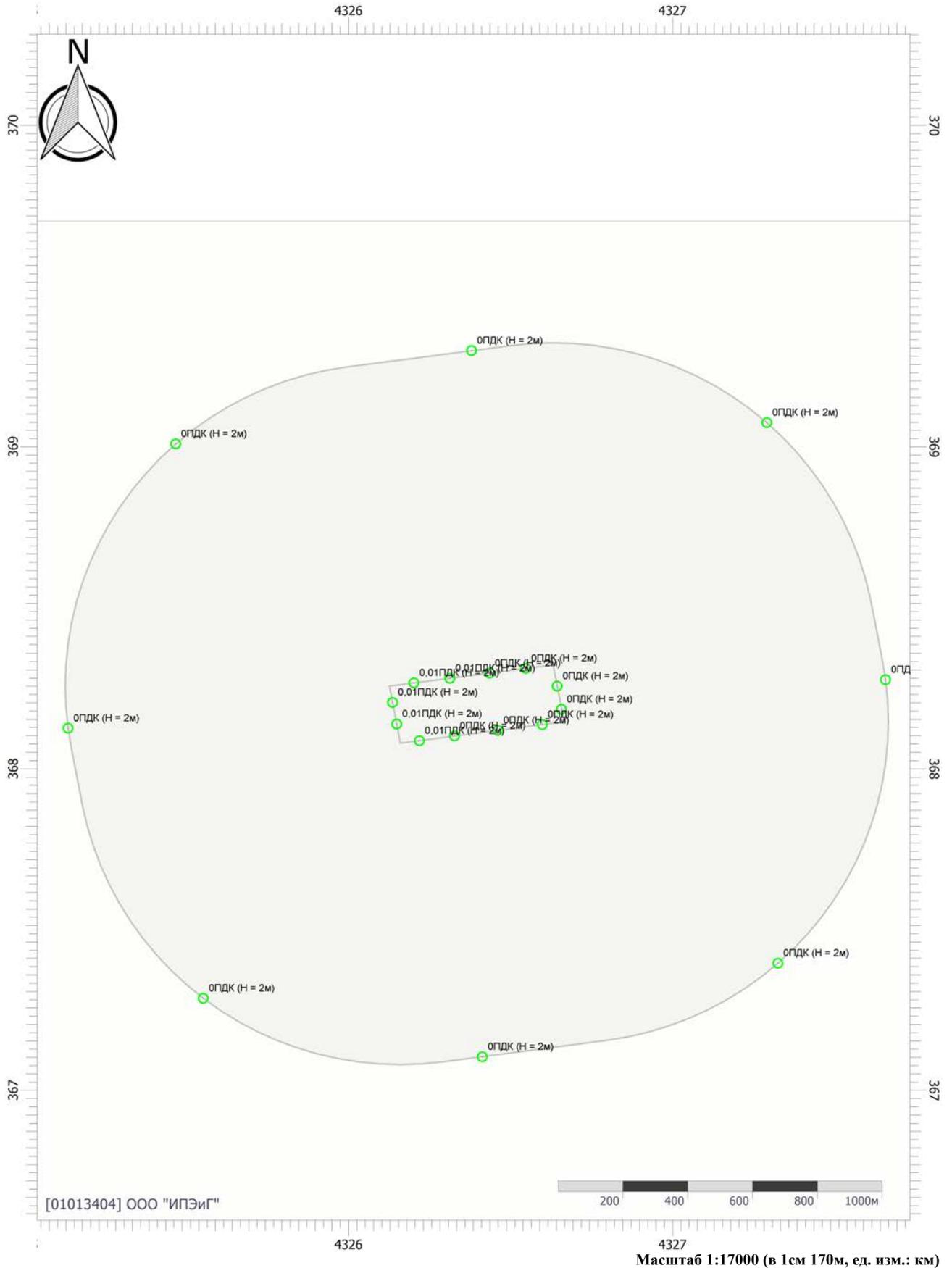
№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Скорость ветра	Направление ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								д. ПДК	мг/куб.м	доля ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	5,11E-05	5,108E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	7,77E-05	7,771E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	8,16E-05	8,161E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	8,89E-05	8,890E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	9,25E-05	9,249E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,02E-04	1,019E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,29E-04	1,295E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	1,45E-04	1,453E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	4326313	368281	2,0	2,88E-04	2,875E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	4,05E-04	4,048E-06	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	4,22E-04	4,221E-06	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	4,28E-04	4,278E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	4,55E-04	4,552E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	5,37E-04	5,367E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	5,47E-04	5,472E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	7,76E-04	7,758E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	8,14E-04	8,137E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	8,94E-04	8,935E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,09E-03	1,089E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,22E-03	1,224E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1819
Диметилламин

№	Координата X (м)	Координата Y (м)	Высота Z (м)	Концентрация (д. ПДК)	Концентрация (мг/куб.м)	Скорость ветра	Направление ветра	Фон		Фон до исключения		Тип
								д. ПДК	мг/куб.м	доля ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	5,11E-05	5,108E-07	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	7,77E-05	7,771E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	8,16E-05	8,161E-07	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	8,89E-05	8,890E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	9,25E-05	9,249E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	1,02E-04	1,019E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,29E-04	1,295E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	1,45E-04	1,453E-06	-	-	-	-	-	-	3
20	4326313	368281	2,0	2,88E-04	2,875E-06	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	4,05E-04	4,048E-06	-	-	-	-	-	-	2
17	4326149	368139	2,0	4,22E-04	4,221E-06	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	4,28E-04	4,278E-06	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	4,55E-04	4,552E-06	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	5,37E-04	5,367E-06	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	5,47E-04	5,472E-06	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	7,76E-04	7,758E-06	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	8,14E-04	8,137E-06	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	8,94E-04	8,935E-06	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,09E-03	1,089E-05	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,22E-03	1,224E-05	-	-	-	-	-	-	2

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_без фона
 [28.08.2023 16:41 - 28.08.2023 16:42]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

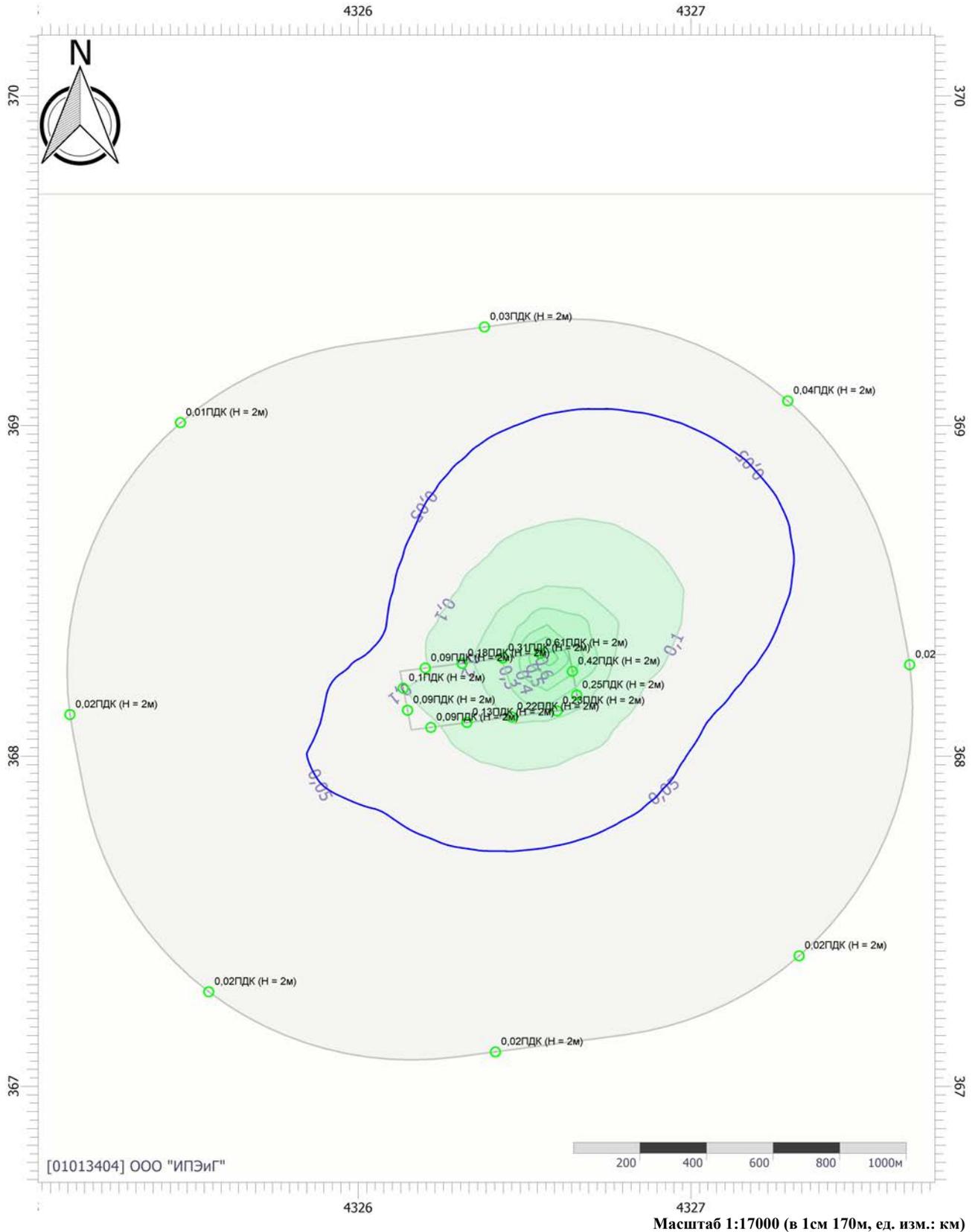
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_без фона [28.08.2023 16:41 - 28.08.2023 16:42]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

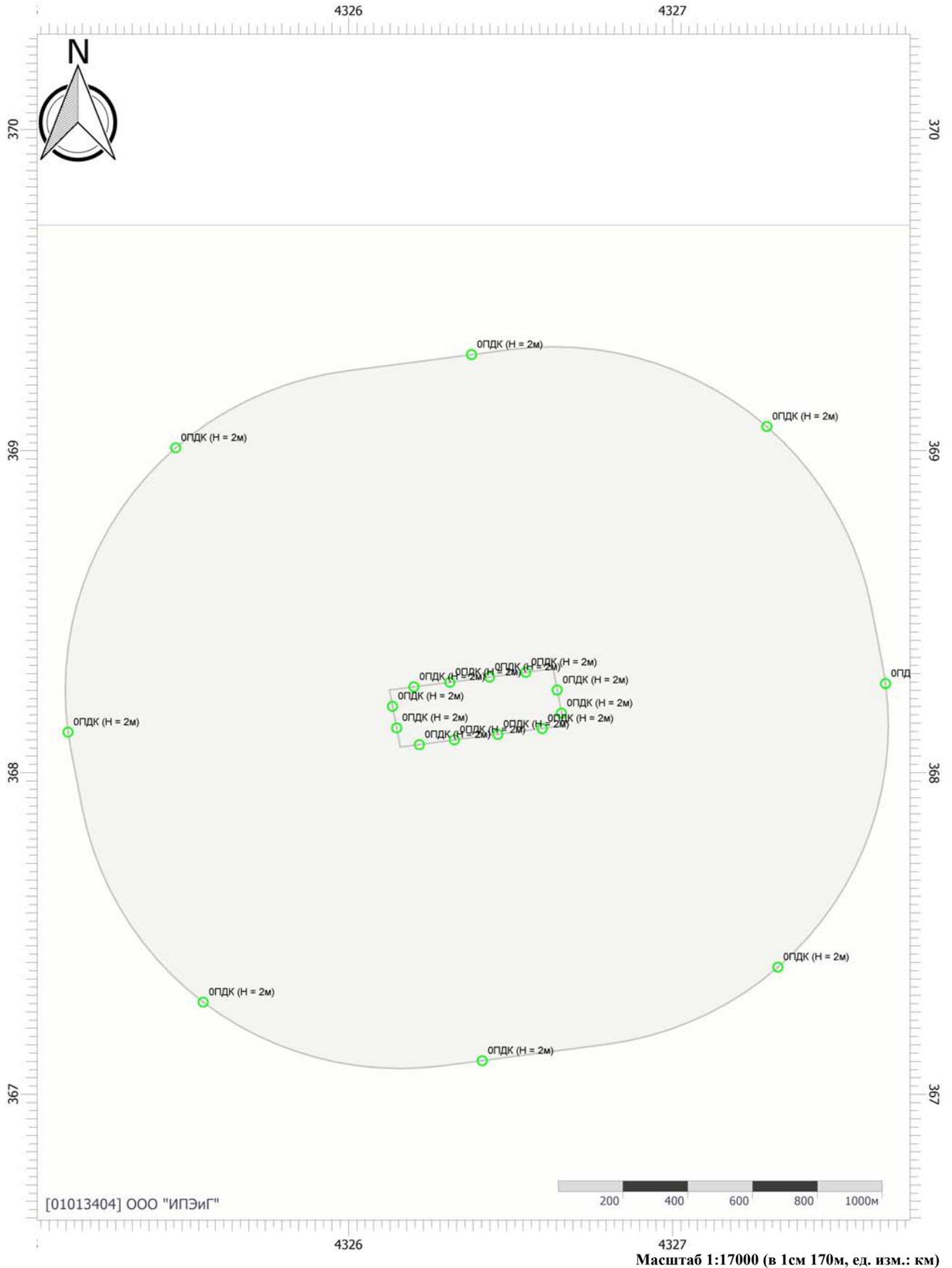
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_без фона
 [28.08.2023 16:41 - 28.08.2023 16:42]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак (Азота гидрид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Отчет

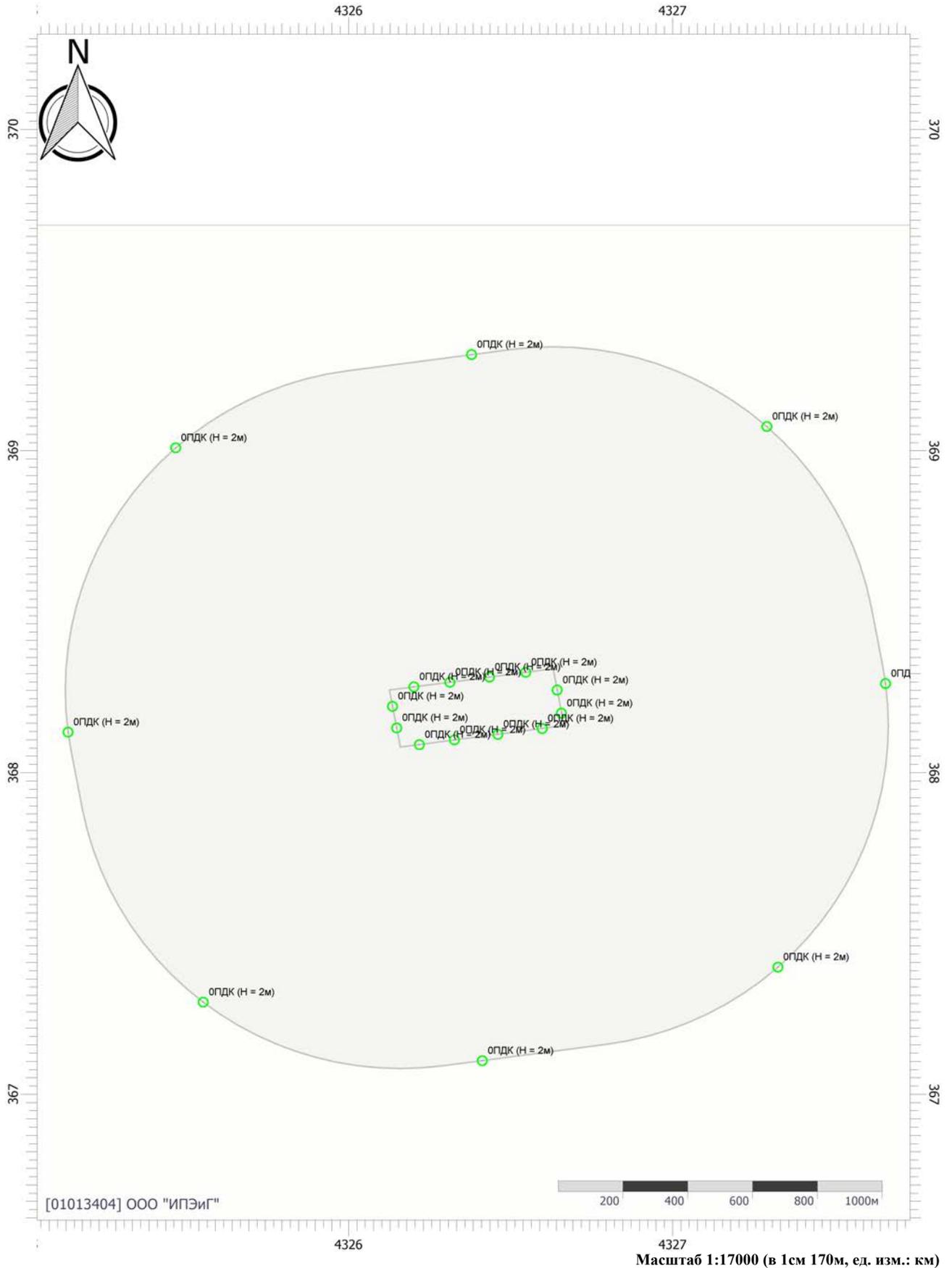
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_без фона
 [28.08.2023 16:41 - 28.08.2023 16:42]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0316 (Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

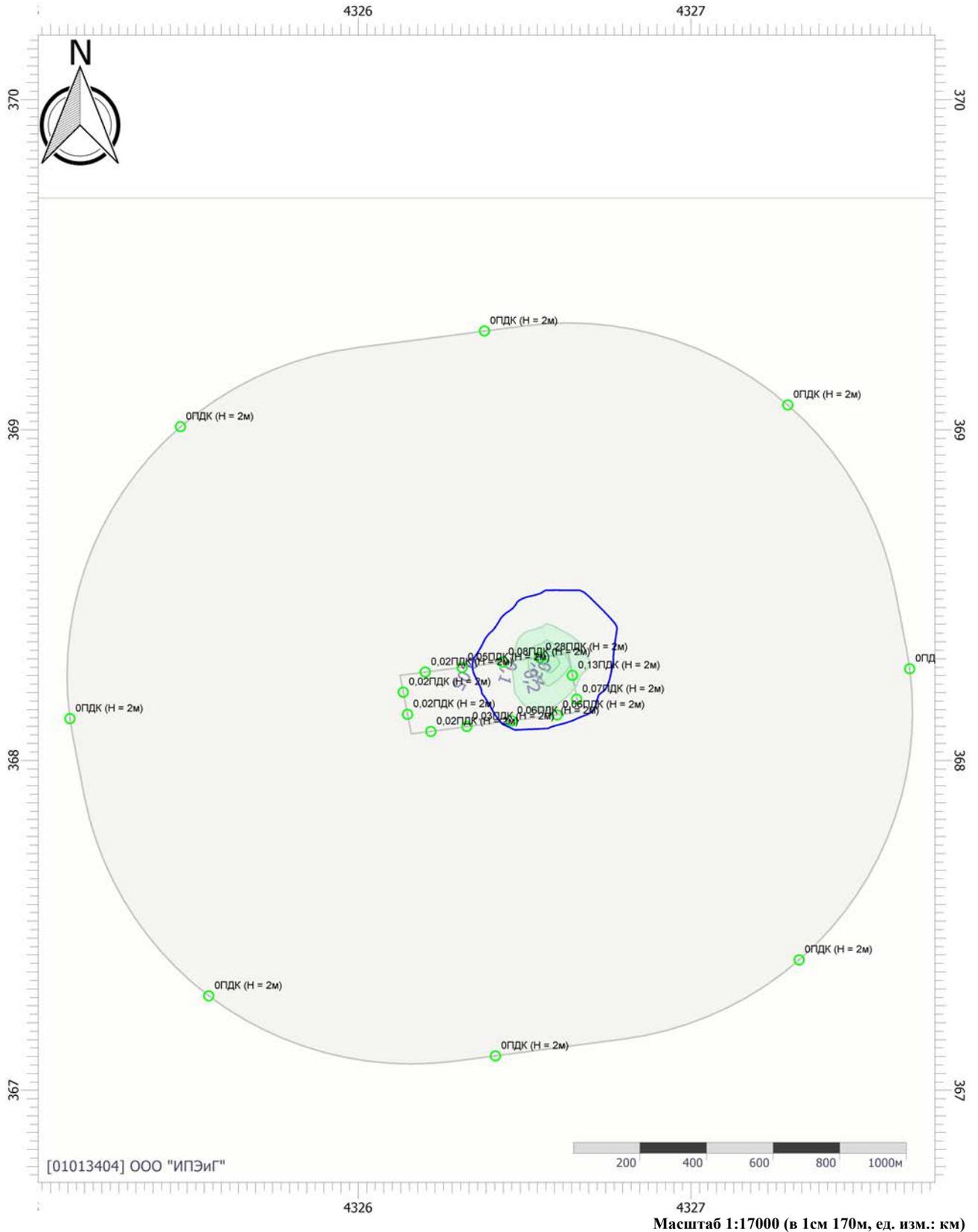
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_без фона
 [28.08.2023 16:41 - 28.08.2023 16:42]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м

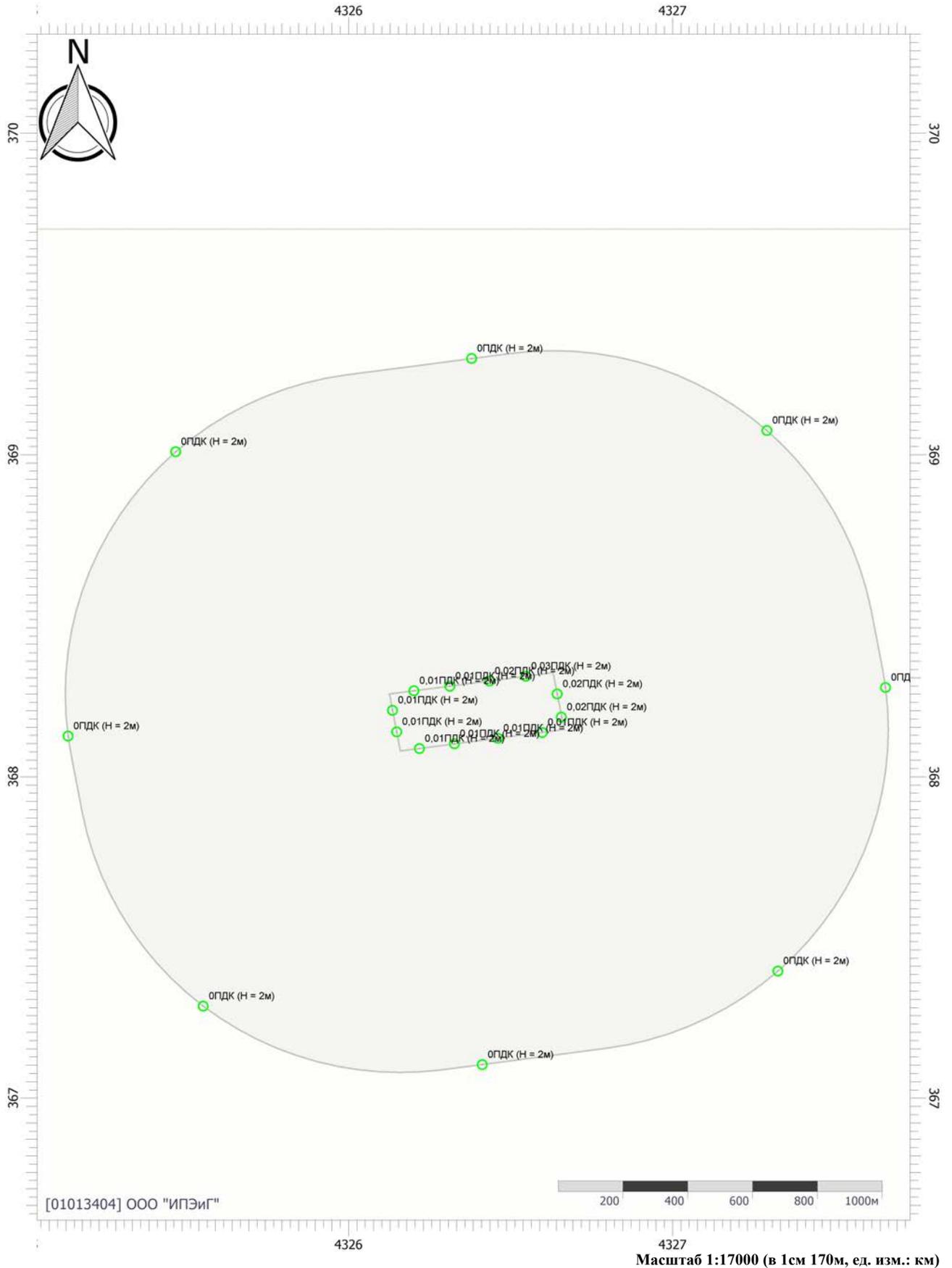


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

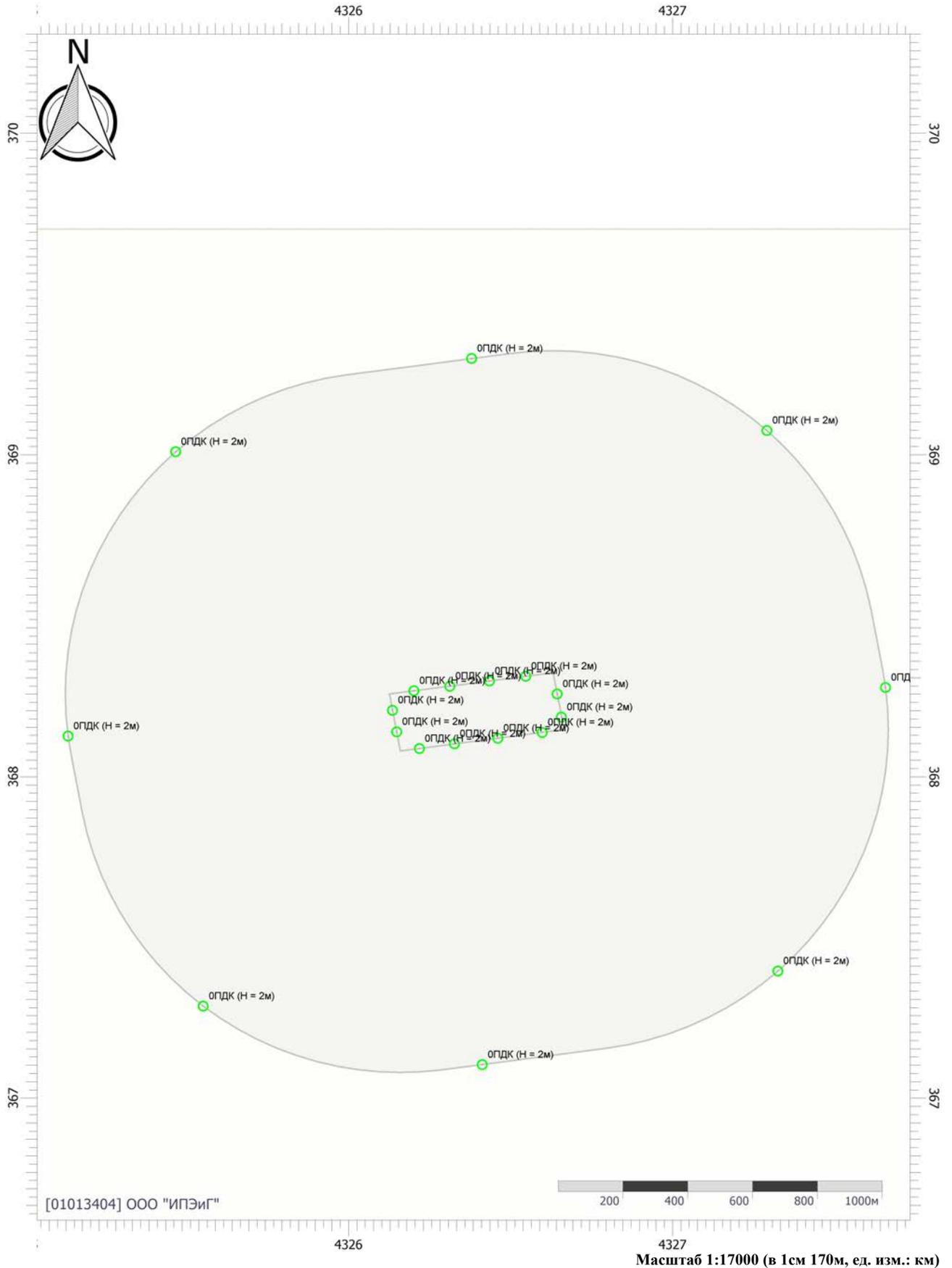
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_без фона
 [28.08.2023 16:41 - 28.08.2023 16:42]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

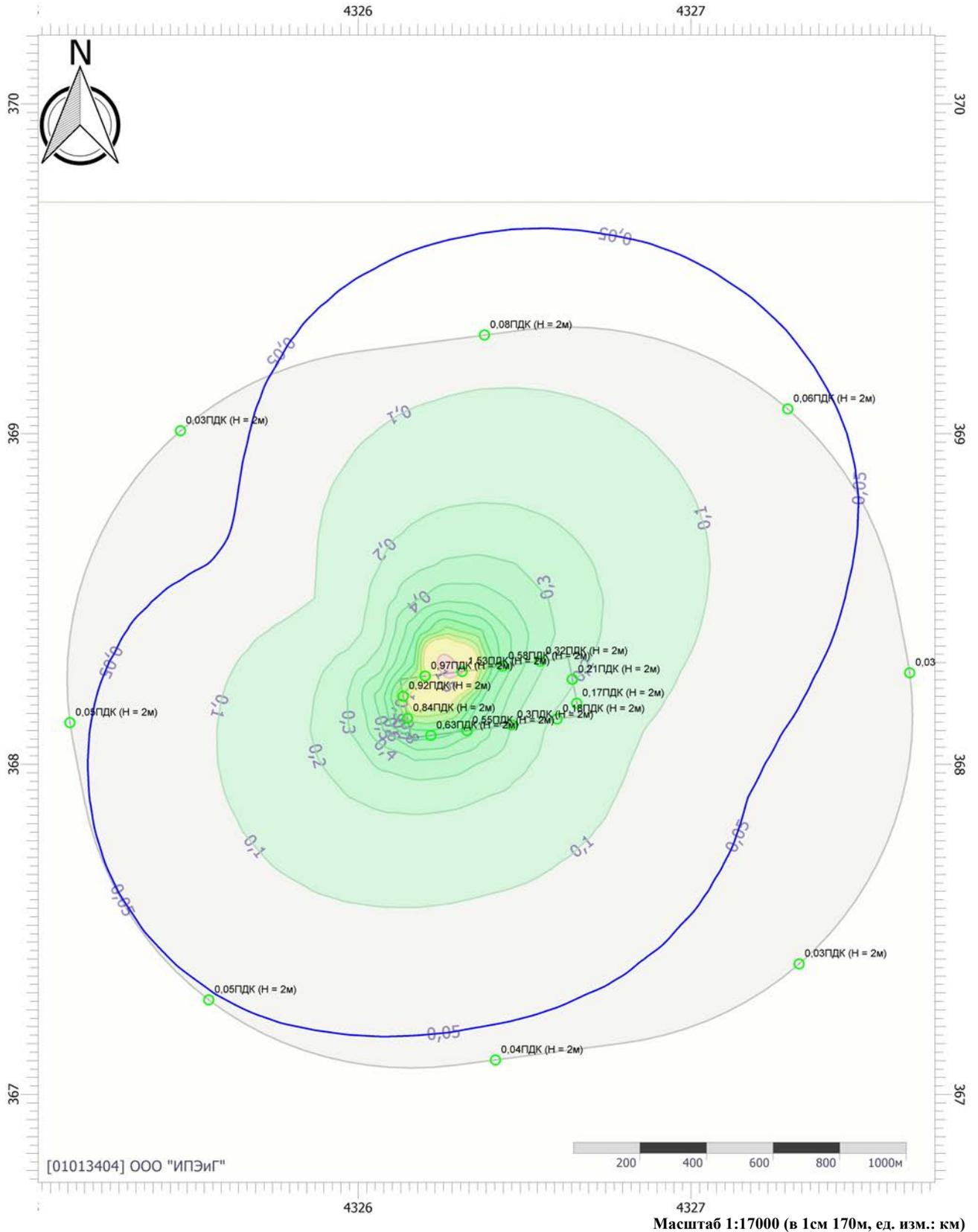
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_без фона
 [28.08.2023 16:41 - 28.08.2023 16:42]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0349 (Хлор)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_без фона
 [28.08.2023 16:41 - 28.08.2023 16:42]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0602 (Бензол (Циклогексагтриен; фенилгидрид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

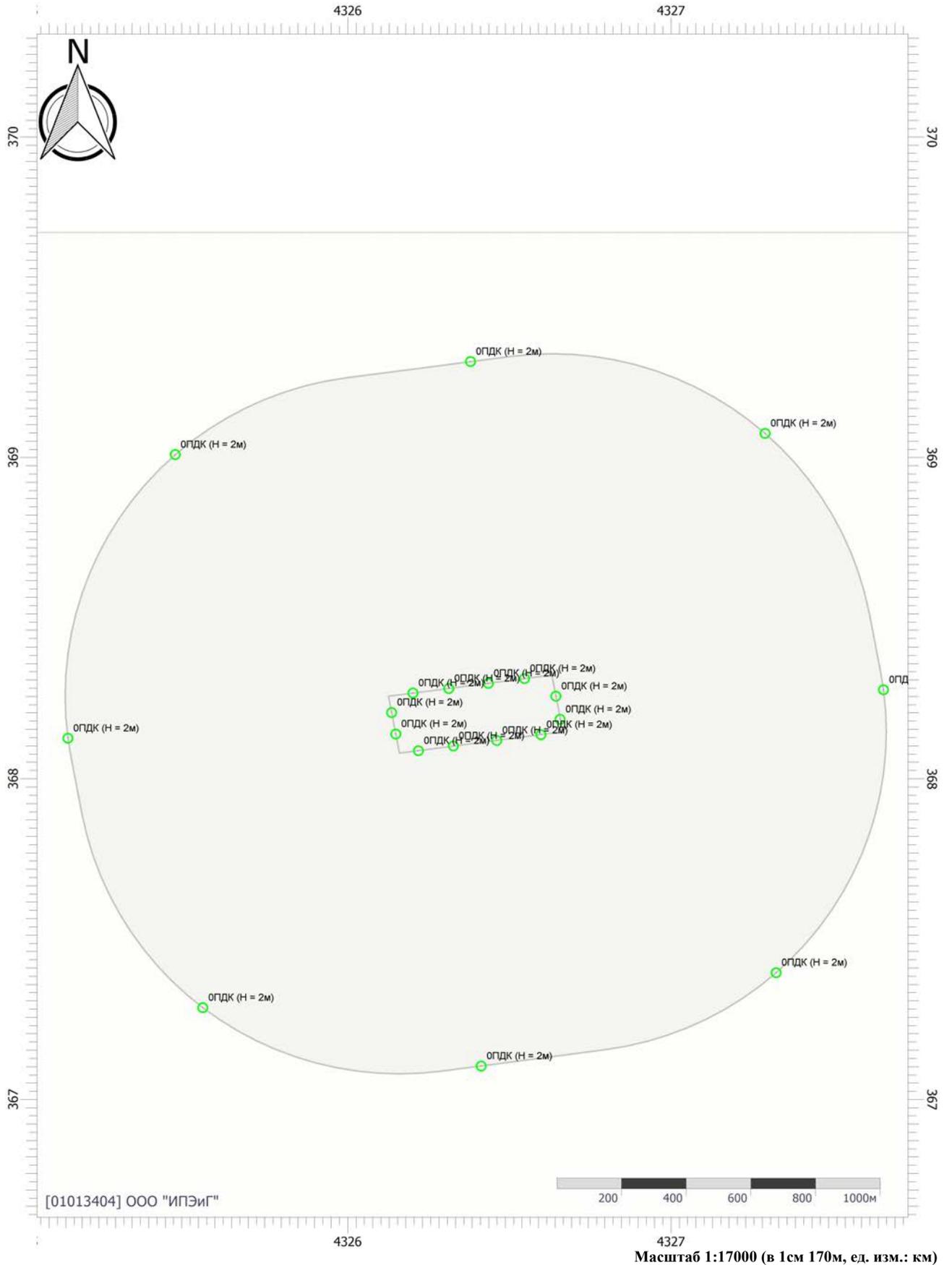
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_без фона
 [28.08.2023 16:41 - 28.08.2023 16:42]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

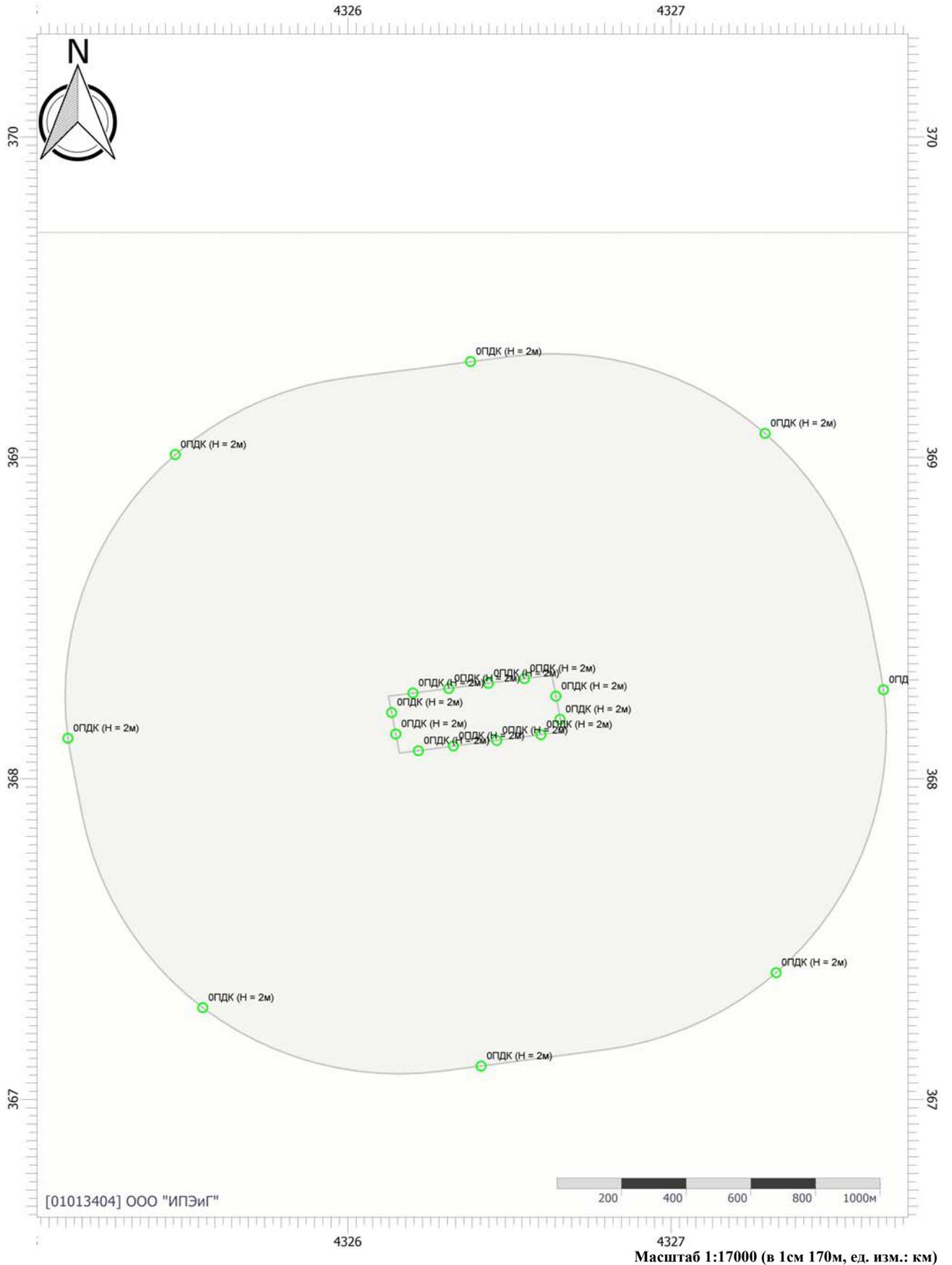
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_без фона
 [28.08.2023 16:41 - 28.08.2023 16:42]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1301 (Проп-2-ен-1-аль (Акрилальдегид; акриловый альдегид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

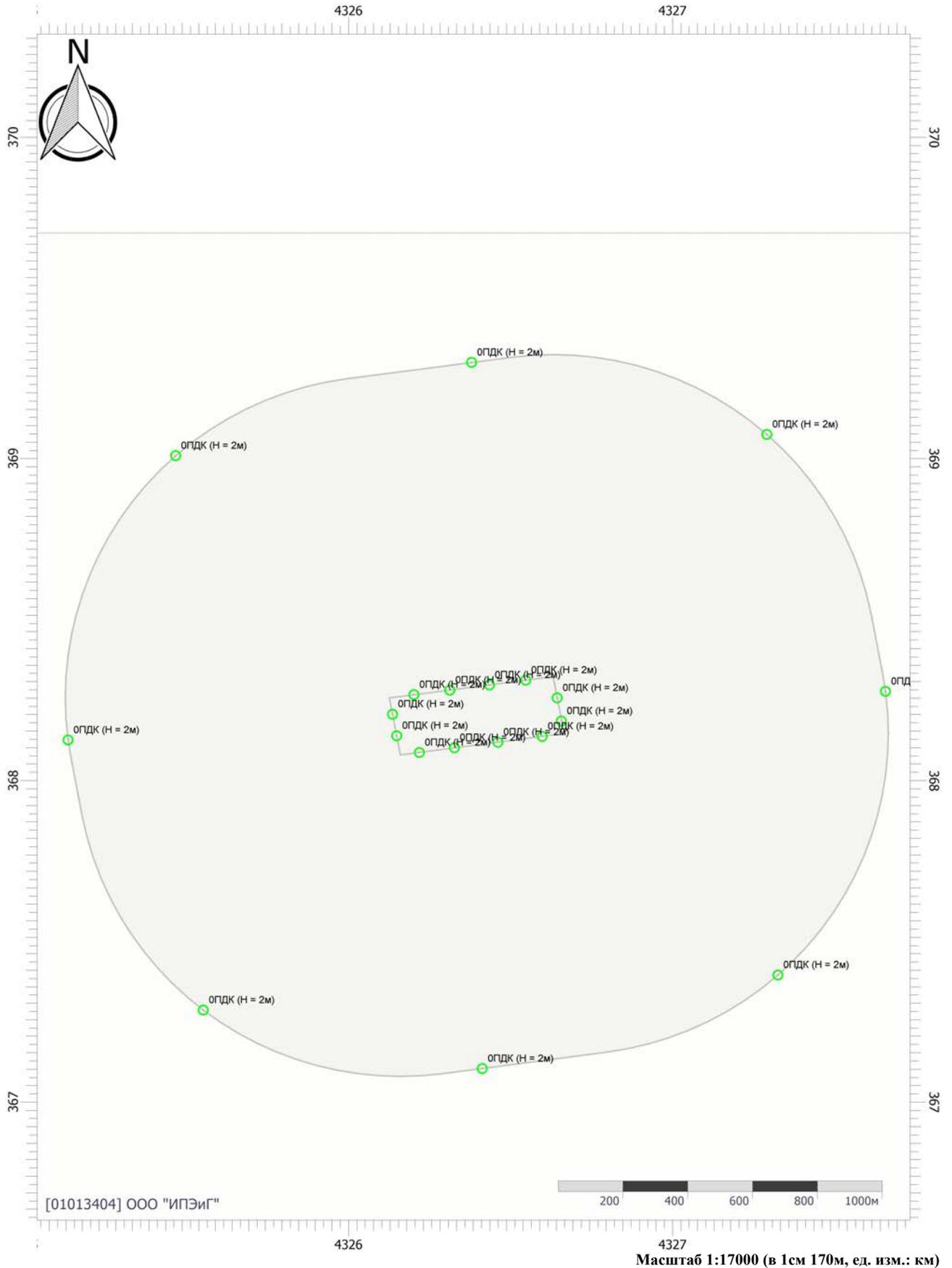
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_без фона
 [28.08.2023 16:41 - 28.08.2023 16:42]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

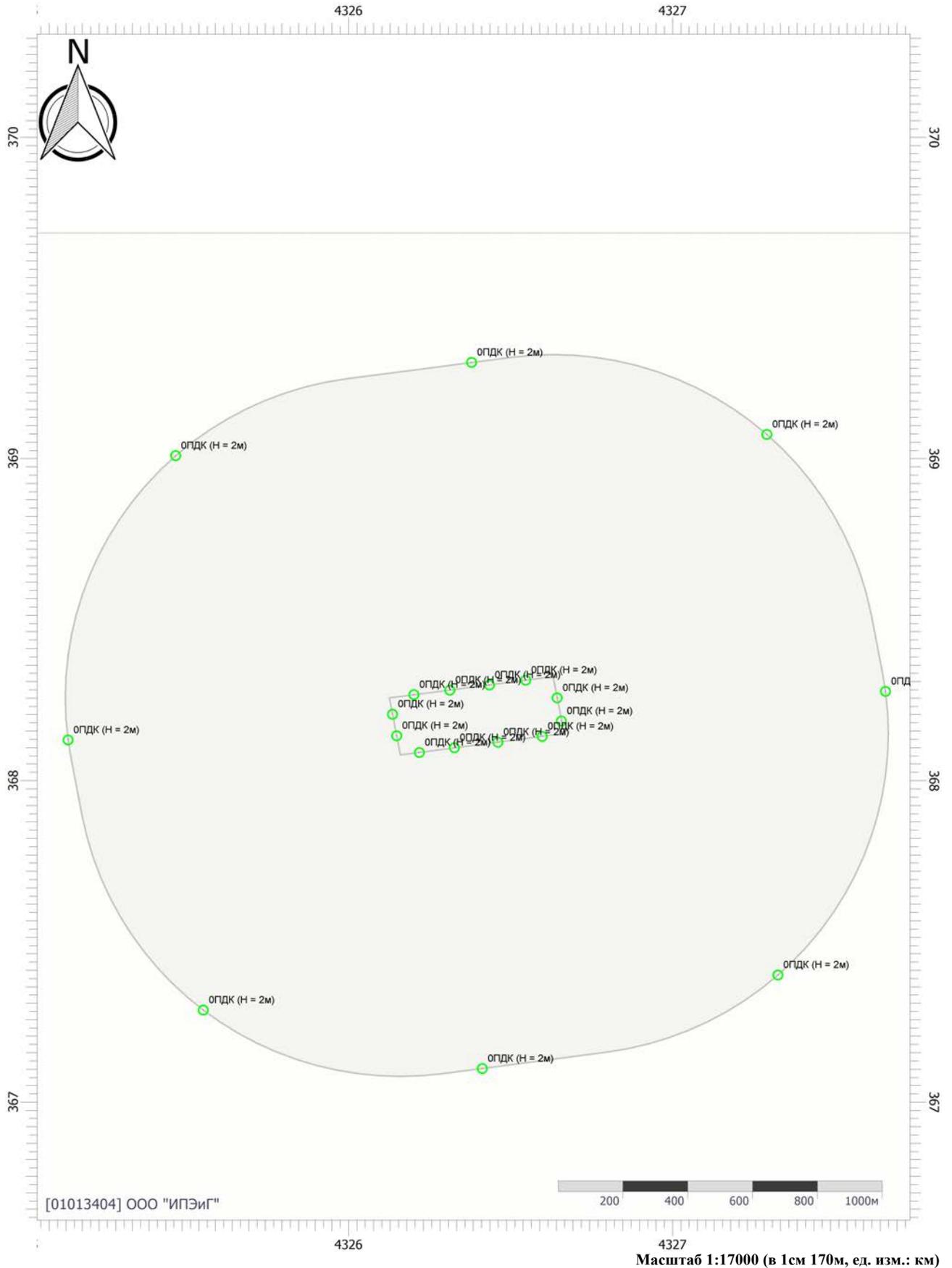
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

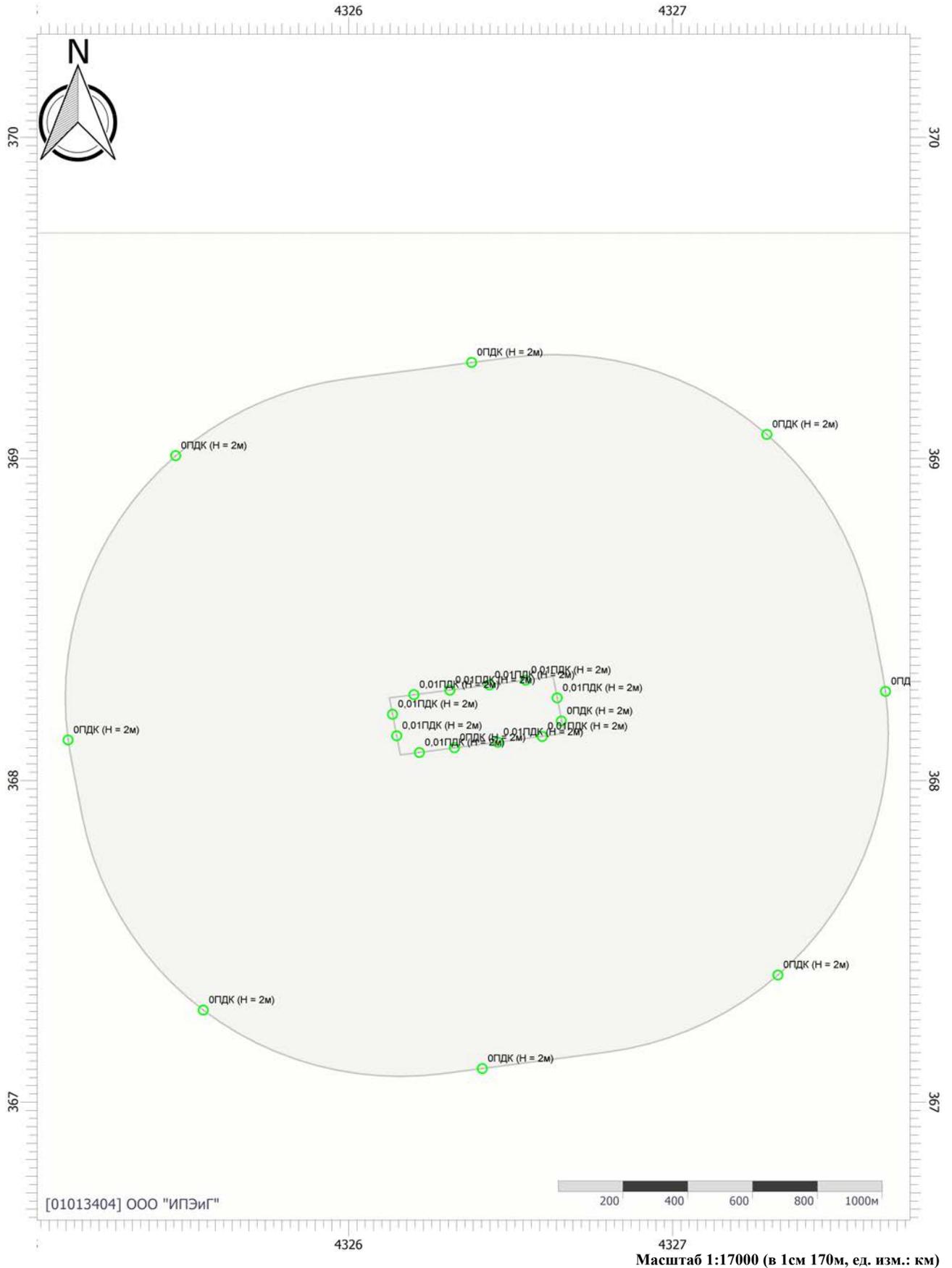
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_без фона
 [28.08.2023 16:41 - 28.08.2023 16:42]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1819 (Диметиламин)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_без фона
 [28.08.2023 16:41 - 28.08.2023 16:42]
 Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Сорутиг © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭИГ"
 Регистрационный номер: 01013404

Предприятие:

Город: 90000
 Район: Жилищно-коммунальное хозяйство
 Отрасль: 90000 Жилищно-коммунальное хозяйство
 Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 1, Комплекс_эксплуатация

ВР: 1, Комплекс_эксплуатация

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»_с фоном

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)		Средняя концентрация *
		X	Y	
1		0,0	0,0	0,0
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *		
		Штиль	Север	Восток
		Юг	Запад	
0123	Диоксид азота (NO ₂)	0,000	0,000	0,000
0301	Диоксид азота (NO ₂)	0,081	0,081	0,081
0303	Диоксид азота (NO ₂)	0,029	0,029	0,029
0304	Диоксид азота (NO ₂)	0,050	0,050	0,050
0316	Диоксид азота (NO ₂)	0,131	0,131	0,131
0328	Диоксид азота (NO ₂)	0,076	0,076	0,076
0330	Диоксид азота (NO ₂)	0,007	0,007	0,007
0333	Диоксид азота (NO ₂)	0,002	0,002	0,002
0337	Диоксид азота (NO ₂)	2,900	2,900	2,900
0703	Диоксид азота (NO ₂)	0,000	0,000	0,000
1325	Диоксид азота (NO ₂)	0,027	0,027	0,027
2902	Диоксид азота (NO ₂)	0,345	0,345	0,345

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

**Результаты расчета по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

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

18	4326136	368206	2,0	0,94	0,047	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,95	0,047	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,97	0,049	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,99	0,050	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,05	0,053	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	1,11	0,056	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,14	0,057	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	1,15	0,057	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,36	0,068	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,82	0,091	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Вьсота Z(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
8	4325467	369009	2,0	0,57	0,057	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	0,57	0,057	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,57	0,057	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,57	0,057	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,57	0,057	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,58	0,058	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	0,58	0,058	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	0,59	0,059	-	-	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	0,69	0,069	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,70	0,070	-	-	-	-	-	-	2
19	4326202	368267	2,0	0,72	0,072	-	-	-	-	-	-	2
18	4326136	368206	2,0	0,74	0,074	-	-	-	-	-	-	2
15	4326327	368102	2,0	0,78	0,078	-	-	-	-	-	-	2
20	4326313	368281	2,0	0,85	0,085	-	-	-	-	-	-	2
14	4326461	368119	2,0	1,00	0,100	-	-	-	-	-	-	2
13	4326598	368137	2,0	1,10	0,110	-	-	-	-	-	-	2
12	4326657	368185	2,0	1,16	0,116	-	-	-	-	-	-	2
9	4326435	368297	2,0	1,17	0,117	-	-	-	-	-	-	2
11	4326644	368257	2,0	1,45	0,145	-	-	-	-	-	-	2
10	4326547	368312	2,0	1,77	0,177	-	-	-	-	-	-	2

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Вьсота Z(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип Точки
								Доли ПДК	мг/куб.м	Доли ПДК	мг/куб.м	
6	4325552	367286	2,0	0,88	0,044	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,88	0,044	-	-	-	-	-	-	3
8	4325467	369009	2,0	0,88	0,044	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,88	0,044	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	0,88	0,044	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	0,88	0,044	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	0,88	0,044	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	0,88	0,044	-	-	-	-	-	-	3
17	4326149	368139	2,0	0,93	0,046	-	-	-	-	-	-	2
16	4326219	368087	2,0	0,94	0,047	-	-	-	-	-	-	2

Отчет

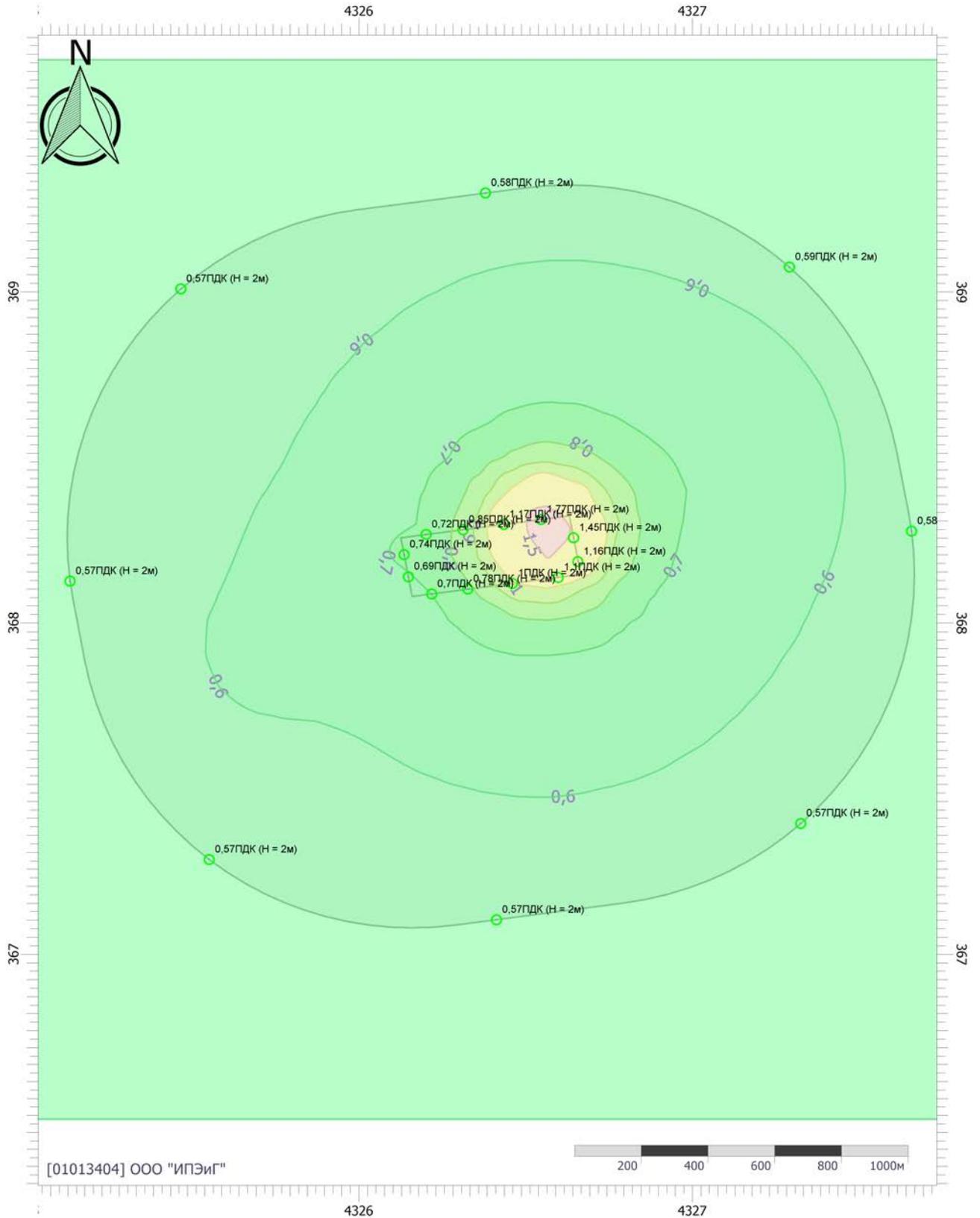
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_с фоном [28.08.2023 17:56 - 28.08.2023 17:56]

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

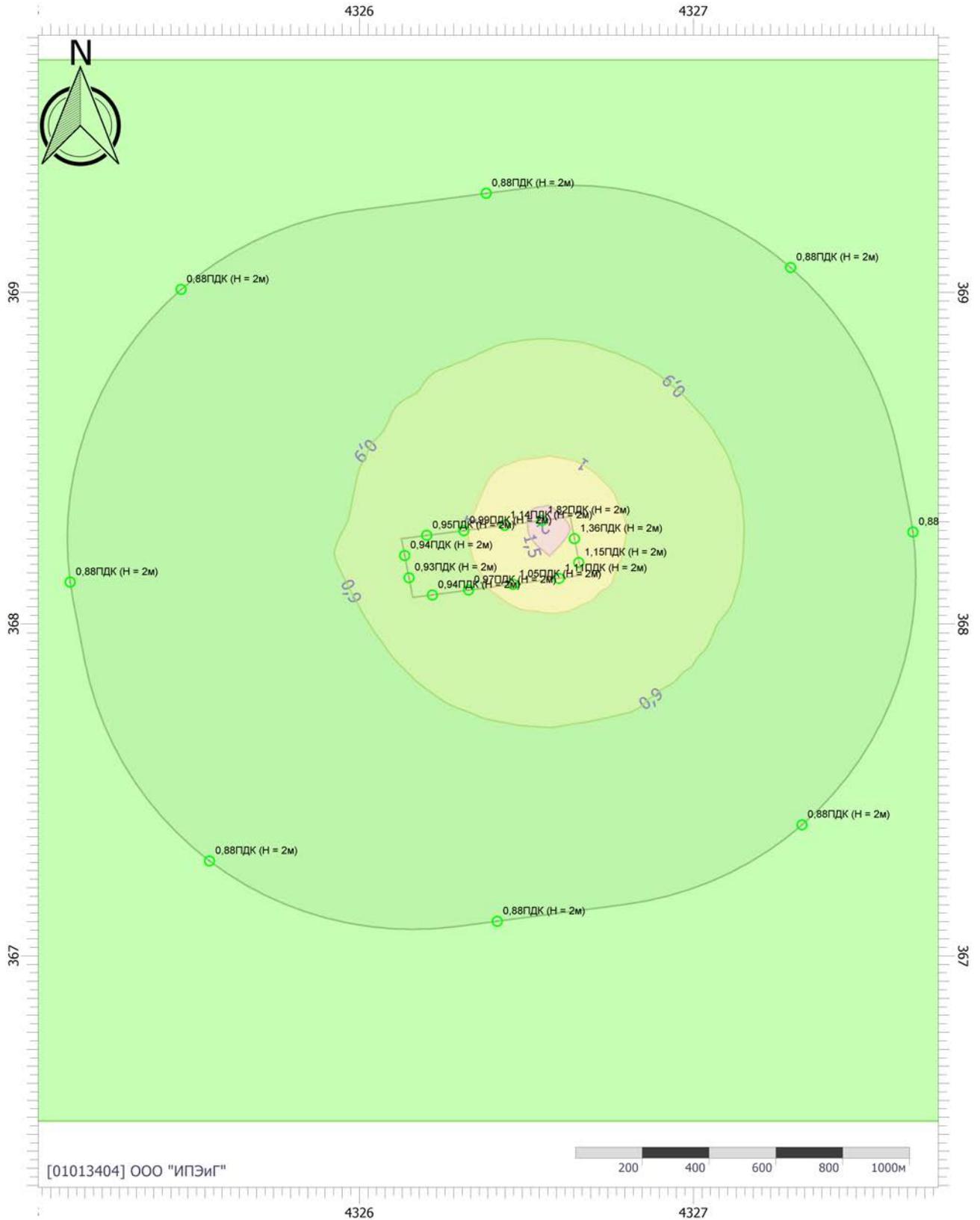
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчёт среднесуточных концентраций_с фоном [28.08.2023 17:56 - 28.08.2023 17:56]

Тип расчета: Расчеты по веществам

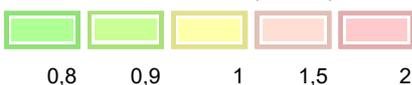
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:17000 (в 1см 170м, ед. изм.: км)

Расчет выбросов загрязняющих веществ при проливе ДТ из резервуара топливозаправщика

Источник № 6101

Наименование источника	Объем бака, м ³	Площадь разливаемой жидкости, м ²	Среднегодовая скорость ветра в данном географическом пункте, м/с	Молекулярная масса ДТ, кг/моль	Давление насыщенного пара ДТ, мм рт.ст.,	Мольная доля i-го вещества в жидкости	Температура разлившейся жидкости, °С	Атмосферное давление Па	Количество выбросов ЗВ в атмосферу	
									кг/час	г/сек
Пролив ДТ из резервуара топливозаправщика. Источник №6101	20	90	2,6	170	3,17	1	20	101325	$\Pi_i = 0,001 * (5,38 + 4,1W) * F * P_i * M_i^{1/2} * X_i = 0,001 * (5,38 + 4,1 * 2,6) * 90 * 3,17 * 170^{1/2} * 1 = 59,667$	$59,667 * 1000 / 3600 = 16,57$

Примечание

1. Данные проекта
2. Расчет выполнен в соответствии с РМ 62-91 -90 "Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования", Воронеж, 1990

Идентификация состава выбросов углеводородов

Источник № 6101

Наименование источника выбросов и нефтепродуктов	Размерность	Суммарный выброс углеводородов	В том числе:										Серо-водород			
			Предельные			Непре-дель-ные (по амиле-нам)	Ароматические				кси-лол					
			C ₁ -C ₅	C ₆ -C ₁₀	C ₁₂ -C ₁₉		бен-зол	толу-ол	этил-бензол							
Против ДТ из резервуара топливозаправщика																
Концентрация углево-дородов в парах нефтепродуктов 1)	% по массе					99,72										0,28
Выброс загрязняющих веществ	г/сек	16,57				16,52360										0,04640

Примечание: 1) - Дополнение к "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", Санкт-

**Расчет выбросов загрязняющих веществ при возгорании ДТ из резервуара топливозаправщика
Источник № 6102**

Наименование источника	Объем нефтепродукта в баке, м ³ V _ж	Удельный выброс вредного вещества, на единицу массы сгоревшего ДТ, К, кг/кг								Нефтеемкость грунта, м ³ /м ³ K _п 1)	Плотность ДТ, кг/м ³ ρ 1)	Толщина пропитанного слоя почвы, м b 1)	Время горения ДТ от начала до затухания, час t 1)	Площадь пятна ДТ на почве, м ² S _г 1)	Количество вредного вещества, выброшенного в атмосферу, г/сек									
		Углерод оксид	Сажа	Оксиды азота		Сероводород	Серы диоксид	Цианистый водород	Формальдегид						Уксусная кислота	Углерод оксид	Сажа	Оксиды азота		Сероводород	Серы диоксид	Цианистый водород	Формальдегид	Уксусная кислота
				NO ₂	NO													NO ₂	NO					
Возгорание топлива при проливе ДТ из резервуара топливозаправщика 20 м ³ . Источник №6102	20	0,0071	0,0129	0,0261	0,001	0,0047	0,001	0,0011	0,0036	0,14	833	0,2	0,5	$S_{гп}=4,63 \cdot V_{ж}=4,63 \cdot 20=$ 90,00	$0,6 \cdot 0,0071 \cdot 0,14 \cdot 833 \cdot 0,2 \cdot 90 / 0,5 \cdot 1000 / 3600 =$ 4,96801	$0,6 \cdot 0,0129 \cdot 0,14 \cdot 833 \cdot 0,2 \cdot 90 / 0,5 \cdot 1000 / 3600 =$ 9,02639	$0,6 \cdot 0,0261 \cdot 0,14 \cdot 833 \cdot 0,2 \cdot 90 / 0,5 \cdot 1000 / 3600 =$ 18,26269	14,61015	2,37415	$0,6 \cdot 0,001 \cdot 0,14 \cdot 833 \cdot 0,2 \cdot 90 / 0,5 \cdot 1000 / 3600 =$ 0,69972	3,28868	0,69972	$0,6 \cdot 0,0011 \cdot 0,14 \cdot 833 \cdot 0,2 \cdot 90 / 0,5 \cdot 1000 / 3600 =$ 0,76969	$0,6 \cdot 0,0036 \cdot 0,14 \cdot 833 \cdot 0,2 \cdot 90 / 0,5 \cdot 1000 / 3600 =$ 2,51899

Примечание

1. Расчет выполнен в соответствии с "Методикой расчета выбросов вредных выбросов в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов", Самара, 1996 г.

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭиГ"
 Регистрационный номер: 01013404

Предприятие:

Город:

Район:

Отрасль: 90000 Жилищно-коммунальное хозяйство

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 3, Комплекс_эксплуатация_аварии**ВР: 1, Аварии_пролив ДТ****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)****Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	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.

* - источник имеет дополнительные параметры

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рег.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
0003	+	1	1	Сортировка_BT1 КС1	14,3	0,500	1,472	7,497	20,000	1	4326460,7	0,0	0,000
											368170,4	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Pm/ПДК	Xm	Um	Pm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200 0	0,0000006	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000940 0	0,0000030	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0330	Сера диоксид	0,0000120 0	0,0000004	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000050 0	0,0000001	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000440 0	0,0000014	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0410	Метан	0,0093270 0	0,0002957	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000780 0	0,0000025	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001270 0	0,0000040	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000170 0	0,0000005	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000170 0	0,0000005	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061

0004	+	1	1	Сортировка_BT3 КС3	14,526	0,560	1,806	7,332	20,000	1	4326455,8	0,0	0,000
											368186,8	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Pm/ПДК	Xm	Um	Pm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000002 0	0,0000070	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000010 0	0,0000320	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0330	Сера диоксид	0,0000001 0	0,0000040	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001 0	0,0000020	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000005 0	0,0000150	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0410	Метан	0,0001019 0	0,0032120	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000009 0	0,0000270	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000014 0	0,0000440	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000002 0	0,0000060	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000002 0	0,0000060	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130

0005	+	1	1	Сортировка_ВТ4 КС4	15,185	0,450	1,000	6,288	20,000	1	4326497,9	0,0	0,000
											368198,9	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Pm/ПДК	Xm	Um	Pm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000240 0	0,0000008	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001160 0	0,0000037	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0330	Сера диоксид	0,0000150 0	0,0000005	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060 0	0,0000002	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000550 0	0,0000017	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0410	Метан	0,0114740 0	0,0003638	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000960 0	0,0000030	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001570 0	0,0000050	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000210 0	0,0000007	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000210 0	0,0000007	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915

0006	+	1	1	Сортировка_ВТ5 КС5	14,526	0,250	0,056	1,141	20,000	1	4326475,2	0,0	0,000
											368213,6	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Pm/ПДК	Xm	Um	Pm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000005 7	1,8000000 E-08	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000027 3	8,7000000 E-08	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0330	Сера диоксид	0,0000003 6	1,1000000 E-08	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001 3	4,0000000 E-09	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000012 9	4,1000000 E-08	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0410	Метан	0,0002711 3	0,0000086	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000022 7	7,2000000 E-08	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000037 0	0,0000001	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000004 9	1,5000000 E-08	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000004 9	1,6000000 E-08	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500

0007	+	1	1	УПТГ_В4, пом. сырья	8,8	1,100	8,333	8,769	20,000	1	4326308,3	0,0	0,000
											368216,9	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Pm/ПДК	Xm	Um	Pm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0104723 5	0,2192038	1	0,01	142,944	1,425	0,01	167,889	3,580
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0007886 9	0,0010363	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016751 0	0,0355855	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011148 0	0,0198921	3	0,00	71,472	1,425	0,00	83,944	3,580
0330	Сера диоксид	0,0027659 8	0,0517590	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000384 7	0,0000506	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0211043 9	0,4085568	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0410	Метан	0,0782997 0	0,0782997	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006555 2	0,0008614	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580

Приложение М

0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010698 4	0,0014058	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0001405 7	0,0001847	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001420 5	0,0001867	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0042111 0	0,0852610	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580

0008	+	1	1	Сортировка_В1 ООВ	15,187	0,630	4,956	15,899	10,000	1	4326444,5	0,0	0,000
											368174,7	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Pm/ПДК	Xm	Um	Pm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000023 9	0,0000755	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000114 9	0,0003623	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0316	Гидрохлорид (по молекуле HPI) (Водород хлорид)	0,0121755 0	0,0159990	1	0,01	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425
0330	Сера диоксид	0,0000015 1	0,0000476	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000005 6	0,0000177	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000054 3	0,0001713	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0349	Хлор	0,0121755 0	0,0159990	1	0,02	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425
0410	Метан	0,0011405 2	0,0359675	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000095 5	0,0003011	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000155 8	0,0004914	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000020 5	0,0000646	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000020 7	0,0000653	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
2902	Взвешенные вещества	0,0012385 1	0,0231878	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0027382 1	0,0512655	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2917	Пыль хлопковая	0,0001937 8	0,0036280	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2936	Пыль древесная	0,0003370 1	0,0063096	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2962	Пыль бумаги	0,0010840 3	0,0124615	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425

0009	+	1	1	Сортировка_В2 ООВ	15,187	0,630	4,956	15,899	10,000	1	4326443,5	0,0	0,000
											368193,0	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Pm/ПДК	Xm	Um	Pm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000023 9	0,0000755	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000114 9	0,0003623	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0316	Гидрохлорид (по молекуле HPI) (Водород хлорид)	0,0121755 0	0,0159990	1	0,01	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425
0330	Сера диоксид	0,0000015 1	0,0000476	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000005 6	0,0000177	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000054 3	0,0001713	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0349	Хлор	0,0121755 0	0,0159990	1	0,02	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425
0410	Метан	0,0011405 2	0,0359675	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000095 5	0,0003011	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000155 8	0,0004914	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000020 5	0,0000646	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425

Приложение М

1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000020 7	0,0000653	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425			
2902	Взвешенные вещества	0,0012385 1	0,0231878	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0027382 1	0,0512655	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425			
2917	Пыль хлопковая	0,0001937 8	0,0036280	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425			
2936	Пыль древесная	0,0003370 1	0,0063096	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425			
2962	Пыль бумаги	0,0010840 3	0,0124615	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425			
0017	+	1	1	PMM_лаборатория	9,5	0,200	0,139	4,425	20,000	1	4326196,0	0,0	0,000
											368178,6	0,0	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Pm/ПДК	Xm	Um	Pm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				3,0000000 0E-09	0,0000001	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0303	Аммиак (Азота гидрид)				0,0000000 2	0,0000005	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0330	Сера диоксид				2,0000000 0E-09	6,9000000 E-08	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				1,0000000 0E-09	2,6000000 E-08	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				8,0000000 0E-09	0,0000002	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0410	Метан				0,0000016 6	0,0000523	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0000000 1	0,0000004	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0000000 2	0,0000007	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0627	Этилбензол (Фенилэтан)				3,0000000 0E-09	9,4000000 E-08	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				3,0000000 0E-09	9,5000000 E-08	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0018	+	1	1	ТЗП_резервуар	3	0,050	0,006	3,056	18,000	1	4326267,4	0,0	0,000
											368134,6	0,0	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Pm/ПДК	Xm	Um	Pm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000272 0	0,0000210	1	0,05	17,100	0,500	0,16	8,720	0,500
2754	Алканы P12-P19 (в пересчете на C)				0,0096853 0	0,0073340	1	0,13	17,100	0,500	0,46	8,720	0,500
0019	+	1	1	ТЗП_резервуар	3	0,050	0,006	3,056	18,000	1	4326273,0	0,0	0,000
											368135,3	0,0	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Pm/ПДК	Xm	Um	Pm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000272 0	0,0000210	1	0,05	17,100	0,500	0,16	8,720	0,500
2754	Алканы P12-P19 (в пересчете на C)				0,0096853 0	0,0073340	1	0,13	17,100	0,500	0,46	8,720	0,500
0022	+	1	1	ЛОС дожд. сточ. вод	0,2	0,110	0,005	0,526	20,000	1	4326607,2	0,0	0,000
											368155,9	0,0	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Pm/ПДК	Xm	Um	Pm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000004 0	0,0000040	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,445	0,500
2754	Алканы P12-P19 (в пересчете на C)				0,0003331 0	0,0028580	1	0,01	11,400	0,500	0,05	5,445	0,500
0023	+	1	1	КНС дожд. сточ. вод	0,2	0,110	0,005	0,526	20,000	1	4326575,0	0,0	0,000
											368167,8	0,0	
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Pm/ПДК	Xm	Um	Pm/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,0000007 0	0,0000060	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,445	0,500
2754	Алканы P12-P19 (в пересчете на C)				0,0005246 0	0,0045010	1	0,02	11,400	0,500	0,07	5,445	0,500

0024	+	1	1	Резервуар дожд.сточ.вод	0,2	0,110	0,005	0,526	20,000	1	4326596,7	0,0	0,000
											368170,6	0,0	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Рм/ПДК	Xm	Um	Рм/ПДК	Xm	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000205 0	0,0001760	1	0,09	11,400	0,500	0,36	5,445	0,500
2754				Алканы Р12-Р19 (в пересчете на С)	0,0157396 0	0,1350430	1	0,56	11,400	0,500	2,21	5,445	0,500
0025	+	1	1	КНС хоз-бытовых сточ.вод	0,2	0,110	0,005	0,526	20,000	1	4326549,3	0,0	0,000
											368151,3	0,0	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Рм/ПДК	Xm	Um	Рм/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000002 0	0,0000071	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0000014 0	0,0000431	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000004 0	0,0000121	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000027 0	0,0000844	1	0,01	11,400	0,500	0,05	5,445	0,500
0410				Метан	0,0001926 0	0,0060662	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
1071				Гидроксибензол (Фенол) (Оксибензол; фенолгидроксид)	0,0000001 0	0,0000045	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000002 0	0,0000062	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
1728				Этантол (Меркаптоэтан; этилсульфидрат; этилгидросульфид)	0,0000000 1	0,0000003	1	0,01	11,400	0,500	0,03	5,445	0,500
0027	+	1	1	Котельная_бак запаса ДТ	2,2	0,050	0,023	11,714	20,000	1	4326208,5	0,0	0,000
											368116,9	0,0	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Рм/ПДК	Xm	Um	Рм/ПДК	Xm	Um
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000141 0	0,0000030	1	0,05	12,540	0,500	0,07	10,364	0,500
2754				Алканы Р12-Р19 (в пересчете на С)	0,0050220 0	0,0010840	1	0,14	12,540	0,500	0,20	10,364	0,500
6001	+	1	3	Сортировка_приемка	5	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326508,2	4326513,9	17,057
											368216,7	368186,0	
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	т/г		Рм/ПДК	Xm	Um	Рм/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0103338 0	0,2341181	1	0,22	28,500	0,500	0,22	28,500	0,500
0303				Аммиак (Азота гидрид)	0,0001232 0	0,0023590	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016751 0	0,0379644	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,0011148 0	0,0211897	3	0,09	14,250	0,500	0,09	14,250	0,500
0330				Сера диоксид	0,0026786 0	0,0554581	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0333				Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060 0	0,0001150	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0207898 0	0,4377172	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0410				Метан	0,0122343 0	0,2342140	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001024 0	0,0019610	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,0001672 0	0,0032000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0627				Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000220 0	0,0004200	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
1325				Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000222 0	0,0004250	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0042111 0	0,0917027	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2902				Взвешенные вещества	0,0024770 2	0,0485100	3	0,06	14,250	0,500	0,06	14,250	0,500
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0054764 1	0,1072500	3	0,23	14,250	0,500	0,23	14,250	0,500

Приложение М

2917	Пыль хлопковая	0,0003875 6	0,0075900	3	0,02	14,250	0,500	0,02	14,250	0,500
2936	Пыль древесная	0,0006740 2	0,0132000	3	0,02	14,250	0,500	0,02	14,250	0,500
2962	Пыль бумаги	0,0021680 6	0,0424593	3	0,27	14,250	0,500	0,27	14,250	0,500

6015	+	1	3	ТЗП_колонка	2	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326267,2	4326273,4	1,217
											368137,5	368138,5	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Рм/ПДК	Xm	Um	Рм/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000097 0	0,0003410	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
2754	Алканы P12-P19 (в пересчете на C)	0,0034437 0	0,1213590	1	0,12	11,400	0,500	0,12	11,400	0,500

6101	+	1	3	Пролив ДТ	2	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326331,5	4326340,2	8,759
											368145,4	368147,2	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		Рм/ПДК	Xm	Um	Рм/ПДК	Xm	Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0464000 0	0,0000000	1	207,16	11,400	0,500	207,16	11,400	0,500
2754	Алканы P12-P19 (в пересчете на C)	16,523600 00	0,0000000	1	590,17	11,400	0,500	590,17	11,400	0,500

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 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0003	1	0,00000500	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0,00000010	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0,00000600	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0,00000013	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0,00003847	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0,00000056	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0,00000056	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0017	1	1,00000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0018	1	0,00002720	1	0,05	17,100	0,500	0,16	8,720	0,500
0	0	0019	1	0,00002720	1	0,05	17,100	0,500	0,16	8,720	0,500
0	0	0022	1	0,00000040	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,445	0,500
0	0	0023	1	0,00000070	1	0,00	11,400	0,500	0,01	5,445	0,500
0	0	0024	1	0,00002050	1	0,09	11,400	0,500	0,36	5,445	0,500
0	0	0025	1	0,00000270	1	0,01	11,400	0,500	0,05	5,445	0,500
0	0	0027	1	0,00001410	1	0,05	12,540	0,500	0,07	10,364	0,500
0	0	6001	3	0,00000600	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6015	3	0,00000970	1	0,04	11,400	0,500	0,04	11,400	0,500
0	0	6101	3	0,04640000	1	207,16	11,400	0,500	207,16	11,400	0,500
Итого:				0,04655932			207,46			208,02	

Вещество: 2754

Алканы C12-C19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0018	1	0,00968530	1	0,13	17,100	0,500	0,46	8,720	0,500
0	0	0019	1	0,00968530	1	0,13	17,100	0,500	0,46	8,720	0,500
0	0	0022	1	0,00033310	1	0,01	11,400	0,500	0,05	5,445	0,500
0	0	0023	1	0,00052460	1	0,02	11,400	0,500	0,07	5,445	0,500
0	0	0024	1	0,01573960	1	0,56	11,400	0,500	2,21	5,445	0,500
0	0	0027	1	0,00502200	1	0,14	12,540	0,500	0,20	10,364	0,500
0	0	6015	3	0,00344370	1	0,12	11,400	0,500	0,12	11,400	0,500
0	0	6101	3	16,52360000	1	590,17	11,400	0,500	590,17	11,400	0,500
Итого:				16,56803360			591,29			593,73	

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	4319270,0	367205,2	4333137,8	367205,2	13137,900	0,000	250,000	250,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4326380,0	369299,0	2,000	на границе С33	
2	4327291,0	369075,0	2,000	на границе С33	
3	4327657,0	368277,0	2,000	на границе С33	
4	4327325,0	367395,0	2,000	на границе С33	
5	4326413,0	367104,0	2,000	на границе С33	
6	4325552,0	367286,0	2,000	на границе С33	
7	4325135,0	368126,0	2,000	на границе С33	
8	4325467,0	369009,0	2,000	на границе С33	
9	4324898,0	362743,9	2,000	на границе жилой зоны	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4324898	362743,	2,0	0,07	5,526E-04	15	6,00	-	-	-	-	4
2	4327291	369075,	2,0	0,57	0,005	226	0,80	-	-	-	-	3
3	4327657	368277,	2,0	0,58	0,005	264	0,80	-	-	-	-	3
4	4327325	367395,	2,0	0,62	0,005	307	0,70	-	-	-	-	3
8	4325467	369009,	2,0	0,63	0,005	135	0,70	-	-	-	-	3
7	4325135	368126,	2,0	0,65	0,005	89	0,70	-	-	-	-	3
6	4325552	367286,	2,0	0,67	0,005	42	0,70	-	-	-	-	3
1	4326380	369299,	2,0	0,68	0,005	182	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104,	2,0	0,76	0,006	356	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 2754

Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4324898	362743,	2,0	0,20	0,197	15	6,00	-	-	-	-	4
2	4327291	369075,	2,0	1,63	1,634	226	0,80	-	-	-	-	3
3	4327657	368277,	2,0	1,64	1,641	264	0,80	-	-	-	-	3
4	4327325	367395,	2,0	1,78	1,775	307	0,70	-	-	-	-	3
8	4325467	369009,	2,0	1,80	1,803	135	0,70	-	-	-	-	3
7	4325135	368126,	2,0	1,84	1,843	89	0,70	-	-	-	-	3
6	4325552	367286,	2,0	1,91	1,908	42	0,70	-	-	-	-	3
1	4326380	369299,	2,0	1,93	1,927	182	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104,	2,0	2,15	2,152	356	0,70	-	-	-	-	3

Отчет

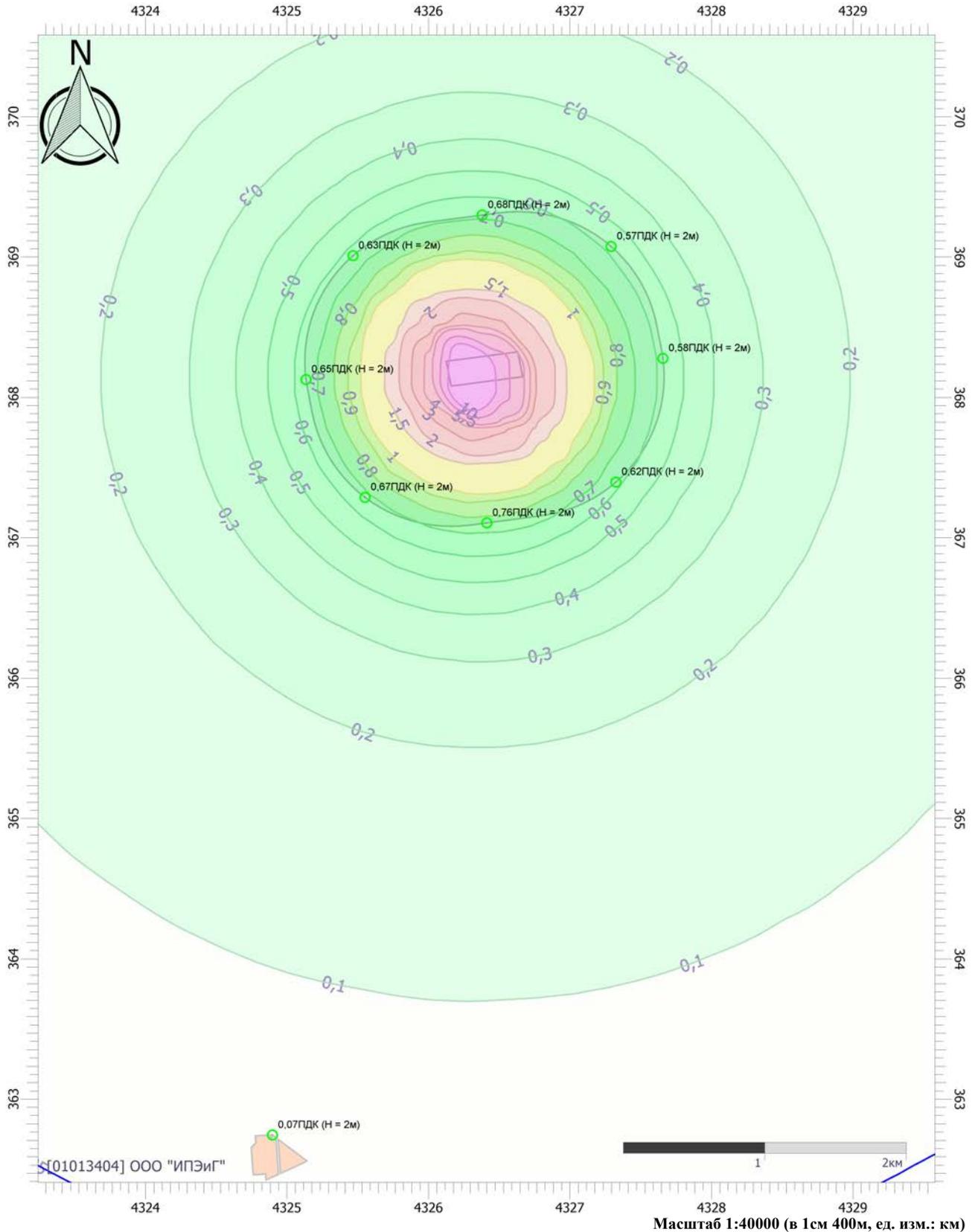
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.09.2023 13:47 - 18.09.2023 13:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

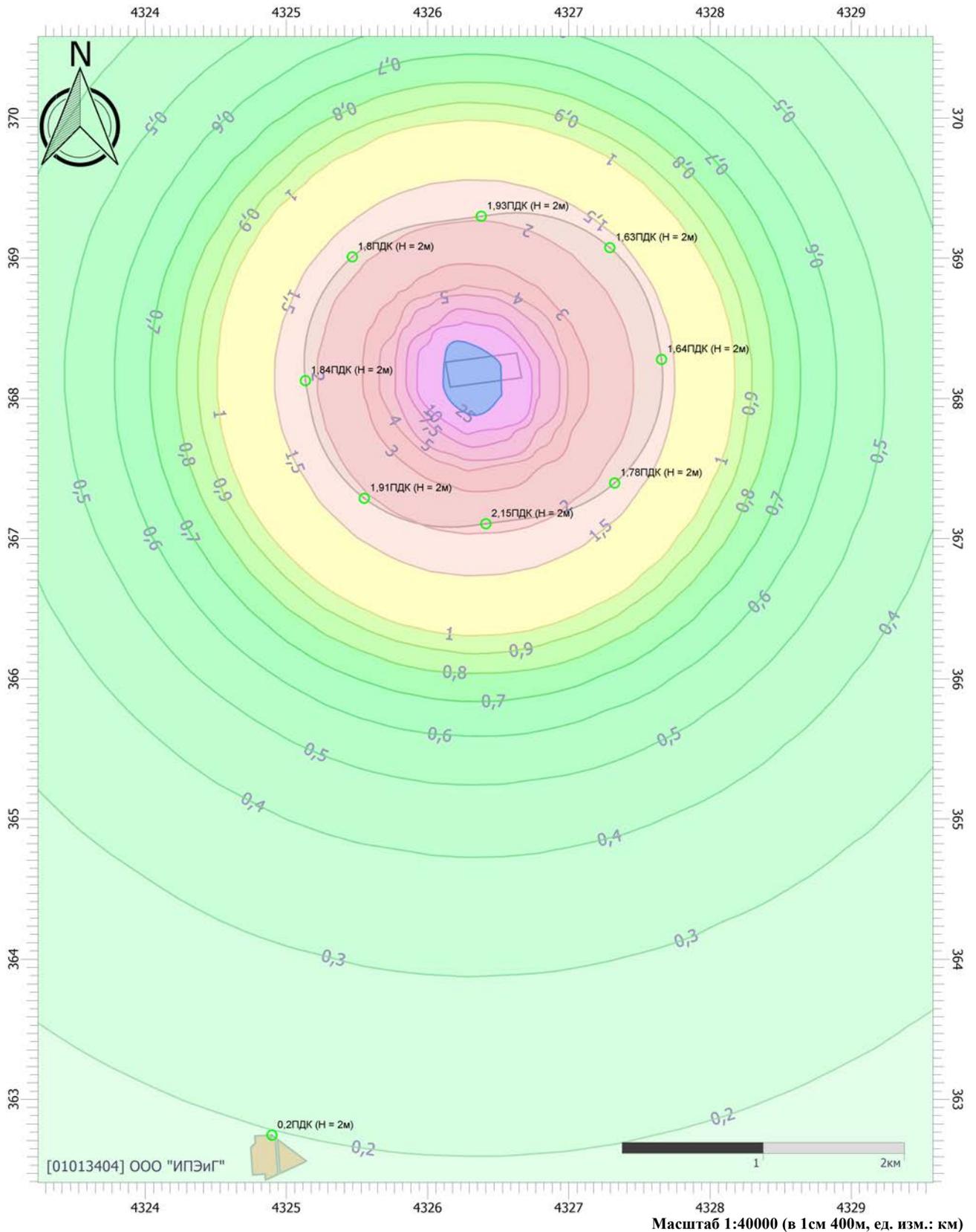
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.09.2023 13:47 - 18.09.2023 13:47] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭиГ"
 Регистрационный номер: 01013404

Предприятие:

Город:

Район:

Отрасль: 90000 Жилищно-коммунальное хозяйство

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 3, Комплекс_эксплуатация_аварии**ВР: 2, Аварии_горение ДТ****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)****Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-22,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	24,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	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.

* - источник имеет дополнительные параметры

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;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коеф. рег.	Координаты		Ширина ист. (м)
											X1, (м)	X2, (м)	
											Y1, (м)	Y2, (м)	
№ пл.: 0, № цеха: 0													
0002	+	1	1	Пристр.сорт_столовая (гор. цех)	12	0,630	1,360	4,363	22,000	1	4326382,3	0,0	0,000
											368164,0	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002450 0	0,0009260	1	0,00	68,400	0,500	0,00	88,959	1,113
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001361 0	0,0006174	1	0,00	68,400	0,500	0,00	88,959	1,113
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000408 0	0,0001850	1	0,00	68,400	0,500	0,00	88,959	1,113
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0036750 0	0,0154350	1	0,00	68,400	0,500	0,00	88,959	1,113
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акримальдегид; акриловый альдегид)	0,0002722 0	0,0010500	1	0,00	68,400	0,500	0,00	88,959	1,113
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0017014 0	0,0077180	1	0,09	68,400	0,500	0,07	88,959	1,113
1819	Диметиламин	0,0000136 0	0,0000620	1	0,00	68,400	0,500	0,00	88,959	1,113
2799	Масло хлопковое	0,0007894 0	0,0033960	1	0,00	68,400	0,500	0,00	88,959	1,113

0003	+	1	1	Сортировка_ВТ1 КС1	14,3	0,500	1,472	7,497	20,000	1	4326460,7	0,0	0,000
											368170,4	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000200 0	0,0000006	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000940 0	0,0000030	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0330	Сера диоксид	0,0000120 0	0,0000004	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000050 0	0,0000001	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000440 0	0,0000014	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0410	Метан	0,0093270 0	0,0002957	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000780 0	0,0000025	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001270 0	0,0000040	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000170 0	0,0000005	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000170 0	0,0000005	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061

0004	+	1	1	Сортировка_ВТ3 КС3	14,526	0,560	1,806	7,332	20,000	1	4326455,8	0,0	0,000
											368186,8	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um

0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000002 0	0,0000070	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000010 0	0,0000320	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0330	Сера диоксид	0,0000001 0	0,0000040	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001 0	0,0000020	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000005 0	0,0000150	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0410	Метан	0,0001019 0	0,0032120	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000009 0	0,0000270	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000014 0	0,0000440	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000002 0	0,0000060	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000002 0	0,0000060	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130

0005	+	1	1	Сортировка_ВТ4 КС4	15,185	0,450	1,000	6,288	20,000	1	4326497,9	0,0	0,000
											368198,9	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000240 0	0,0000008	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001160 0	0,0000037	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0330	Сера диоксид	0,0000150 0	0,0000005	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060 0	0,0000002	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000550 0	0,0000017	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0410	Метан	0,0114740 0	0,0003638	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000960 0	0,0000030	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001570 0	0,0000050	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000210 0	0,0000007	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000210 0	0,0000007	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915

0006	+	1	1	Сортировка_ВТ5 КС5	14,526	0,250	0,056	1,141	20,000	1	4326475,2	0,0	0,000
											368213,6	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000005 7	1,8000000 Е-08	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000027 3	8,7000000 Е-08	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0330	Сера диоксид	0,0000003 6	1,1000000 Е-08	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000001 3	4,0000000 Е-09	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000012 9	4,1000000 Е-08	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0410	Метан	0,0002711 3	0,0000086	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000022 7	7,2000000 Е-08	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000037 0	0,0000001	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000004 9	1,5000000 Е-08	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000004 9	1,6000000 Е-08	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500

0007	+	1	1	УПТГ_В4, пом. сырья	8,8	1,100	8,333	8,769	20,000	1	4326308,3	0,0	0,000
											368216,9	0,0	

Приложение М

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0104723 5	0,2192038	1	0,01	142,944	1,425	0,01	167,889	3,580
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0007886 9	0,0010363	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016751 0	0,0355855	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011148 0	0,0198921	3	0,00	71,472	1,425	0,00	83,944	3,580
0330	Сера диоксид	0,0027659 8	0,0517590	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000384 7	0,0000506	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0211043 9	0,4085568	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0410	Метан	0,0782997 0	0,0782997	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0006555 2	0,0008614	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0010698 4	0,0014058	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0001405 7	0,0001847	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0001420 5	0,0001867	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0042111 0	0,0852610	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580

0008	+	1	1	Сортировка_В1 ООВ	15,187	0,630	4,956	15,899	10,000	1	4326444,5	0,0	0,000
											368174,7	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000023 9	0,0000755	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000114 9	0,0003623	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0121755 0	0,0159990	1	0,01	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425
0330	Сера диоксид	0,0000015 1	0,0000476	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000005 6	0,0000177	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000054 3	0,0001713	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0349	Хлор	0,0121755 0	0,0159990	1	0,02	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425
0410	Метан	0,0011405 2	0,0359675	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000095 5	0,0003011	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000155 8	0,0004914	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000020 5	0,0000646	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000020 7	0,0000653	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
2902	Взвешенные вещества	0,0012385 1	0,0231878	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0027382 1	0,0512655	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2917	Пыль хлопковая	0,0001937 8	0,0036280	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2936	Пыль древесная	0,0003370 1	0,0063096	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2962	Пыль бумаги	0,0010840 3	0,0124615	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425

0009	+	1	1	Сортировка_В2 ООВ	15,187	0,630	4,956	15,899	10,000	1	4326443,5	0,0	0,000
											368193,0	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000023 9	0,0000755	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425

0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000114 9	0,0003623	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0121755 0	0,0159990	1	0,01	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425
0330	Сера диоксид	0,0000015 1	0,0000476	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000005 6	0,0000177	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000054 3	0,0001713	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0349	Хлор	0,0121755 0	0,0159990	1	0,02	148,439	0,857	0,01	190,393	1,425
0410	Метан	0,0011405 2	0,0359675	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000095 5	0,0003011	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000155 8	0,0004914	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000020 5	0,0000646	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000020 7	0,0000653	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
2902	Взвешенные вещества	0,0012385 1	0,0231878	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0027382 1	0,0512655	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2917	Пыль хлопковая	0,0001937 8	0,0036280	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2936	Пыль древесная	0,0003370 1	0,0063096	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425
2962	Пыль бумаги	0,0010840 3	0,0124615	3	0,00	74,220	0,857	0,00	95,196	1,425

0010	+	1	1	PMM_ремонтная зона_B2	9,5	0,200	0,292	9,295	100,000	1	4326168,5	0,0	0,000
											368172,8	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002101 0	0,0000227	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000341 0	0,0000037	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000080 0	0,0000009	3	0,00	27,969	0,861	0,00	31,489	1,011
0330	Сера диоксид	0,0000491 0	0,0000049	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0006269 0	0,0000675	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0037500 0	0,0045000	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003009 0	0,0000325	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011

0011	+	1	1	PMM_ремонтная зона_B3	9,5	0,200	0,292	9,295	100,000	1	4326174,3	0,0	0,000
											368173,4	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002101 0	0,0000227	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000341 0	0,0000037	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000080 0	0,0000009	3	0,00	27,969	0,861	0,00	31,489	1,011
0330	Сера диоксид	0,0000491 0	0,0000049	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0006269 0	0,0000675	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0037500 0	0,0045000	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003009 0	0,0000325	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011

0016	+	1	1	PMM_мойка а/т	9,5	0,450	1,250	7,860	18,000	1	4326202,7	0,0	0,000
											368181,5	0,0	

Приложение М

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000140 0	0,0002794	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000140 0	0,0000454	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000049 0	0,0000158	3	0,00	27,075	0,500	0,00	41,350	1,133
0330	Сера диоксид	0,0000194 0	0,0000628	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0002625 0	0,0008505	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001156 0	0,0003744	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
0017	+ 1 1 РММ_лаборатория	9,5	0,200	0,139	4,425	20,000	1	4326196,0	0,0	0,000
								368178,6	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,0000000 0E-09	0,0000001	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000000 2	0,0000005	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0330	Сера диоксид	2,0000000 0E-09	6,9000000 E-08	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	1,0000000 0E-09	2,6000000 E-08	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,0000000 0E-09	0,0000002	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0410	Метан	0,0000016 6	0,0000523	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0000000 1	0,0000004	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0000000 2	0,0000007	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	3,0000000 0E-09	9,4000000 E-08	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	3,0000000 0E-09	9,5000000 E-08	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0025	+ 1 1 КНС хоз-бытовых сточ.вод	0,2	0,110	0,005	0,526	20,000	1	4326549,3	0,0	0,000
								368151,3	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000002 0	0,0000071	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0000014 0	0,0000431	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000004 0	0,0000121	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000027 0	0,0000844	1	0,01	11,400	0,500	0,05	5,445	0,500
0410	Метан	0,0001926 0	0,0060662	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
1071	Гидроксibenзол (фенол) (Оксибензол; фенилгидроксид)	0,0000001 0	0,0000045	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0000002 0	0,0000062	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
1728	Этантиол (Меркаптоэтан; этилсульфгидрат; этилгидросульфид)	0,0000000 1	0,0000003	1	0,01	11,400	0,500	0,03	5,445	0,500
0026	+ 1 1 Труба котельной_котлы 3 шт.	12	0,650	2,049	6,175	180,000	1	4326202,4	0,0	0,000
								368112,4	0,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0928865 0	1,0600100	1	0,08	148,571	1,940	0,08	154,642	2,351
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0150941 0	0,1722520	1	0,01	148,571	1,940	0,01	154,642	2,351
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7642240 0	10,057611 0	1	0,03	148,571	1,940	0,03	154,642	2,351
0703	Бенз/а/пирен	0,0000007 5	0,0000099	3	0,00	74,286	1,940	0,00	77,321	2,351

Приложение М

6001	+	1	3	Сортировка_приемка	5	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326508,2	4326513,9	17,057
											368216,7	368186,0	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0103338 0	0,2341181	1	0,22	28,500	0,500	0,22	28,500	0,500
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0001232 0	0,0023590	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016751 0	0,0379644	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011148 0	0,0211897	3	0,09	14,250	0,500	0,09	14,250	0,500
0330	Сера диоксид	0,0026786 0	0,0554581	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000060 0	0,0001150	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0207898 0	0,4377172	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0410	Метан	0,0122343 0	0,2342140	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001024 0	0,0019610	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0001672 0	0,0032000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000220 0	0,0004200	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)	0,0000222 0	0,0004250	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0042111 0	0,0917027	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2902	Взвешенные вещества	0,0024770 2	0,0485100	3	0,06	14,250	0,500	0,06	14,250	0,500
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0054764 1	0,1072500	3	0,23	14,250	0,500	0,23	14,250	0,500
2917	Пыль хлопковая	0,0003875 6	0,0075900	3	0,02	14,250	0,500	0,02	14,250	0,500
2936	Пыль древесная	0,0006740 2	0,0132000	3	0,02	14,250	0,500	0,02	14,250	0,500
2962	Пыль бумаги	0,0021680 6	0,0424593	3	0,27	14,250	0,500	0,27	14,250	0,500

6002	+	1	3	Проезд автотранспорта 1	5	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326527,7	4326652,7	7,508
											368195,7	368214,6	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0006933 0	0,0380739	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001127 0	0,0061870	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000867 0	0,0042983	3	0,01	14,250	0,500	0,01	14,250	0,500
0330	Сера диоксид	0,0001452 0	0,0078678	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0127833 0	0,1099152	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0410	Метан	0,0002961 0	0,0007015	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0019500 0	0,0036024	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0002600 0	0,0127784	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500

6004	+	1	3	Проезд автотранспорта 2	5	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326382,5	4326541,9	7,826
											368128,4	368149,9	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0009200 0	0,0242716	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0001495 0	0,0039441	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001278 0	0,0029886	3	0,01	14,250	0,500	0,01	14,250	0,500

Приложение М

0330				Сера диоксид	0,0002479 0	0,0057755	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0024278 0	0,0585183	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0410				Метан	0,0005239 0	0,0006206	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0003322 0	0,0080513	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500

6005	+	1	3	Дробление КГМ	5	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326560,1	4326564,6	12,944
											368281,9	368259,4	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1349218 0	0,5644448	1	2,84	28,500	0,500	2,84	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0219248 0	0,0917223	1	0,23	28,500	0,500	0,23	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0280167 0	0,0993022	3	2,36	14,250	0,500	2,36	14,250	0,500
0330	Сера диоксид	0,0168178 0	0,0638660	1	0,14	28,500	0,500	0,14	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1314350 0	0,5094607	1	0,11	28,500	0,500	0,11	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0379639 0	0,1464353	1	0,13	28,500	0,500	0,13	28,500	0,500
2902	Взвешенные вещества	0,0000630 0	0,0006190	3	0,00	14,250	0,500	0,00	14,250	0,500
2936	Пыль древесная	0,0001996 5	0,0019549	3	0,01	14,250	0,500	0,01	14,250	0,500

6006	+	1	3	Навес для техники	5	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326167,4	4326207,9	13,585
											368134,7	368139,6	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001294 0	0,0021523	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000210 0	0,0003498	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000270 0	0,0003403	3	0,00	14,250	0,500	0,00	14,250	0,500
0330	Сера диоксид	0,0000158 0	0,0002222	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0001028 0	0,0014766	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000342 0	0,0004977	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500

6007	+	1	3	Стоянка на 23 м/м	5	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326590,9	4326597,1	7,867
											368308,8	368251,6	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005685 0	0,0011922	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000924 0	0,0001937	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид	0,0002491 0	0,0005503	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0679775 0	0,1120340	1	0,06	28,500	0,500	0,06	28,500	0,500
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0048042 0	0,0093059	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500

6008	+	1	3	Стоянка на 23 м/м	5	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326624,8	4326631,8	7,147
											368313,3	368256,9	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0005685 0	0,0011922	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000924 0	0,0001937	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0330	Сера диоксид	0,0002491 0	0,0005503	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0679775 0	0,1120340	1	0,06	28,500	0,500	0,06	28,500	0,500

Приложение М

2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,00480420	0,0093059	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500	
6009	+	1	3	Проезд автотранспорта 3	5	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326328,3	4326554,9	9,016
											368215,0	368249,7	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00096000	0,0429801	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00015600	0,0069843	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,00013330	0,0047602	3	0,01	14,250	0,500	0,01	14,250	0,500
0330				Сера диоксид	0,00025870	0,0096716	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00248000	0,0897548	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00034670	0,0139853	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
6010	+	1	3	Биофильтр УПТГ	5	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326228,8	4326233,4	30,268
											368248,9	368216,4	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,01078520	0,2538833	1	0,23	28,500	0,500	0,23	28,500	0,500
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00175260	0,0412560	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,00118150	0,0232517	3	0,10	14,250	0,500	0,10	14,250	0,500
0330				Сера диоксид	0,00207060	0,0572194	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,04645740	0,9763256	1	0,04	28,500	0,500	0,04	28,500	0,500
0415				Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,15770000	3,9776000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0602				Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,15280000	3,8551000	1	2,14	28,500	0,500	2,14	28,500	0,500
0616				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,20320000	5,1273000	1	4,28	28,500	0,500	4,28	28,500	0,500
0621				Метилбензол (Фенилметан)	0,11320000	2,8570000	1	0,79	28,500	0,500	0,79	28,500	0,500
1401				Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	0,57120000	14,4115000	1	6,87	28,500	0,500	6,87	28,500	0,500
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00446110	0,1005106	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
2902				Взвешенные вещества	0,00330000	0,0829000	3	0,08	14,250	0,500	0,08	14,250	0,500
6011	+	1	3	Проезд автотранспорта 4	5	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326167,6	4326377,2	6,400
											368153,6	368155,1	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00080000	0,0207086	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00013000	0,0033652	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0328				Углерод (Пигмент черный)	0,00011110	0,0025618	3	0,01	14,250	0,500	0,01	14,250	0,500
0330				Сера диоксид	0,00021560	0,0049354	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0337				Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,00206670	0,0478220	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
2732				Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,00028890	0,0068924	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
6012	+	1	3	Грохочение техногрунта	5	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326347,0	4326385,9	21,347
											368242,4	368248,4	
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс		F	Лето			Зима			
				г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
0301				Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00515410	0,1095332	1	0,11	28,500	0,500	0,11	28,500	0,500
0304				Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00083750	0,0177991	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500

Приложение М

0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0005574 0	0,0099494	3	0,05	14,250	0,500	0,05	14,250	0,500
0330	Сера диоксид	0,0013312 0	0,0258195	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0103657 0	0,2041012	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0021056 0	0,0426422	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
2902	Взвешенные вещества	0,0006345 9	0,0093208	3	0,02	14,250	0,500	0,02	14,250	0,500

6013	+	1	3	Склад готовой продукции	5	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326443,2	4326501,4	12,259
											368271,0	368277,1	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0103081 0	0,0293734	1	0,22	28,500	0,500	0,22	28,500	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0016751 0	0,0047732	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0011148 0	0,0026031	3	0,09	14,250	0,500	0,09	14,250	0,500
0330	Сера диоксид	0,0026624 0	0,0070699	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0207315 0	0,0572352	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0042111 0	0,0129117	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500

6102	+	1	3	Горение ДТ	2	0,000	0,000	0,000	0,000	1	4326308,1	4326316,3	8,600
											368141,3	368142,5	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс		F	Лето			Зима		
		г/с	т/г		См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14,610150 00	0,0000000	1	2609,12	11,400	0,500	2609,12	11,400	0,500
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,3741500 0	0,0000000	1	211,99	11,400	0,500	211,99	11,400	0,500
0317	Кислота синильная	0,6997200 0	0,0000000	1	0,00	11,400	0,500	0,00	11,400	0,500
0328	Углерод (Пигмент черный)	9,0263900 0	0,0000000	3	6447,83	5,700	0,500	6447,83	5,700	0,500
0330	Сера диоксид	3,2886800 0	0,0000000	1	234,92	11,400	0,500	234,92	11,400	0,500
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,6997200 0	0,0000000	1	3123,95	11,400	0,500	3123,95	11,400	0,500
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,9680100 0	0,0000000	1	35,49	11,400	0,500	35,49	11,400	0,500
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид)	0,7696900 0	0,0000000	1	549,81	11,400	0,500	549,81	11,400	0,500
1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)	2,5189900 0	0,0000000	1	449,85	11,400	0,500	449,85	11,400	0,500

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 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	0002	1	0,00024500	1	0,00	68,400	0,500	0,00	88,959	1,113
0	0	0003	1	0,00002000	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0,00000020	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0,00002400	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0,00000057	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0,01047235	1	0,01	142,944	1,425	0,01	167,889	3,580
0	0	0008	1	0,00000239	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0,00000239	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0010	1	0,00021010	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0	0	0011	1	0,00021010	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0	0	0016	1	0,00001400	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
0	0	0017	1	3,00000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0025	1	0,00000020	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0	0	0026	1	0,09288650	1	0,08	148,571	1,940	0,08	154,642	2,351
0	0	6001	3	0,01033380	1	0,22	28,500	0,500	0,22	28,500	0,500
0	0	6002	3	0,00069330	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0	0	6004	3	0,00092000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6005	3	0,13492180	1	2,84	28,500	0,500	2,84	28,500	0,500
0	0	6006	3	0,00012940	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6007	3	0,00056850	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0	0	6008	3	0,00056850	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0	0	6009	3	0,00096000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6010	3	0,01078520	1	0,23	28,500	0,500	0,23	28,500	0,500
0	0	6011	3	0,00080000	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6012	3	0,00515410	1	0,11	28,500	0,500	0,11	28,500	0,500
0	0	6013	3	0,01030810	1	0,22	28,500	0,500	0,22	28,500	0,500
0	0	6102	3	14,61015000	1	2609,12	11,400	0,500	2609,12	11,400	0,500
Итого:				14,89038050			2612,93			2612,92	

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	1	0,00004080	1	0,00	68,400	0,500	0,00	88,959	1,113
0	0	0007	1	0,00167510	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0010	1	0,00003410	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0	0	0011	1	0,00003410	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0	0	0016	1	0,00001400	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
0	0	0025	1	0,00000040	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0	0	0026	1	0,01509410	1	0,01	148,571	1,940	0,01	154,642	2,351
0	0	6001	3	0,00167510	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6002	3	0,00011270	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6004	3	0,00014950	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6005	3	0,02192480	1	0,23	28,500	0,500	0,23	28,500	0,500
0	0	6006	3	0,00002100	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6007	3	0,00009240	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6008	3	0,00009240	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6009	3	0,00015600	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6010	3	0,00175260	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6011	3	0,00013000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6012	3	0,00083750	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0	0	6013	3	0,00167510	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6102	3	2,37415000	1	211,99	11,400	0,500	211,99	11,400	0,500
Итого:				2,41966170		212,30			212,30		

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0007	1	0,00111480	3	0,00	71,472	1,425	0,00	83,944	3,580
0	0	0010	1	0,00000800	3	0,00	27,969	0,861	0,00	31,489	1,011
0	0	0011	1	0,00000800	3	0,00	27,969	0,861	0,00	31,489	1,011
0	0	0016	1	0,00000490	3	0,00	27,075	0,500	0,00	41,350	1,133
0	0	6001	3	0,00111480	3	0,09	14,250	0,500	0,09	14,250	0,500
0	0	6002	3	0,00008670	3	0,01	14,250	0,500	0,01	14,250	0,500
0	0	6004	3	0,00012780	3	0,01	14,250	0,500	0,01	14,250	0,500
0	0	6005	3	0,02801670	3	2,36	14,250	0,500	2,36	14,250	0,500
0	0	6006	3	0,00002700	3	0,00	14,250	0,500	0,00	14,250	0,500
0	0	6009	3	0,00013330	3	0,01	14,250	0,500	0,01	14,250	0,500
0	0	6010	3	0,00118150	3	0,10	14,250	0,500	0,10	14,250	0,500
0	0	6011	3	0,00011110	3	0,01	14,250	0,500	0,01	14,250	0,500
0	0	6012	3	0,00055740	3	0,05	14,250	0,500	0,05	14,250	0,500
0	0	6013	3	0,00111480	3	0,09	14,250	0,500	0,09	14,250	0,500
0	0	6102	3	9,02639000	3	6447,83	5,700	0,500	6447,83	5,700	0,500
Итого:				9,05999680		6450,57			6450,56		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0003	1	0,00001200	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0,00000010	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0,00001500	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0,00000036	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0,00276598	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0,00000151	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0,00000151	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0010	1	0,00004910	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0	0	0011	1	0,00004910	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0	0	0016	1	0,00001940	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
0	0	0017	1	2,00000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	6001	3	0,00267860	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6002	3	0,00014520	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6004	3	0,00024790	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6005	3	0,01681780	1	0,14	28,500	0,500	0,14	28,500	0,500
0	0	6006	3	0,00001580	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6007	3	0,00024910	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6008	3	0,00024910	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6009	3	0,00025870	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6010	3	0,00207060	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6011	3	0,00021560	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6012	3	0,00133120	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0	0	6013	3	0,00266240	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6102	3	3,28868000	1	234,92	11,400	0,500	234,92	11,400	0,500
Итого:				3,31853606		235,15			235,15		

Вещество: 0333**Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0003	1	0,00000500	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0,00000010	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0,00000600	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0,00000013	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0,00003847	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0,00000056	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0,00000056	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0017	1	1,00000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0025	1	0,00000270	1	0,01	11,400	0,500	0,05	5,445	0,500
0	0	6001	3	0,00000600	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6102	3	0,69972000	1	3123,95	11,400	0,500	3123,95	11,400	0,500
Итого:				0,69977952		3123,96			3124,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0002	1	0,00367500	1	0,00	68,400	0,500	0,00	88,959	1,113
0	0	0003	1	0,00004400	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0,00000050	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0,00005500	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0,00000129	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0,02110439	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0,00000543	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0,00000543	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0010	1	0,00062690	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0	0	0011	1	0,00062690	1	0,00	55,937	0,861	0,00	62,978	1,011
0	0	0016	1	0,00026250	1	0,00	54,150	0,500	0,00	82,699	1,133
0	0	0017	1	8,00000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0026	1	0,76422400	1	0,03	148,571	1,940	0,03	154,642	2,351
0	0	6001	3	0,02078980	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6002	3	0,01278330	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0	0	6004	3	0,00242780	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6005	3	0,13143500	1	0,11	28,500	0,500	0,11	28,500	0,500
0	0	6006	3	0,00010280	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6007	3	0,06797750	1	0,06	28,500	0,500	0,06	28,500	0,500
0	0	6008	3	0,06797750	1	0,06	28,500	0,500	0,06	28,500	0,500
0	0	6009	3	0,00248000	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6010	3	0,04645740	1	0,04	28,500	0,500	0,04	28,500	0,500
0	0	6011	3	0,00206670	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6012	3	0,01036570	1	0,01	28,500	0,500	0,01	28,500	0,500
0	0	6013	3	0,02073150	1	0,02	28,500	0,500	0,02	28,500	0,500
0	0	6102	3	4,96801000	1	35,49	11,400	0,500	35,49	11,400	0,500
Итого:				6,14423635		35,84			35,84		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	0003	1	0,00001700	1	0,00	81,510	0,500	0,00	106,289	1,061
0	0	0004	1	0,00000020	1	0,00	82,798	0,500	0,00	115,408	1,130
0	0	0005	1	0,00002100	1	0,00	86,555	0,500	0,00	92,263	0,915
0	0	0006	1	0,00000049	1	0,00	82,798	0,500	0,00	38,415	0,500
0	0	0007	1	0,00014205	1	0,00	142,944	1,425	0,00	167,889	3,580
0	0	0008	1	0,00000207	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0009	1	0,00000207	1	0,00	148,439	0,857	0,00	190,393	1,425
0	0	0017	1	3,00000000E-09	1	0,00	54,150	0,500	0,00	33,404	0,554
0	0	0025	1	0,00000020	1	0,00	11,400	0,500	0,00	5,445	0,500
0	0	6001	3	0,00002220	1	0,00	28,500	0,500	0,00	28,500	0,500
0	0	6102	3	0,76969000	1	549,81	11,400	0,500	549,81	11,400	0,500
Итого:				0,76989729		549,82			549,82		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6102	3	2,51899000	1	449,85	11,400	0,500	449,85	11,400	0,500
Итого:				2,51899000		449,85			449,85		

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	4319270,0	367205,2	4333137,8	367205,2	13137,900	0,000	250,000	250,000	2,000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	4326380,0	369299,0	2,000	на границе С33	
2	4327291,0	369075,0	2,000	на границе С33	
3	4327657,0	368277,0	2,000	на границе С33	
4	4327325,0	367395,0	2,000	на границе С33	
5	4326413,0	367104,0	2,000	на границе С33	
6	4325552,0	367286,0	2,000	на границе С33	
7	4325135,0	368126,0	2,000	на границе С33	
8	4325467,0	369009,0	2,000	на границе С33	
9	4324898,0	362743,9	2,000	на границе жилой зоны	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4324898	362743,	2,0	0,88	0,175	15	6,00	-	-	-	-	4
2	4327291	369075,	2,0	7,14	1,427	226	0,80	-	-	-	-	3
3	4327657	368277,	2,0	7,14	1,428	264	0,80	-	-	-	-	3
4	4327325	367395,	2,0	7,75	1,551	306	0,70	-	-	-	-	3
8	4325467	369009,	2,0	8,09	1,618	136	0,70	-	-	-	-	3
7	4325135	368126,	2,0	8,35	1,670	89	0,70	-	-	-	-	3
1	4326380	369299,	2,0	8,50	1,700	183	0,70	-	-	-	-	3
6	4325552	367286,	2,0	8,61	1,723	42	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104,	2,0	9,56	1,911	354	0,70	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4324898	362743,	2,0	0,07	0,028	15	6,00	-	-	-	-	4
2	4327291	369075,	2,0	0,58	0,232	226	0,80	-	-	-	-	3
3	4327657	368277,	2,0	0,58	0,232	264	0,80	-	-	-	-	3
4	4327325	367395,	2,0	0,63	0,252	306	0,70	-	-	-	-	3
8	4325467	369009,	2,0	0,66	0,263	136	0,70	-	-	-	-	3
7	4325135	368126,	2,0	0,68	0,271	89	0,70	-	-	-	-	3
1	4326380	369299,	2,0	0,69	0,276	183	0,70	-	-	-	-	3
6	4325552	367286,	2,0	0,70	0,280	42	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104,	2,0	0,78	0,311	354	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4324898	362743,	2,0	0,11	0,017	15	6,00	-	-	-	-	4
2	4327291	369075,	2,0	2,16	0,324	226	6,00	-	-	-	-	3
3	4327657	368277,	2,0	2,16	0,325	264	6,00	-	-	-	-	3
4	4327325	367395,	2,0	2,45	0,367	306	6,00	-	-	-	-	3
8	4325467	369009,	2,0	2,62	0,393	136	6,00	-	-	-	-	3
7	4325135	368126,	2,0	2,75	0,413	89	6,00	-	-	-	-	3
1	4326380	369299,	2,0	2,82	0,424	183	6,00	-	-	-	-	3

6	4325552	367286,	2,0	2,89	0,433	42	6,00	-	-	-	-	3
5	4326413	367104,	2,0	3,39	0,509	354	6,00	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4324898	362743,	2,0	0,08	0,039	15	6,00	-	-	-	-	4
2	4327291	369075,	2,0	0,64	0,320	226	0,80	-	-	-	-	3
3	4327657	368277,	2,0	0,64	0,321	264	0,80	-	-	-	-	3
4	4327325	367395,	2,0	0,70	0,348	306	0,70	-	-	-	-	3
8	4325467	369009,	2,0	0,73	0,363	136	0,70	-	-	-	-	3
7	4325135	368126,	2,0	0,75	0,375	89	0,70	-	-	-	-	3
1	4326380	369299,	2,0	0,76	0,382	183	0,70	-	-	-	-	3
6	4325552	367286,	2,0	0,77	0,387	42	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104,	2,0	0,86	0,429	354	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4324898	362743,	2,0	1,04	0,008	15	6,00	-	-	-	-	4
2	4327291	369075,	2,0	8,49	0,068	226	0,80	-	-	-	-	3
3	4327657	368277,	2,0	8,50	0,068	264	0,80	-	-	-	-	3
4	4327325	367395,	2,0	9,24	0,074	306	0,70	-	-	-	-	3
8	4325467	369009,	2,0	9,64	0,077	136	0,70	-	-	-	-	3
7	4325135	368126,	2,0	9,95	0,080	89	0,70	-	-	-	-	3
1	4326380	369299,	2,0	10,12	0,081	183	0,70	-	-	-	-	3
6	4325552	367286,	2,0	10,26	0,082	42	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104,	2,0	11,39	0,091	354	0,70	-	-	-	-	3

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

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4324898	362743,	2,0	0,01	0,062	15	6,00	-	-	-	-	4
3	4327657	368277,	2,0	0,10	0,510	264	0,80	-	-	-	-	3
2	4327291	369075,	2,0	0,10	0,511	226	0,80	-	-	-	-	3
4	4327325	367395,	2,0	0,11	0,552	307	0,70	-	-	-	-	3
8	4325467	369009,	2,0	0,12	0,578	136	0,70	-	-	-	-	3
7	4325135	368126,	2,0	0,12	0,599	89	0,70	-	-	-	-	3
1	4326380	369299,	2,0	0,12	0,606	183	0,70	-	-	-	-	3
6	4325552	367286,	2,0	0,12	0,617	42	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104,	2,0	0,14	0,680	354	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4324898	362743,	2,0	0,18	0,009	15	6,00	-	-	-	-	4
2	4327291	369075,	2,0	1,49	0,075	226	0,80	-	-	-	-	3
3	4327657	368277,	2,0	1,50	0,075	264	0,80	-	-	-	-	3
4	4327325	367395,	2,0	1,63	0,081	306	0,70	-	-	-	-	3
8	4325467	369009,	2,0	1,70	0,085	136	0,70	-	-	-	-	3
7	4325135	368126,	2,0	1,75	0,088	89	0,70	-	-	-	-	3
1	4326380	369299,	2,0	1,78	0,089	183	0,70	-	-	-	-	3
6	4325552	367286,	2,0	1,81	0,090	42	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104,	2,0	2,01	0,100	354	0,70	-	-	-	-	3

Вещество: 1555
Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4324898	362743,	2,0	0,15	0,030	15	6,00	-	-	-	-	4
2	4327291	369075,	2,0	1,22	0,244	226	0,80	-	-	-	-	3
3	4327657	368277,	2,0	1,22	0,245	264	0,80	-	-	-	-	3
4	4327325	367395,	2,0	1,33	0,266	306	0,70	-	-	-	-	3
8	4325467	369009,	2,0	1,39	0,278	136	0,70	-	-	-	-	3
7	4325135	368126,	2,0	1,43	0,287	89	0,70	-	-	-	-	3
1	4326380	369299,	2,0	1,46	0,292	183	0,70	-	-	-	-	3
6	4325552	367286,	2,0	1,48	0,296	42	0,70	-	-	-	-	3
5	4326413	367104,	2,0	1,64	0,328	354	0,70	-	-	-	-	3

Отчет

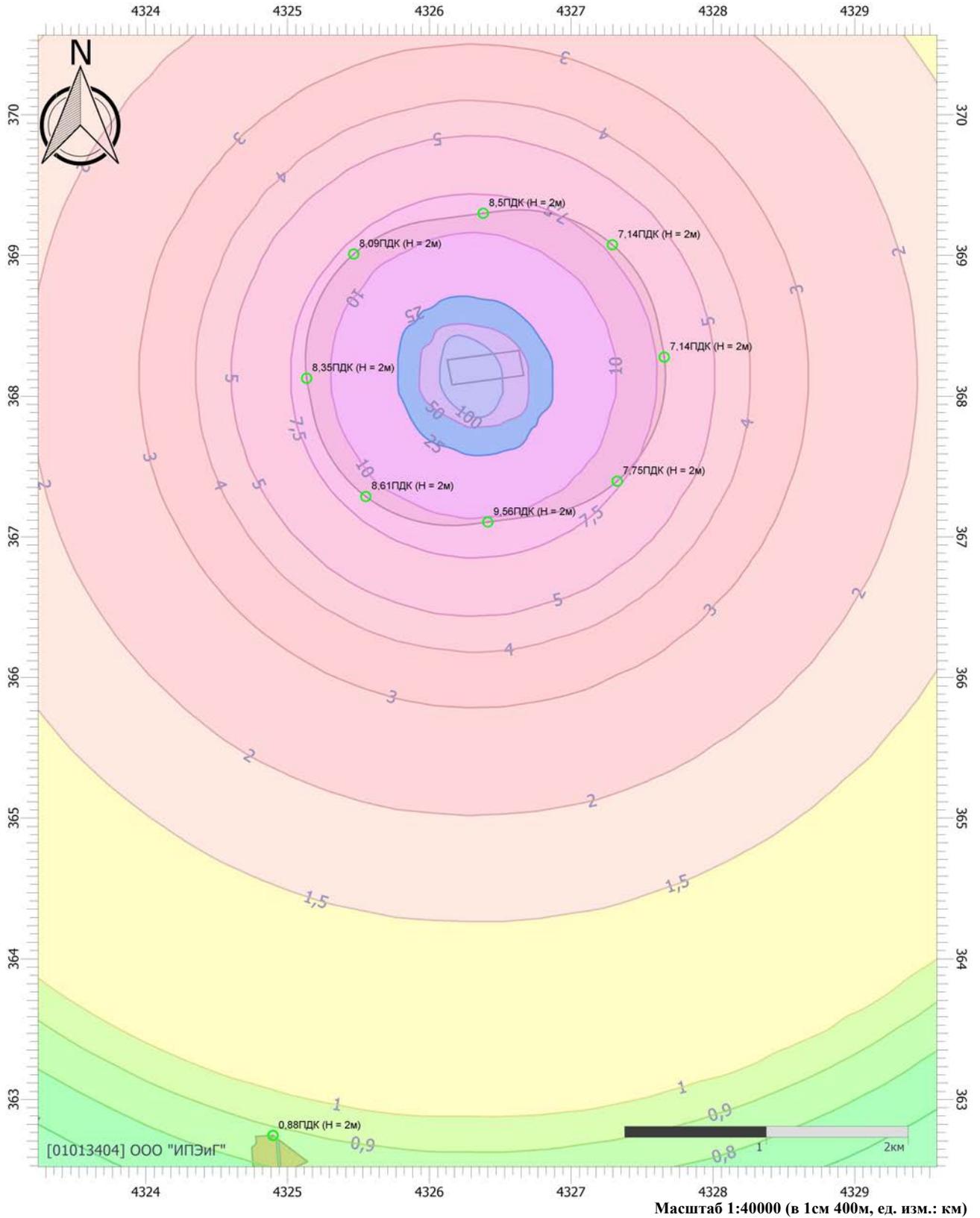
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.09.2023 14:43 - 18.09.2023 14:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

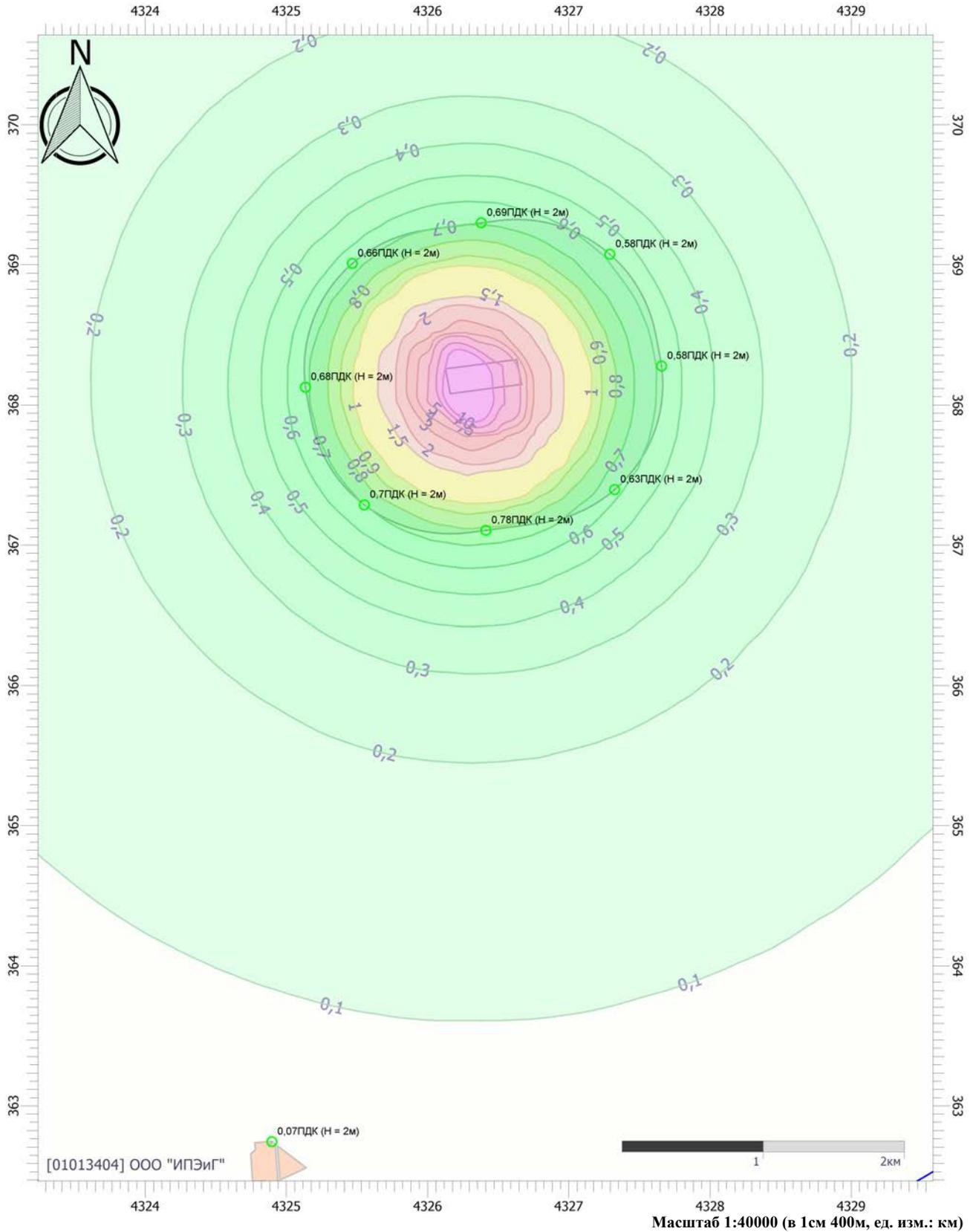
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.09.2023 14:43 - 18.09.2023 14:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

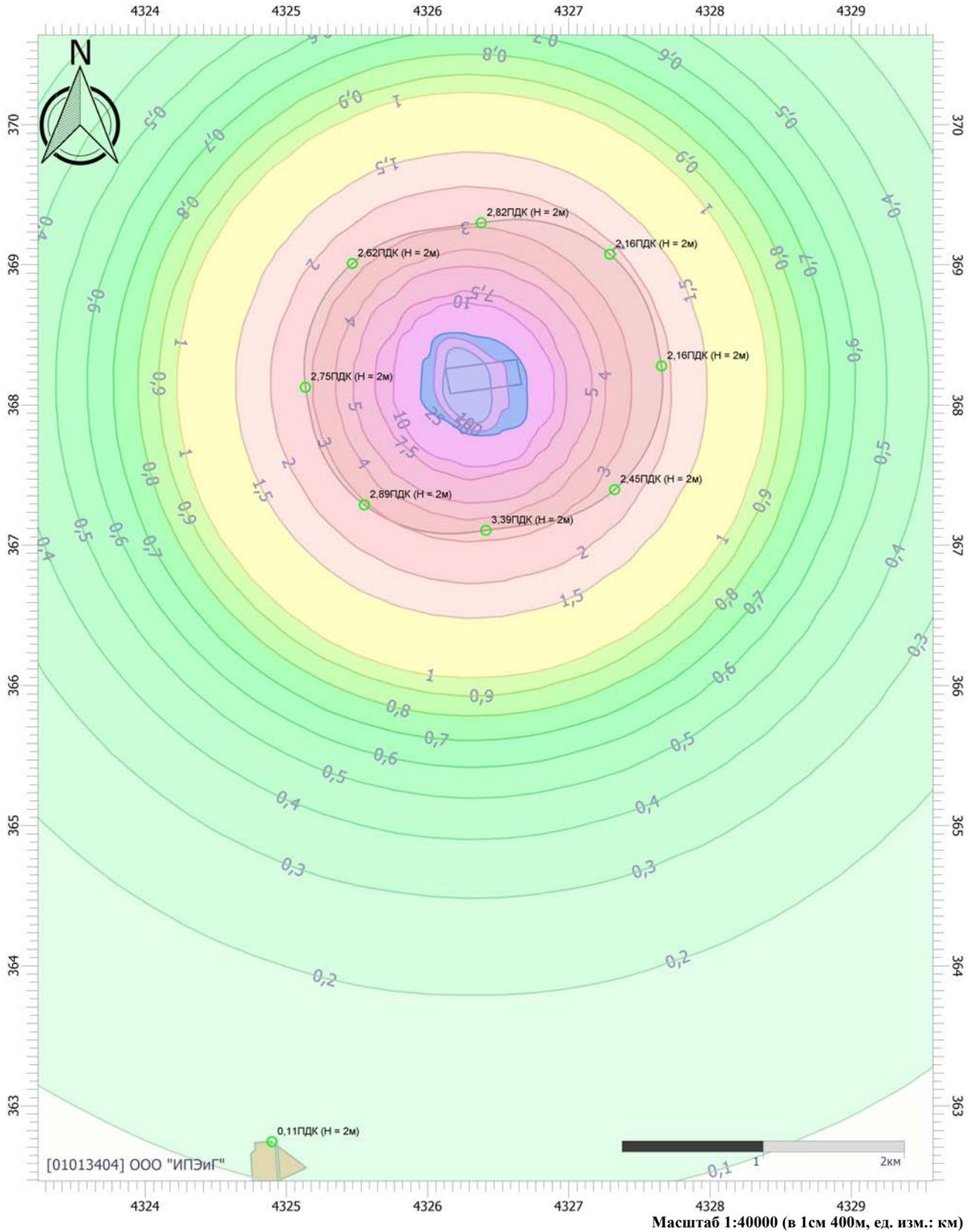
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.09.2023 14:43 - 18.09.2023 14:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

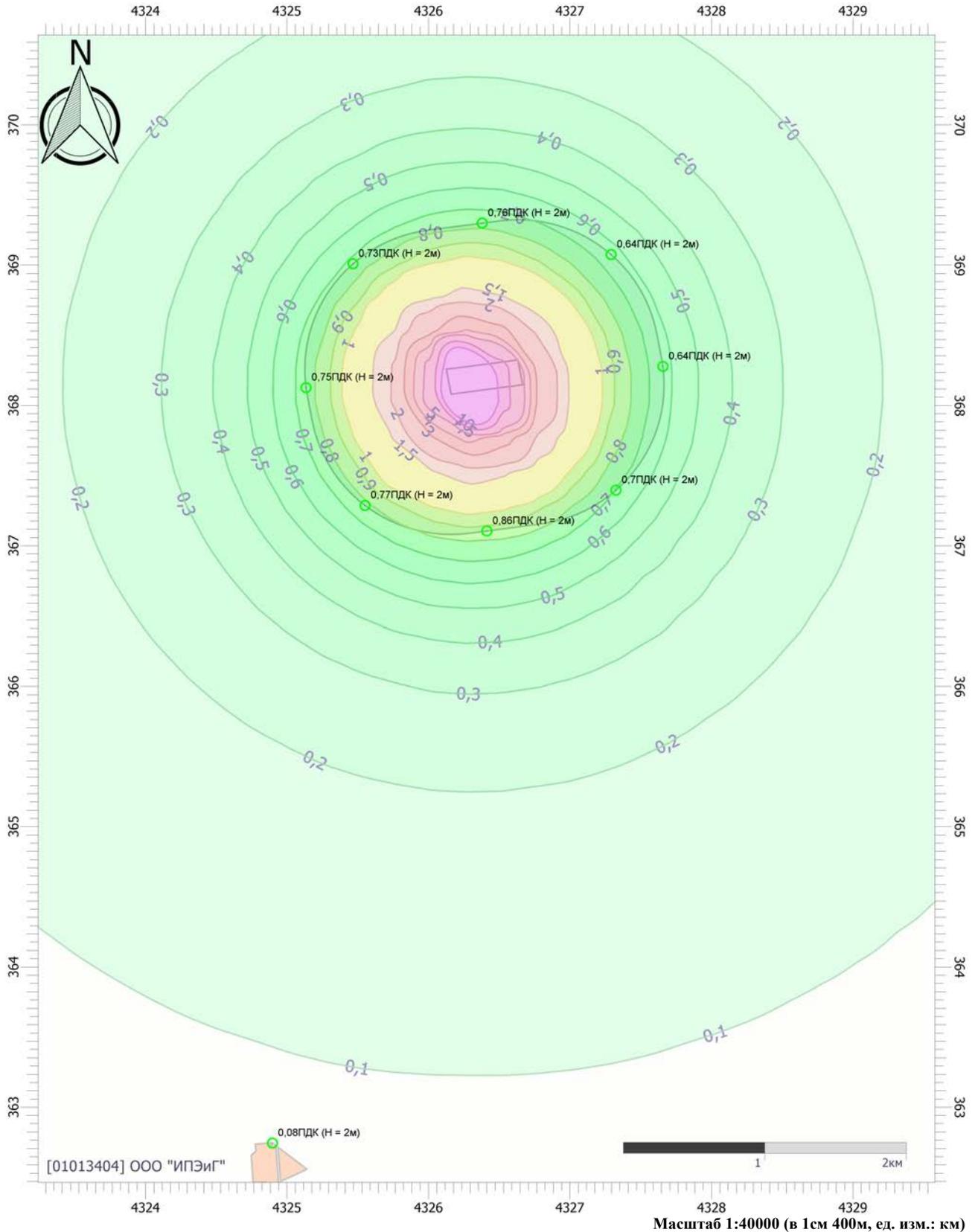
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.09.2023 14:43 - 18.09.2023 14:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

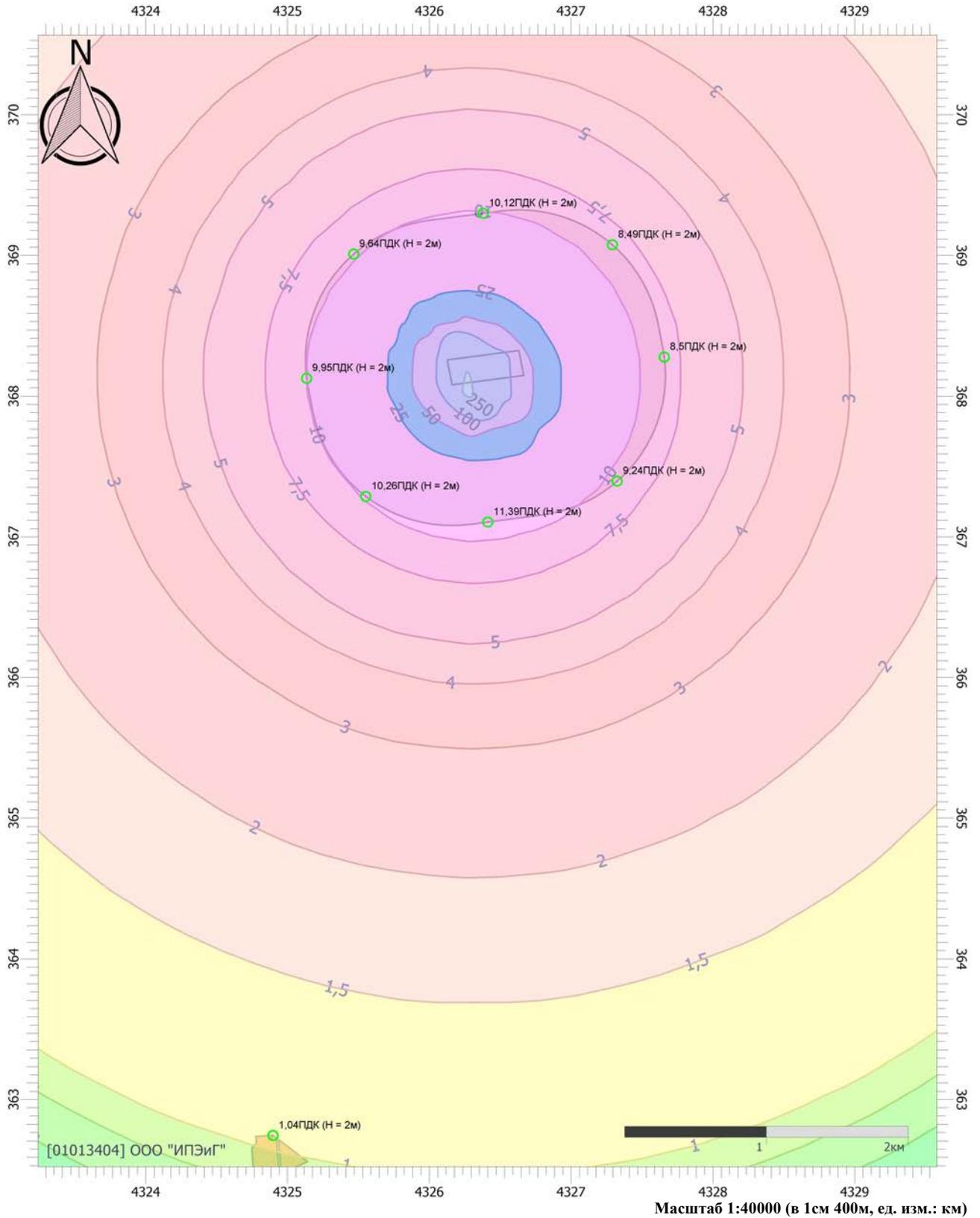
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.09.2023 14:43 - 18.09.2023 14:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

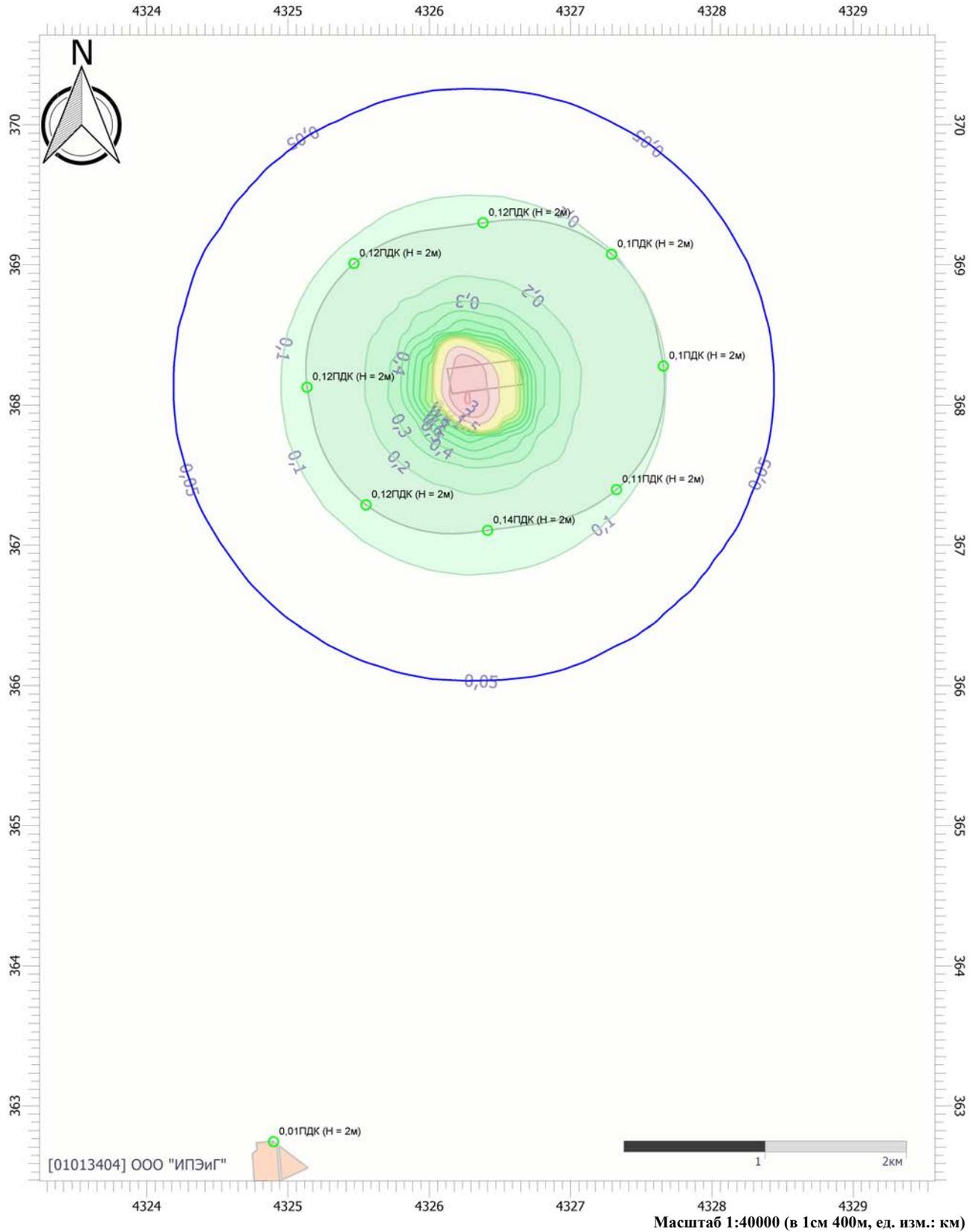
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.09.2023 14:43 - 18.09.2023 14:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

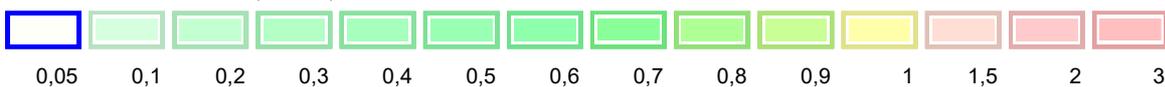
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

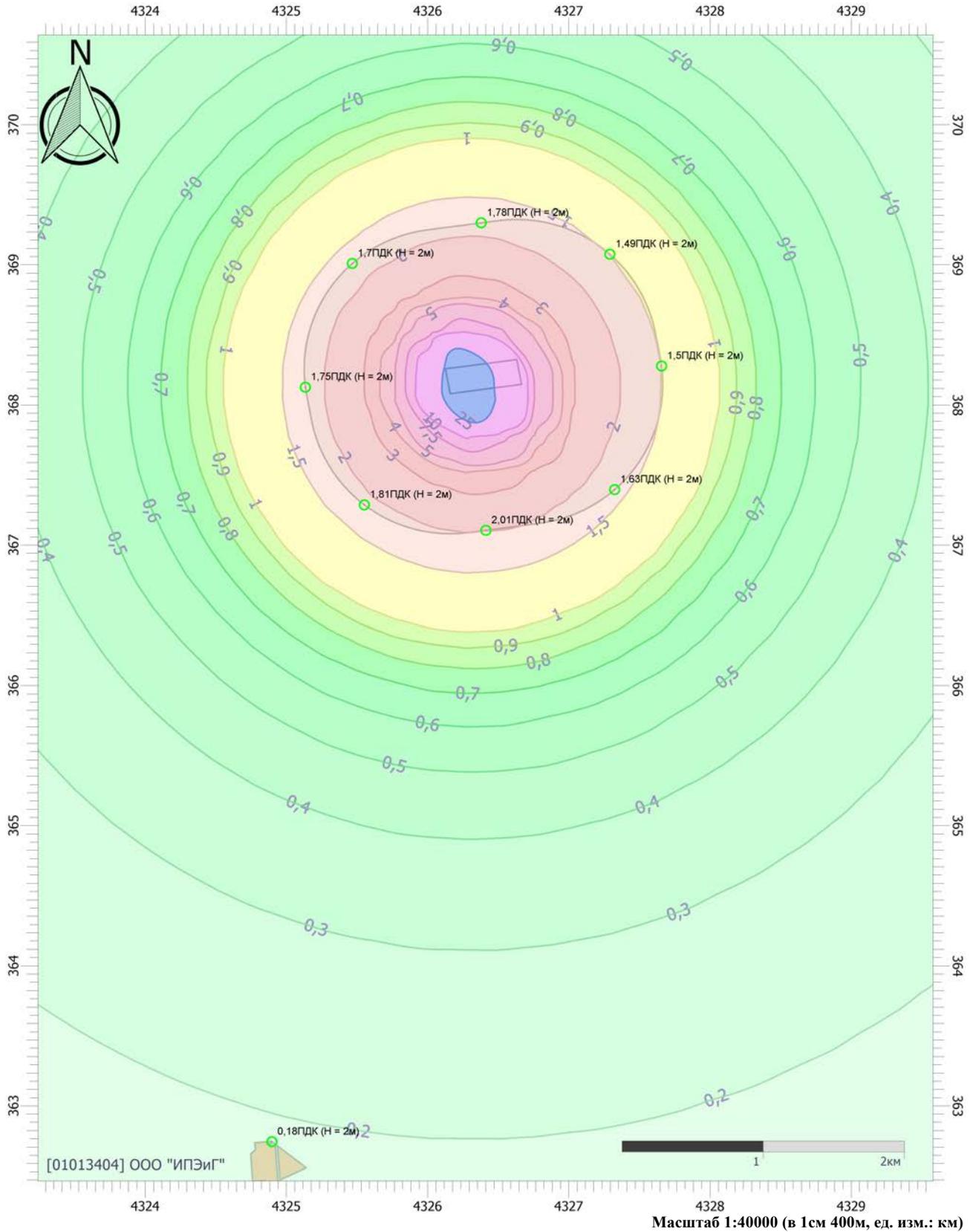
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.09.2023 14:43 - 18.09.2023 14:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

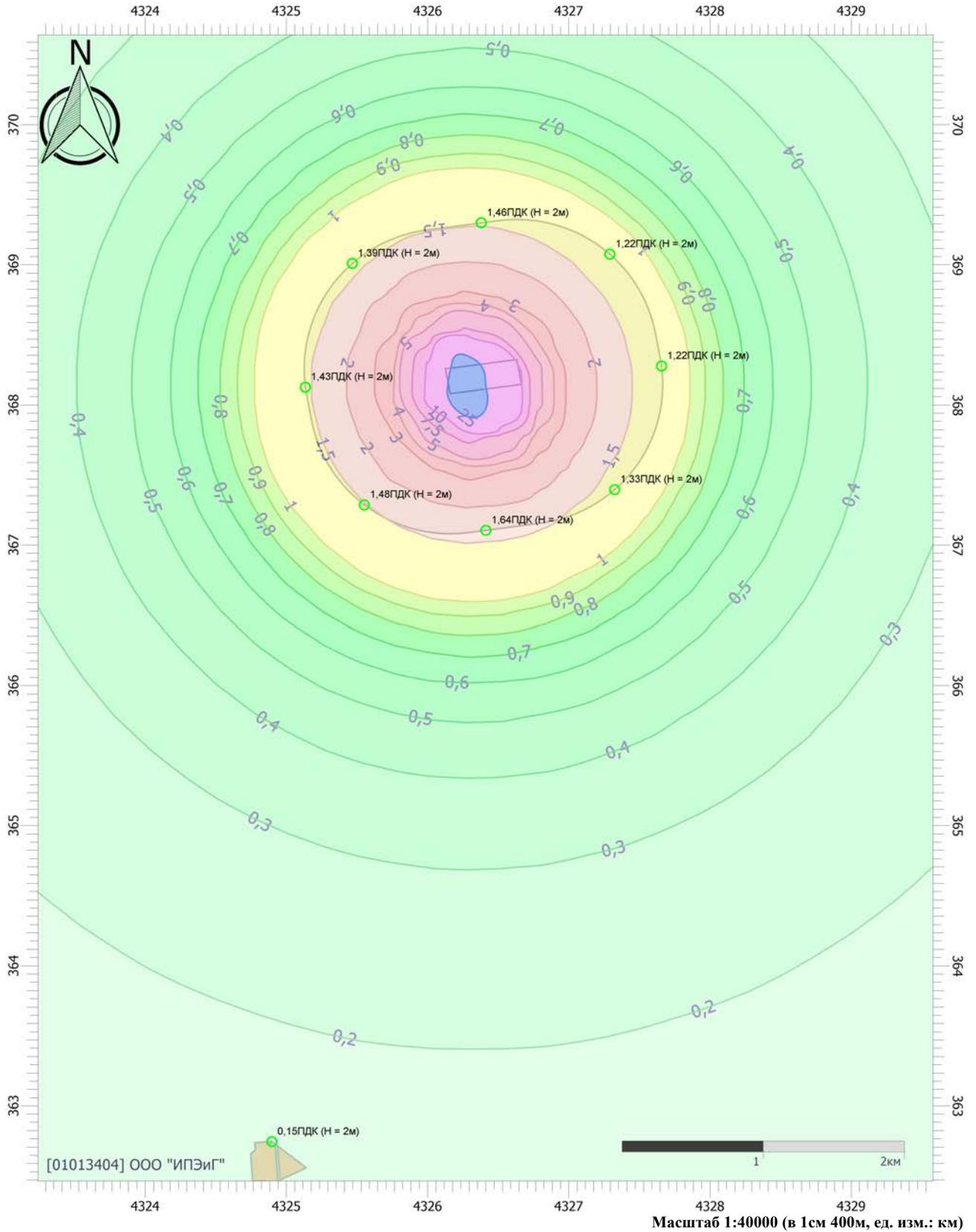
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [18.09.2023 14:43 - 18.09.2023 14:44] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ИПЭиГ"
 Регистрационный номер: 01013404

Предприятие:

Город:

Район:

Отрасль: 90000 Жилищно-коммунальное хозяйство

Величина нормативной санзоны: 1000 м

ВИД: 3, Комплекс_эксплуатация_аварии**ВР: 2, Аварии_горение ДТ****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»****Метеорологические параметры**

Использован файл климатических характеристик:

№1611/25, 03.05.2023. ООО "ИПЭиГ" - Данные по гг. Томск и Северск, 01-01-3404 - 10.05.23

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 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0317
Кислота синильная

№ 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)
0	0	6102	3	1	0,69972000	0,0000000	0,00000000	0,69972000
Итого:					0,69972	0	0	0,69972

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

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

Вещество: 0317 Кислота синильная

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	4324898	362743	2,0	0,03	2,567E-04	-	-	-	-	-	-	4
8	4325467	369009	2,0	0,14	0,001	-	-	-	-	-	-	3
4	4327325	367395	2,0	0,29	0,003	-	-	-	-	-	-	3
7	4325135	368126	2,0	0,31	0,003	-	-	-	-	-	-	3
5	4326413	367104	2,0	0,42	0,004	-	-	-	-	-	-	3
3	4327657	368277	2,0	0,46	0,005	-	-	-	-	-	-	3
6	4325552	367286	2,0	0,52	0,005	-	-	-	-	-	-	3
1	4326380	369299	2,0	1,07	0,011	-	-	-	-	-	-	3
2	4327291	369075	2,0	1,24	0,012	-	-	-	-	-	-	3

Отчет

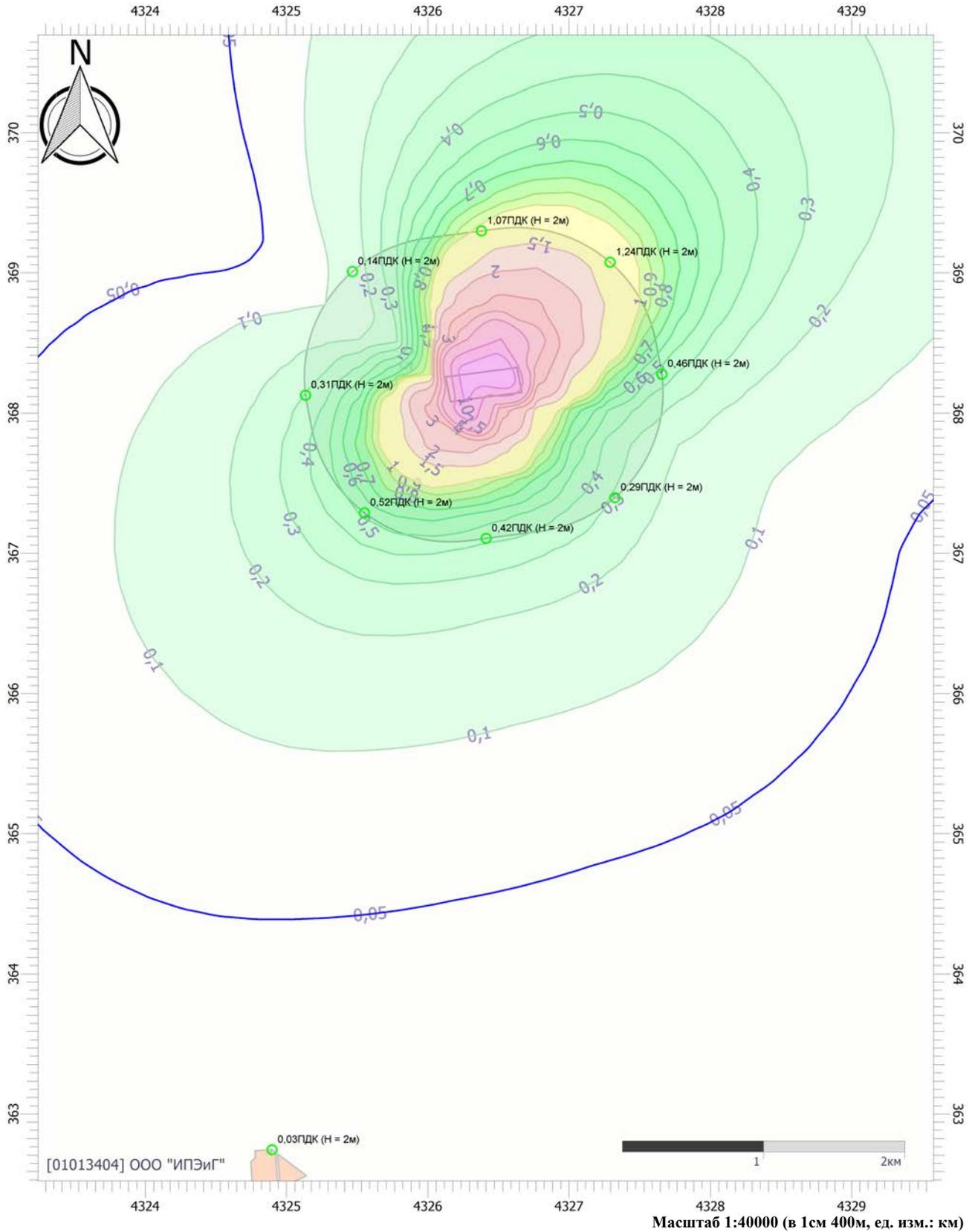
Вариант расчета: АМСК КПО Сибирь (1) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [18.09.2023
14:47 - 18.09.2023 14:47]

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0317 (Кислота синильная)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

