



**Акционерное общество
«Группа Компаний ШАНЭКО»**
115522, Москва, ул. Москворечье, д. 4, корп. 3
Тел./факс: (495) 545-3421
shaneco.group@shaneco.ru | shaneco.ru

Заказчик: ООО «НПО АЛЪЯНС РЕЦИКЛИНГА ОТХОДОВ» (ООО «НПО АРО»)

**Проект технической документации на новые технику,
технологии: Технологический регламент
«Производство масел пластификаторов при утилизации
отработанных нефтепродуктов физико-химическим
и механическим методами»**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

162-1046-ОВОС4

Том 4 Приложения 6.1.17-8.2



2024г.



**Акционерное общество
«Группа Компаний ШАНЭКО»**
115522, Москва, ул. Москворечье, д. 4, корп. 3
Тел./факс: (495) 545-3421
shaneco.group@shaneco.ru | shaneco.ru

Заказчик: ООО «НПО АЛЬЯНС РЕЦИКЛИНГА ОТХОДОВ» (ООО «НПО АРО»)

**Проект технической документации на новую технику,
технология: Технологический регламент
«Производство масел пластификаторов при утилизации
отработанных нефтепродуктов физико-химическим
и механическим методами»**

**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Приложения

162-1046-ОВОС4

Том 4 Приложения 6.1.17-8.2

Генеральный директор

Ответственный исполнитель

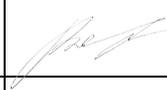


Е.В. Старова

О.А. Семенова

2024 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	ФИО	Подпись	Дата
АО «ГК ШАНЭКО»			
Заместитель генерального директора	Ю.Ю. Левин		
Заместитель генерального директора, руководитель ЭТС	А.Е. Рябенко		
Главный инженер	А.П. Петров		
Руководитель обособленного подразделения «ШАНЭКО-Омск»	Н.В. Рыжакова		
Руководитель проекта, ведущий специалист в области ОАВ	О.А. Семенова		
Куратор проекта	Е.Н. Паксюткина		
Руководитель отдела обращения с отходами, ведущий специалист в области обращения с отходами	А.Е. Гончаренко		
Ведущий специалист по охране поверхностных вод	А.А. Арич		
Специалист 1-ой категории в области охраны атмосферного воздуха	М.В. Мухина		
Специалист в области шума и иных физических факторов воздействия	Е.А. Васькова		
Инженер-картограф	К.Г. Власов		
Инженер-картограф	Е.А. Макаров		
Технический специалист	Т.В. Беляева		

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель
Том 1	162-1046-ОВОС1	<p>Проект технической документации на новые технику, технологию: Технологический регламент «Производство масел пластификаторов при утилизации отработанных нефтепродуктов физико-химическим и механическим методами методом».</p> <p>Оценка воздействия на окружающую среду. Предварительная экологическая оценка</p>	АО «ГК ШАНЭКО»
Том 2	162-1046-ОВОС2	<p>Проект технической документации на новые технику, технологию: Технологический регламент «Производство масел пластификаторов при утилизации отработанных нефтепродуктов физико-химическим и механическим методами методом».</p> <p>Оценка воздействия на окружающую среду. Пояснительная записка.</p> <p>Предварительные материалы.</p>	АО «ГК ШАНЭКО»
Том 3	162-1046-ОВОС3	<p>Проект технической документации на новые технику, технологию: Технологический регламент «Производство масел пластификаторов при утилизации отработанных нефтепродуктов физико-химическим и механическим методами методом».</p> <p>Оценка воздействия на окружающую среду. Приложения 6.1.1-6.1.16</p>	АО «ГК ШАНЭКО»
Том 4	162-1046-ОВОС4	<p>Проект технической документации на новые технику, технологию: Технологический регламент «Производство масел пластификаторов при утилизации отработанных нефтепродуктов физико-химическим и механическим методами методом».</p> <p>Оценка воздействия на окружающую среду. Приложения 6.1.17-8.2</p>	АО «ГК ШАНЭКО»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Исполнитель
Том 5	162-1046-ОВОС5	<p>Проект технической документации на новые технику, технологию: Технологический регламент «Производство масел пластификаторов при утилизации отработанных нефтепродуктов физико-химическим и механическим методами методом».</p> <p>Оценка воздействия на окружающую среду. Резюме нетехнического характера.</p>	АО «ГК ШАНЭКО»
Том 6	162-1046-ОВОС6	<p>Проект технической документации на новые технику, технологию: Технологический регламент «Производство масел пластификаторов при утилизации отработанных нефтепродуктов физико-химическим и механическим методами методом».</p> <p>Оценка воздействия на окружающую среду. Материалы общественных обсуждений.</p>	АО «ГК ШАНЭКО»

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	3
СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ	4
СОДЕРЖАНИЕ	6
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.17 - РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.18 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ПРОЛИВ МАСЛА МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.19 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ПРОЛИВ МАСЛА МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ	22
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.20 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ПРОЛИВ МАСЛА МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ КАЛИНИНГРАДА.....	34
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.21 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ПРОЛИВ МАСЛА МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	46
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.22 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ВОЗГОРАНИЕ ПРОЛИВА МАСЛА МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ	58
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.23 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ВОЗГОРАНИЕ ПРОЛИВА МАСЛА МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ.....	86
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.24 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ВОЗГОРАНИЕ ПРОЛИВА МАСЛА МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ КАЛИНИНГРАДА	116
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.25 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ВОЗГОРАНИЕ ПРОЛИВА МАСЛА МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	146
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.26 - СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ НА ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	176
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.3.1 - РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА	185
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.5.1 - ПРОТОКОЛЫ АНАЛИЗА КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ОТХОДОВ.....	189
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.5.2 - РАСЧЕТ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ.....	199
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.5.3 - РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	209
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.8.1 - РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА ОТ АВТОДОРОГ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ	223
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.8.2 - РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА ОТ ИНЫХ ИСТОЧНИКОВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	225
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.8.3 - ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ.....	227
ПРИЛОЖЕНИЕ 6.8.4 - РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ УРОВНЯ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ	229

ПРИЛОЖЕНИЕ 6.8.5 - СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ НА ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	246
ПРИЛОЖЕНИЕ 8.1 - ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСА (СТАДИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ).....	251
ПРИЛОЖЕНИЕ 8.2 - ПРЕЙСКУРАНТ НА РАБОТЫ (УСЛУГИ) ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПЭК И МОНИТОРИНГА.....	255
ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	358

ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.17 - РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Пролив масла минерального

В соответствии с Приложением И [4] интенсивность испарения ненагретых жидкостей W определяется по формуле И.1:

$$W = 10^{-6} \times \eta \times \sqrt{M} \times P_n, \text{ кг}/(\text{м}^2 \times \text{с})$$

Где:

η – коэффициент, зависящий от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения, при проливе жидкости вне помещения $\eta = 1,0$;

M – молярная масса жидкости, для масла минерального $M = 23,9979$ кг/кмоль;

P_n – давление насыщенного пара, для дизельного топлива $P_n = 0,4$ кПа.

$$W = 10^{-6} \times 1,0 \times \sqrt{23,99790} \times 0,4 = 0,0000019595 \text{ кг}/(\text{м}^2 \times \text{с})$$

Для площади разлива $S_{cp} = 10 \text{ м}^2$ максимальный выброс паров масла минерального G составит:

$$G = W \times S_{cp} \times 10^3 = 0,03919 \text{ г/с.}$$

В соответствии с [2] содержание масла минерального - 100%.

Возгорание разлитого минерального масла

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу при горении нефтепродукта проводится по формуле [3]:

Где:

$$\Pi_i = K_i \times m_j \times S_{cp}, \text{ кг}/\text{час}$$

Π_i – количество конкретного (i) ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного (j) нефтепродукта в единицу времени, кг/час;

K_i – удельный выброс конкретного ВВ (i) на единицу массы сгоревшего нефтепродукта, кг₁/кг_j (табл. 5.1 [3]);

$m_j = 72,0 \text{ кг}/\text{м}^2 \times \text{час}$ ($0,055 \text{ кг}/\text{м}^2 \times \text{с}$) – скорость выгорания нефтепродукта (табл. 5.2 [3]);

$S_{cp} = 10 \text{ м}^2$ – средняя поверхность зеркала жидкости.

Время существования зеркала горения рассчитывается по формуле:

$$t = \frac{h_{cp}}{L \times 60}, \text{ час}$$

Где:

h_{cp} – средняя величина толщины слоя нефтепродукта над грунтом, м.

$L = 1,18 \text{ мм}/\text{мин}$ – линейная скорость выгорания масла минерального (табл. 5.2 [3]).

При объеме разлившегося дизельного топлива $2,12 \text{ м}^3$ и площади разлива 10 м^2 средняя величина слоя составит:

$$h_{cp} = \frac{2,12}{10} \times 10^3 = 212 \text{ мм}$$

$$t = \frac{212}{1,18 \times 60} = 3 \text{ часа}$$

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Удельный выброс вредного вещества, кг/кг. (масло минеральное (по мазуту))	Скорость выгорания нефтепродукта, кг/м ² ×час	Средняя поверхность зеркала жидкости, м ²		
					г/с	Валовый выброс, М, т/г
0301	Оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	0,0069	72	10	0,004968	5,37E-05
0317	Гидроцианид	0,001			0,00072	7,78E-06
0328	Сажа	0,17			0,1224	0,001322
0330	Оксиды серы (в пересчете на SO ₂)	0,0278			0,020016	0,000216
0333	Сероводород	0,001			0,00072	7,78E-06
0337	Оксид углерода	0,084			0,06048	0,000653
1325	Формальдегид	0,001			0,00072	7,78E-06
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,015			0,0108	0,000117

Использованные источники:

1. Временное методическое руководство по оценке экологического риска деятельности нефтебаз и автозаправочных станций. Утв. Госкомэкологии РФ 21.12.1999 г.
2. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Новополоцк, 1997 (с дополнениями).
3. Методика расчета выбросов вредных веществ (ВВ) в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. Самара, 1996.
4. ГОСТ Р 12.3.047-2012 ССБТ. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.18 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ПРОЛИВ МАСЛА МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Предприятие: НПО АРО

Город: Рязань

Район: Рязанская область

ВИД: Аварийные ситуации (Пролив масла минерального)

ВР: Расчет максимально разовых концентраций

Расчетные константы: S=999999,99

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

2821	Неонол АФ-9-10					0,000306000	0,000386000	1	0,1530096	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
+	6005	Неплотности соединений	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	16,2161	-	-	1	61,000	270,700	79,800	270,500
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2735	Масло минеральное нефтяное				0,030761000	0,490089000	1	15,3814638	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
+	6006	Движение автотранспорта по территории	1	3	5	0,0000		1,2900	0,0000	3,0009	-	-	1	26,200	259,900	81,100	260,300
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,040511000	0,002265000	1	0,5970126	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,006583000	0,000368000	1	0,0485070	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,005450000	0,000267000	1	0,1070892	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
0330	Сера диоксид				0,004283000	0,000249000	1	0,0252475	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,396395000	0,026379000	1	0,2336677	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,020567000	0,001478000	1	0,0121239	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,025039000	0,001470000	1	0,0615002	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
+	6007	Нефтеловушка	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	3,0000	-	-	1	80,800	252,700	83,500	252,800
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2735	Масло минеральное нефтяное				0,003290000	0,006130000	1	1,6451031	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
+	6008	Пролив масла минерального	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	19,8000	-	-	1	47,300	278,000	86,100	278,000
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2735	Масло минеральное нефтяное				0,039190000	0,000000000	1	19,5962279	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				

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 точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	26,200	313,900	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	68,800	313,600	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	116,200	313,900	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	116,200	291,400	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	116,200	270,900	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	116,500	248,500	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	97,000	247,800	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	65,800	247,400	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	25,900	247,400	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	25,500	282,400	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	35,600	813,700	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
12	268,000	791,500	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
13	471,200	665,400	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
14	597,400	455,200	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
15	615,400	232,400	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
16	565,200	30,400	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
17	339,800	-199,700	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
18	50,200	-253,400	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
19	-288,500	-139,000	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
20	-449,600	99,300	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
21	-473,000	363,200	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
22	-398,500	575,100	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
23	-219,000	745,900	2,0000	на границе С33	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады 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: 2735 Масло минеральное нефтяное

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	65,800	247,400	2,000	15,995260 2	0,800	5	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6005	8,3636999			0,418		52,3		
		0	0	6008	6,6282755			0,331		41,4		
		0	0	0001	0,8101883			0,041		5,1		
		0	0	0002	0,1930959			0,010		1,2		
7	97,000	247,800	2,000	14,679967 6	0,734	311	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6005	7,3748312			0,369		50,2		
		0	0	6008	6,3095131			0,315		43,0		
		0	0	6007	0,5482212			0,027		3,7		
		0	0	0001	0,2610291			0,013		1,8		
		0	0	0002	0,1863730			0,009		1,3		
10	25,500	282,400	2,000	13,835472 6	0,692	101	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6008	7,5914294			0,380		54,9		
		0	0	6005	5,4484432			0,272		39,4		
		0	0	0001	0,3335918			0,017		2,4		
		0	0	6007	0,2466754			0,012		1,8		
		0	0	0002	0,2153327			0,011		1,6		
2	68,800	313,600	2,000	13,408471 0	0,670	180	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6008	6,2549435			0,313		46,6		
		0	0	6005	5,8710335			0,294		43,8		
		0	0	0001	0,7840081			0,039		5,8		
		0	0	6007	0,3186945			0,016		2,4		
		0	0	0002	0,1797915			0,009		1,3		
5	116,200	270,900	2,000	12,420742 3	0,621	273	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6008	6,1602492			0,308		49,6		
		0	0	6005	5,5500812			0,278		44,7		
		0	0	0001	0,4498074			0,022		3,6		
		0	0	0002	0,1542659			0,008		1,2		
		0	0	6007	0,1063386			0,005		0,9		
4	116,200	291,400	2,000	11,831387 7	0,592	249	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	6,0323192			0,302			51,0			
0	0	6005	5,0332106			0,252			42,5			
0	0	0001	0,5275416			0,026			4,5			
0	0	0002	0,1420537			0,007			1,2			
0	0	6007	0,0962626			0,005			0,8			
9	25,900	247,400	2,000	11,279182	0,564	59	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	5,3835934			0,269			47,7			
0	0	6005	4,9659936			0,248			44,0			
0	0	0001	0,6318524			0,032			5,6			
0	0	0002	0,1578978			0,008			1,4			
0	0	6007	0,1398449			0,007			1,2			
6	116,500	248,500	2,000	10,952011	0,548	297	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6005	5,0194041			0,251			45,8			
0	0	6008	5,0123221			0,251			45,8			
0	0	0001	0,4045866			0,020			3,7			
0	0	6007	0,3750643			0,019			3,4			
0	0	0002	0,1406347			0,007			1,3			
1	26,200	313,900	2,000	10,284769	0,514	135	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	5,4429250			0,272			52,9			
0	0	6005	3,9043002			0,195			38,0			
0	0	0001	0,4990659			0,025			4,9			
0	0	6007	0,2665182			0,013			2,6			
0	0	0002	0,1719606			0,009			1,7			
3	116,200	313,900	2,000	9,3023016	0,465	229	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	4,7363808			0,237			50,9			
0	0	6005	3,7649530			0,188			40,5			
0	0	0001	0,5247077			0,026			5,6			
0	0	6007	0,1566253			0,008			1,7			
0	0	0002	0,1196348			0,006			1,3			
18	50,200	-253,400	2,000	0,4732224	0,024	2	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,2220055			0,011			46,9			
0	0	6005	0,1814679			0,009			38,3			
0	0	0001	0,0424266			0,002			9,0			
0	0	6007	0,0199256			9,963E-04			4,2			
0	0	0002	0,0073969			3,698E-04			1,6			
11	35,600	813,700	2,000	0,4486694	0,022	177	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,2185658			0,011			48,7			
0	0	6005	0,1694740			0,008			37,8			
0	0	0001	0,0367593			0,002			8,2			
0	0	6007	0,0165235			8,262E-04			3,7			
0	0	0002	0,0073468			3,673E-04			1,6			
17	339,800	-199,700	2,000	0,4482409	0,022	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

0	0	6008	0,2108249	0,011	47,0
0	0	6005	0,1718844	0,009	38,3
0	0	0001	0,0387763	0,002	8,7
0	0	6007	0,0197382	9,869E-04	4,4
0	0	0002	0,0070171	3,509E-04	1,6

19	-288,500	-139,000	2,000	0,4468968	0,022	41	8,00	-	-	-	-	3
----	----------	----------	-------	-----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2122994	0,011	47,5
0	0	6005	0,1706307	0,009	38,2
0	0	0001	0,0398247	0,002	8,9
0	0	6007	0,0170578	8,529E-04	3,8
0	0	0002	0,0070843	3,542E-04	1,6

20	-449,600	99,300	2,000	0,4437045	0,022	72	8,00	-	-	-	-	3
----	----------	--------	-------	-----------	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2121563	0,011	47,8
0	0	6005	0,1690046	0,008	38,1
0	0	0001	0,0386006	0,002	8,7
0	0	6007	0,0168708	8,435E-04	3,8
0	0	0002	0,0070722	3,536E-04	1,6

15	615,400	232,400	2,000	0,4418819	0,022	274	8,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	-------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2111941	0,011	47,8
0	0	6005	0,1696802	0,008	38,4
0	0	0001	0,0360589	0,002	8,2
0	0	6007	0,0180338	9,017E-04	4,1
0	0	0002	0,0069149	3,457E-04	1,6

21	-473,000	363,200	2,000	0,4401481	0,022	100	8,00	-	-	-	-	3
----	----------	---------	-------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2124044	0,011	48,3
0	0	6005	0,1668538	0,008	37,9
0	0	0001	0,0370175	0,002	8,4
0	0	6007	0,0167258	8,363E-04	3,8
0	0	0002	0,0071467	3,573E-04	1,6

16	565,200	30,400	2,000	0,4378736	0,022	296	8,00	-	-	-	-	3
----	---------	--------	-------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2087137	0,010	47,7
0	0	6005	0,1678263	0,008	38,3
0	0	0001	0,0358859	0,002	8,2
0	0	6007	0,0185921	9,296E-04	4,2
0	0	0002	0,0068556	3,428E-04	1,6

23	-219,000	745,900	2,000	0,4352563	0,022	149	8,00	-	-	-	-	3
----	----------	---------	-------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2120370	0,011	48,7
0	0	6005	0,1641610	0,008	37,7
0	0	0001	0,0354407	0,002	8,1
0	0	6007	0,0164612	8,231E-04	3,8
0	0	0002	0,0071563	3,578E-04	1,6

22	-398,500	575,100	2,000	0,4333483	0,022	123	8,00	-	-	-	-	3
----	----------	---------	-------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2117525	0,011	48,9

0	0	6005	0,1632300	0,008	37,7
0	0	0001	0,0349756	0,002	8,1
0	0	6007	0,0162802	8,140E-04	3,8
0	0	0002	0,0071099	3,555E-04	1,6

12	268,000	791,500	2,000	0,4312395	0,022	201	8,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	-------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2092720	0,010	48,5
0	0	6005	0,1638364	0,008	38,0
0	0	0001	0,0352406	0,002	8,2
0	0	6007	0,0159642	7,982E-04	3,7
0	0	0002	0,0069262	3,463E-04	1,6

14	597,400	455,200	2,000	0,4270567	0,021	251	8,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	-------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2063382	0,010	48,3
0	0	6005	0,1632660	0,008	38,2
0	0	0001	0,0344311	0,002	8,1
0	0	6007	0,0162709	8,135E-04	3,8
0	0	0002	0,0067506	3,375E-04	1,6

13	471,200	665,400	2,000	0,4239940	0,021	226	8,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	-------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2070903	0,010	48,8
0	0	6005	0,1606896	0,008	37,9
0	0	0001	0,0341250	0,002	8,0
0	0	6007	0,0153157	7,658E-04	3,6
0	0	0002	0,0067735	3,387E-04	1,6

Отчет

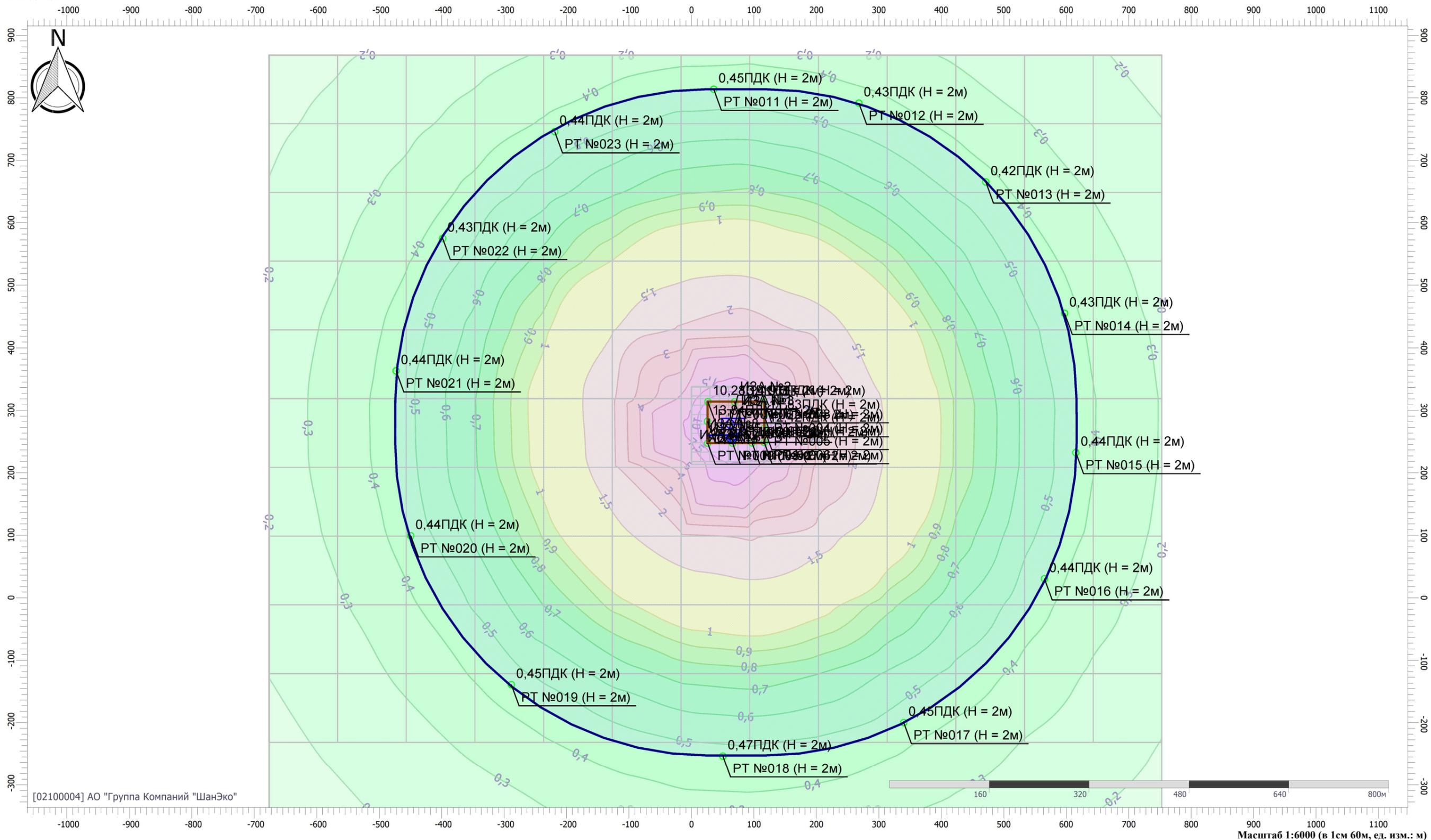
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.12.2023 16:54 - 26.12.2023 16:54] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.19 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ПРОЛИВ МАСЛА МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Предприятие: ООО «НПО АРО»

Город: Хабаровск

Район: Район

ВР: Авария – разлив масла минерального

Расчетные константы: S=999999,99

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

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	Коагулятор	1	1	3	0,0500	0,0054	2,7502	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	63,50	255,60		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
	2735	Масло минеральное нефтяное					0,00891500	0,011330000	1			2,4725272	17,1000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000	
%	2	Резервуары	1	1	3,2	0,0500	0,0054	2,7502	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	61,90	277,90		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
	2735	Масло минеральное нефтяное					0,00175500	0,003998000	1			0,4186938	18,2400	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000	
%	3	Приготовление растворов	1	1	3,5	0,1000	0,0022	0,2801	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	66,90	255,10		
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)					0,00006780	0,000020000	1			0,0656161	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000	
	1852	2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гид)					0,00403700	0,000005900	1			0,0000000	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000	
	2821	Неонол АФ-9-10					0,00304500	0,000005730	1			0,5893834	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000	
%	6004	Неплотности соединений	1	3	2				1,2900	0,0000	6,5000	-	-	1	61,30	255,60	72,20	255,50
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F			Лето			Зима			
												См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	
	1852	2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гид)					0,00030600	0,000386000	1			0,0000000	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000	

2821		Неонол АФ-9-10				0,00030600	0,000386000	1	0,2185851	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
%	6005	Неплотности соединений	1	3	2			1,2900	0,0000	16,2161	-	-	1	61,00	270,70	79,80	270,50
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2735		Масло минеральное нефтяное		0,03076100	0,490089000	1	21,9735197	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
%	6006	Движение автотранспорта по территории	1	3	5			1,2900	0,0000	3,0009	-	-	1	26,20	259,90	81,10	260,30
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,04051100	0,002265000	1	0,8528752	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,00658300	0,000368000	1	0,0692957	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,00545000	0,000267000	1	0,1529846	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
0330		Сера диоксид		0,00428300	0,000249000	1	0,0360679	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,39639500	0,026379000	1	0,3338110	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,02056700	0,001478000	1	0,0173198	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,02503900	0,001470000	1	0,0878574	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
%	6007	Нефтеловушка	1	3	2			1,2900	0,0000	3,0000	-	-	1	80,80	252,70	83,50	252,80
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2735		Масло минеральное нефтяное		0,00329000	0,006130000	1	2,3501473	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
%	6008	Разлив масла	1	3	2			1,2900	0,0000	19,8000	-	-	1	47,30	278,00	86,10	278,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2735		Масло минеральное нефтяное		0,03919000	0,000000000	1	27,9946113	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					

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: 2735 Масло минеральное нефтяное

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,008915000	1	2,4725272	17,1000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	2	1	0,001755000	1	0,4186938	18,2400	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6005	3	0,030761000	1	21,9735197	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6007	3	0,003290000	1	2,3501473	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,039190000	1	27,9946113	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,083911000		55,2094992			0,0000000		

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
4	Полное описание	-0,60	275,30	141,00	275,30	125,6000	0,0000	15,0000	15,0000	2,0000
5	Полное описание	-676,80	264,35	753,80	264,35	1208,7000	0,0000	110,0000	110,0000	2,0000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	26,20	313,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	68,80	313,60	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	116,20	313,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	116,20	291,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	116,20	270,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	116,50	248,50	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	97,00	247,80	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	65,80	247,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	25,90	247,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	25,50	282,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	35,60	813,70	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
12	268,00	791,50	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
13	471,20	665,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
14	597,40	455,20	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
15	615,40	232,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
16	565,20	30,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
17	339,80	-199,70	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
18	50,20	-253,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
19	-288,50	-139,00	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
20	-449,60	99,30	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
21	-473,00	363,20	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
22	-398,50	575,10	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
23	-219,00	745,90	2,0000	на границе С33	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады 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: 2735 Масло минеральное нефтяное

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	65,80	247,40	2,00	22,850371	1,143	5	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		11,9481428			0,597		52,3		
	0	0	6008		9,4689650			0,473		41,4		
	0	0	1		1,1574118			0,058		5,1		
	0	0	2		0,2758512			0,014		1,2		
	0	0	6007		0,0000010			5,007E-08		0,0		
7	97,00	247,80	2,00	20,848536	1,042	311	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		10,2760141			0,514		49,3		
	0	0	6008		8,9022619			0,445		42,7		
	0	0	6007		0,9251627			0,046		4,4		
	0	0	1		0,4873764			0,024		2,3		
	0	0	2		0,2577211			0,013		1,2		
10	25,50	282,40	2,00	19,517501	0,976	101	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		10,6493890			0,532		54,6		
	0	0	6005		7,8529354			0,393		40,2		
	0	0	1		0,3815826			0,019		2,0		
	0	0	6007		0,3330024			0,017		1,7		
	0	0	2		0,3005920			0,015		1,5		
2	68,80	313,60	2,00	18,956237	0,948	180	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		9,1147319			0,456		48,1		
	0	0	6005		8,0622376			0,403		42,5		
	0	0	1		1,0737746			0,054		5,7		
	0	0	6007		0,4435060			0,022		2,3		
	0	0	2		0,2619873			0,013		1,4		
5	116,20	270,90	2,00	17,683355	0,884	273	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		8,7968009			0,440		49,7		
	0	0	6005		7,9942087			0,400		45,2		
	0	0	1		0,5679544			0,028		3,2		
	0	0	2		0,2202440			0,011		1,2		
	0	0	6007		0,1041480			0,005		0,6		

4	116,20	291,40	2,00	16,890520	0,845	249	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	8,6107447		0,431		51,0					
0	0	6005	7,1913038		0,360		42,6					
0	0	1	0,7508856		0,038		4,4					
0	0	2	0,2026244		0,010		1,2					
0	0	6007	0,1349619		0,007		0,8					
9	25,90	247,40	2,00	16,001184	0,800	59	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	7,6316235		0,382		47,7					
0	0	6005	7,2033071		0,360		45,0					
0	0	1	0,7867105		0,039		4,9					
0	0	2	0,2182845		0,011		1,4					
0	0	6007	0,1612586		0,008		1,0					
6	116,50	248,50	2,00	15,636655	0,782	297	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6005	7,1733536		0,359		45,9					
0	0	6008	7,1593003		0,358		45,8					
0	0	1	0,5725983		0,029		3,7					
0	0	6007	0,5305038		0,027		3,4					
0	0	2	0,2008995		0,010		1,3					
1	26,20	313,90	2,00	14,694022	0,735	135	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	7,7714849		0,389		52,9					
0	0	6005	5,5845352		0,279		38,0					
0	0	1	0,7109283		0,036		4,8					
0	0	6007	0,3816138		0,019		2,6					
0	0	2	0,2454599		0,012		1,7					
3	116,20	313,90	2,00	13,294880	0,665	229	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	6,7673924		0,338		50,9					
0	0	6005	5,3850239		0,269		40,5					
0	0	1	0,7496431		0,037		5,6					
0	0	6007	0,2220944		0,011		1,7					
0	0	2	0,1707268		0,009		1,3					
18	50,20	-253,40	2,00	0,6760320	0,034	2	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,3171507		0,016		46,9					
0	0	6005	0,2592398		0,013		38,3					
0	0	1	0,0606094		0,003		9,0					
0	0	6007	0,0284652		0,001		4,2					
0	0	2	0,0105669		5,283E-04		1,6					
11	35,60	813,70	2,00	0,6409563	0,032	177	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,3122368		0,016		48,7					
0	0	6005	0,2421058		0,012		37,8					
0	0	1	0,0525133		0,003		8,2					
0	0	6007	0,0236051		0,001		3,7					
0	0	2	0,0104954		5,248E-04		1,6					
17	339,80	-199,70	2,00	0,6403441	0,032	330	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	0,3011784	0,015	47,0							
0	0	6005	0,2455491	0,012	38,3							
0	0	1	0,0553947	0,003	8,7							
0	0	6007	0,0281974	0,001	4,4							
0	0	2	0,0100244	5,012E-04	1,6							
19	-288,50	-139,00	2,00	0,6384240	0,032	41	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	0,3032849	0,015	47,5							
0	0	6005	0,2437581	0,012	38,2							
0	0	1	0,0568924	0,003	8,9							
0	0	6007	0,0243683	0,001	3,8							
0	0	2	0,0101204	5,060E-04	1,6							
20	-449,60	99,30	2,00	0,6338636	0,032	72	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	0,3030804	0,015	47,8							
0	0	6005	0,2414352	0,012	38,1							
0	0	1	0,0551438	0,003	8,7							
0	0	6007	0,0241012	0,001	3,8							
0	0	2	0,0101031	5,052E-04	1,6							
15	615,40	232,40	2,00	0,6312598	0,032	274	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	0,3017059	0,015	47,8							
0	0	6005	0,2424003	0,012	38,4							
0	0	1	0,0515127	0,003	8,2							
0	0	6007	0,0257625	0,001	4,1							
0	0	2	0,0098785	4,939E-04	1,6							
21	-473,00	363,20	2,00	0,6287831	0,031	100	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	0,3034348	0,015	48,3							
0	0	6005	0,2383626	0,012	37,9							
0	0	1	0,0528822	0,003	8,4							
0	0	6007	0,0238940	0,001	3,8							
0	0	2	0,0102095	5,105E-04	1,6							
16	565,20	30,40	2,00	0,6255337	0,031	296	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	0,2981624	0,015	47,7							
0	0	6005	0,2397518	0,012	38,3							
0	0	1	0,0512655	0,003	8,2							
0	0	6007	0,0265601	0,001	4,2							
0	0	2	0,0097938	4,897E-04	1,6							
23	-219,00	745,90	2,00	0,6217946	0,031	149	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6008	0,3029101	0,015	48,7							
0	0	6005	0,2345158	0,012	37,7							
0	0	1	0,0506296	0,003	8,1							
0	0	6007	0,0235160	0,001	3,8							
0	0	2	0,0102233	5,112E-04	1,6							
22	-398,50	575,10	2,00	0,6190690	0,031	123	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

0	0	6008	0,3025036	0,015	48,9
0	0	6005	0,2331858	0,012	37,7
0	0	1	0,0499651	0,002	8,1
0	0	6007	0,0232575	0,001	3,8
0	0	2	0,0101570	5,079E-04	1,6

12	268,00	791,50	2,00	0,6160564	0,031	201	8,00	-	-	-	-	3
----	--------	--------	------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2989600	0,015	48,5
0	0	6005	0,2340520	0,012	38,0
0	0	1	0,0503438	0,003	8,2
0	0	6007	0,0228060	0,001	3,7
0	0	2	0,0098946	4,947E-04	1,6

14	597,40	455,20	2,00	0,6100810	0,031	251	8,00	-	-	-	-	3
----	--------	--------	------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2947688	0,015	48,3
0	0	6005	0,2332371	0,012	38,2
0	0	1	0,0491873	0,002	8,1
0	0	6007	0,0232441	0,001	3,8
0	0	2	0,0096437	4,822E-04	1,6

13	471,20	665,40	2,00	0,6057058	0,030	226	8,00	-	-	-	-	3
----	--------	--------	------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2958433	0,015	48,8
0	0	6005	0,2295565	0,011	37,9
0	0	1	0,0487500	0,002	8,0
0	0	6007	0,0218796	0,001	3,6
0	0	2	0,0096764	4,838E-04	1,6

Отчет

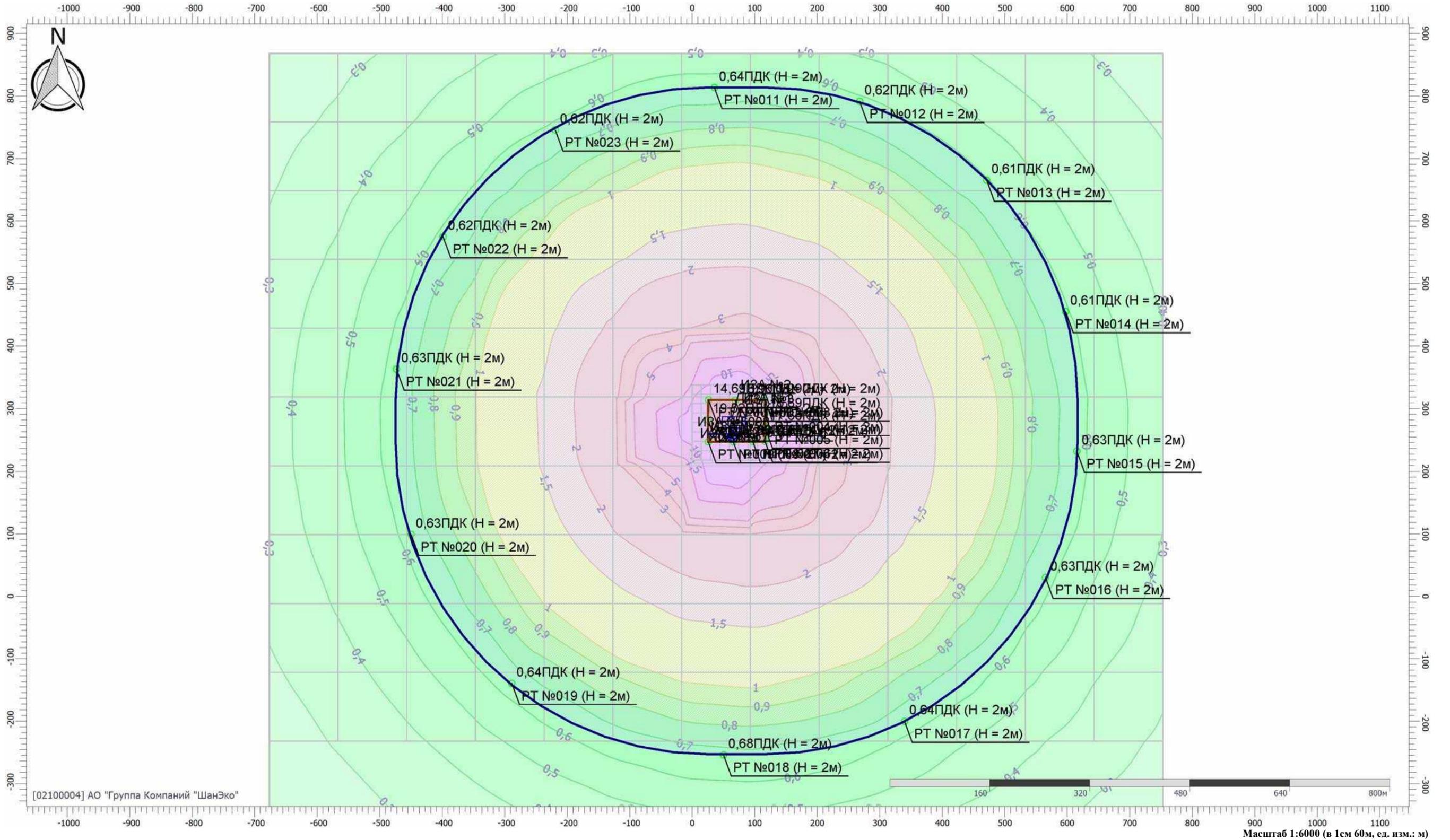
Вариант расчета: ООО «НПО АРО» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.08.2023 10:29 - 26.08.2023 10:29] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.20 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ПРОЛИВ МАСЛА МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ
КАЛИНИНГРАДА**

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Предприятие: НПО АРО

Город: Калининград

Район: Новый район

ВИД: Разлив масла минерального

ВР: Аварийные ситуации

Расчетные константы: S=999999,99

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

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	Коагулятор	1	1	3	0,0500	0,0054	2,7502	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	63,50	255,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	2735	Масло минеральное нефтяное			0,00891500	0,011330000	1	1,9780218	17,1000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	2	Резервуары	1	1	3,2	0,0500	0,0054	2,7502	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	61,90	277,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	2735	Масло минеральное нефтяное			0,00175500	0,003998000	1	0,3349550	18,2400	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	3	Приготовление растворов	1	1	3,5	0,1000	0,0022	0,2801	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	66,90	255,10	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)			0,00006780	0,000020000	1	0,0524929	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
	1852	2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гид)			0,00403700	0,000005900	1	0,0000000	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
	2821	Неонол АФ-9-10			0,00304500	0,000005730	1	0,4715067	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	6004	Неплотности соединений	1	3	2	0,0000			1,2900	0,0000	6,5000	-	-	1	61,30	255,60	72,20	255,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	1852	2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гид)			0,00030600	0,000386000	1	0,0000000	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					

2821	Неонол АФ-9-10					0,00030600	0,000386000	1	0,1748681	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
+	6005	Неплотности соединений	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	16,2161	-	-	1	61,00	270,70	79,80	270,50
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
2735	Масло минеральное нефтяное		0,03076100	0,490089000	1	17,5788158	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000						
+	6006	Движение автотранспорта по территории	1	3	5	0,0000		1,2900	0,0000	3,0009	-	-	1	26,20	259,90	81,10	260,30
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,04051100	0,002265000	1	0,6823001	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000						
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,00658300	0,000368000	1	0,0554366	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000						
0328	Углерод (Пигмент черный)		0,00545000	0,000267000	1	0,1223877	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000						
0330	Сера диоксид		0,00428300	0,000249000	1	0,0288543	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000						
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,39639500	0,026379000	1	0,2670488	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000						
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,02056700	0,001478000	1	0,0138559	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000						
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,02503900	0,001470000	1	0,0702859	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000						
+	6007	Нефтеловушка	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	3,0000	-	-	1	80,80	252,70	83,50	252,80
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
2735	Масло минеральное нефтяное		0,00329000	0,006130000	1	1,8801178	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000						
%	6008	Разлив масла	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	19,8000	-	-	1	47,30	278,00	86,10	278,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
			См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um									
2735	Масло минеральное нефтяное		0,03919000	0,000000000	1	22,3956890	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000						

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: 2735 Масло минеральное нефтяное

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,008915000	1	1,9780218	17,1000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	2	1	0,001755000	1	0,3349550	18,2400	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6005	3	0,030761000	1	17,5788158	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6007	3	0,003290000	1	1,8801178	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,039190000	1	22,3956890	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,083911000		44,1675994			0,0000000		

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
4	Полное описание	-0,60	275,30	141,00	275,30	125,6000	0,0000	15,0000	15,0000	2,0000
5	Полное описание	-676,80	264,35	753,80	264,35	1208,7000	0,0000	110,0000	110,0000	2,0000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	26,20	313,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	68,80	313,60	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	116,20	313,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	116,20	291,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	116,20	270,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	116,50	248,50	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	97,00	247,80	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	65,80	247,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	25,90	247,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	25,50	282,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	35,60	813,70	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
12	268,00	791,50	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
13	471,20	665,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
14	597,40	455,20	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
15	615,40	232,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
16	565,20	30,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
17	339,80	-199,70	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
18	50,20	-253,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
19	-288,50	-139,00	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
20	-449,60	99,30	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
21	-473,00	363,20	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
22	-398,50	575,10	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
23	-219,00	745,90	2,0000	на границе С33	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады 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: 2735 Масло минеральное нефтяное

№	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	65,80	247,40	2,00	18,280297	0,914	5	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	9,5585142		0,478		52,3				
	0	0	6008	7,5751720		0,379		41,4				
	0	0	1	0,9259294		0,046		5,1				
	0	0	2	0,2206810		0,011		1,2				
7	97,00	247,80	2,00	16,678828	0,834	311	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6005	8,2208113		0,411		49,3				
	0	0	6008	7,1218095		0,356		42,7				
	0	0	6007	0,7401302		0,037		4,4				
	0	0	1	0,3899011		0,019		2,3				
	0	0	2	0,2061769		0,010		1,2				
10	25,50	282,40	2,00	15,698259	0,785	101	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	8,5768491		0,429		54,6				
	0	0	6005	6,2860494		0,314		40,0				
	0	0	1	0,3223248		0,016		2,1				
	0	0	6007	0,2706733		0,014		1,7				
	0	0	2	0,2423628		0,012		1,5				
2	68,80	313,60	2,00	15,164989	0,758	180	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	7,2917855		0,365		48,1				
	0	0	6005	6,4497901		0,322		42,5				
	0	0	1	0,8590197		0,043		5,7				
	0	0	6007	0,3548048		0,018		2,3				
	0	0	2	0,2095899		0,010		1,4				
5	116,20	270,90	2,00	14,192888	0,710	273	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	7,0560277		0,353		49,7				
	0	0	6005	6,4001123		0,320		45,1				
	0	0	1	0,4688623		0,023		3,3				
	0	0	2	0,1766832		0,009		1,2				
	0	0	6007	0,0912025		0,005		0,6				
4	116,20	291,40	2,00	13,538417	0,677	249	0,68	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	6,9046392	0,345	51,0
0	0	6005	5,7474419	0,287	42,5
0	0	1	0,6081687	0,030	4,5
0	0	2	0,1628943	0,008	1,2
0	0	6007	0,1152735	0,006	0,9
9	25,90	247,40	2,00	12,852564	0,643 59 0,68 - - - - 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	6,1310867	0,307	47,7
0	0	6005	5,7576048	0,288	44,8
0	0	1	0,6514753	0,033	5,1
0	0	2	0,1764199	0,009	1,4
0	0	6007	0,1359778	0,007	1,1
6	116,50	248,50	2,00	12,529267	0,626 297 0,68 - - - - 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6005	5,7280915	0,286	45,7
0	0	6008	5,7280461	0,286	45,7
0	0	1	0,4731695	0,024	3,8
0	0	6007	0,4392979	0,022	3,5
0	0	2	0,1606629	0,008	1,3
1	26,20	313,90	2,00	11,745431	0,587 135 0,68 - - - - 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	6,2258328	0,311	53,0
0	0	6005	4,4458993	0,222	37,9
0	0	1	0,5741711	0,029	4,9
0	0	6007	0,3026941	0,015	2,6
0	0	2	0,1968342	0,010	1,7
3	116,20	313,90	2,00	10,614293	0,531 229 0,68 - - - - 2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	5,4081204	0,270	51,0
0	0	6005	4,2876154	0,214	40,4
0	0	1	0,5992497	0,030	5,6
0	0	6007	0,1822860	0,009	1,7
0	0	2	0,1370223	0,007	1,3
18	50,20	-253,40	2,00	0,4636753	0,023 2 6,00 - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2160800	0,011	46,6
0	0	6005	0,1770579	0,009	38,2
0	0	1	0,0434155	0,002	9,4
0	0	6007	0,0195274	9,764E-04	4,2
0	0	2	0,0075945	3,797E-04	1,6
11	35,60	813,70	2,00	0,4368251	0,022 177 6,00 - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2122319	0,011	48,6
0	0	6005	0,1640384	0,008	37,6
0	0	1	0,0371222	0,002	8,5
0	0	6007	0,0159005	7,950E-04	3,6
0	0	2	0,0075321	3,766E-04	1,7
17	339,80	-199,70	2,00	0,4360226	0,022 330 6,00 - - - - 3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	0	0	6008	0,2036415	0,010	46,7					
	0	0	6005	0,1665220	0,008	38,2					
	0	0	1	0,0394208	0,002	9,0					
	0	0	6007	0,0192761	9,638E-04	4,4					
	0	0	2	0,0071622	3,581E-04	1,6					
19	-288,50	-139,00	2,00	0,4347282	0,022	41	6,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2052645	0,010	47,2
0	0	6005	0,1651430	0,008	38,0
0	0	1	0,0405271	0,002	9,3
0	0	6007	0,0165470	8,273E-04	3,8
0	0	2	0,0072465	3,623E-04	1,7

20	-449,60	99,30	2,00	0,4312997	0,022	72	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6008	0,2051956	0,010	47,6						
0	0	6005	0,1633835	0,008	37,9						
0	0	1	0,0392023	0,002	9,1						
0	0	6007	0,0162783	8,139E-04	3,8						
0	0	2	0,0072399	3,620E-04	1,7						

15	615,40	232,40	2,00	0,4291169	0,021	274	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6008	0,2039500	0,010	47,5						
0	0	6005	0,1641033	0,008	38,2						
0	0	1	0,0364733	0,002	8,5						
0	0	6007	0,0175376	8,769E-04	4,1						
0	0	2	0,0070527	3,526E-04	1,6						

21	-473,00	363,20	2,00	0,4274094	0,021	100	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6008	0,2054260	0,010	48,1						
0	0	6005	0,1610938	0,008	37,7						
0	0	1	0,0374908	0,002	8,8						
0	0	6007	0,0160825	8,041E-04	3,8						
0	0	2	0,0073163	3,658E-04	1,7						

16	565,20	30,40	2,00	0,4246790	0,021	296	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6008	0,2011787	0,010	47,4						
0	0	6005	0,1621011	0,008	38,2						
0	0	1	0,0363210	0,002	8,6						
0	0	6007	0,0180960	9,048E-04	4,3						
0	0	2	0,0069822	3,491E-04	1,6						

23	-219,00	745,90	2,00	0,4220506	0,021	149	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6008	0,2049680	0,010	48,6						
0	0	6005	0,1582415	0,008	37,5						
0	0	1	0,0357318	0,002	8,5						
0	0	6007	0,0157916	7,896E-04	3,7						
0	0	2	0,0073176	3,659E-04	1,7						

22	-398,50	575,10	2,00	0,4198057	0,021	123	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
0	0	6008	0,2044009	0,010	48,7						

0	0	6005	0,1572247	0,008	37,5
0	0	1	0,0352983	0,002	8,4
0	0	6007	0,0156160	7,808E-04	3,7
0	0	2	0,0072658	3,633E-04	1,7

12	268,00	791,50	2,00	0,4178129	0,021	201	6,00	-	-	-	-	3
----	--------	--------	------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2020459	0,010	48,4
0	0	6005	0,1578945	0,008	37,8
0	0	1	0,0354667	0,002	8,5
0	0	6007	0,0153379	7,669E-04	3,7
0	0	2	0,0070680	3,534E-04	1,7

14	597,40	455,20	2,00	0,4132615	0,021	251	6,00	-	-	-	-	3
----	--------	--------	------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,1987227	0,010	48,1
0	0	6005	0,1572877	0,008	38,1
0	0	1	0,0346818	0,002	8,4
0	0	6007	0,0156997	7,850E-04	3,8
0	0	2	0,0068695	3,435E-04	1,7

13	471,20	665,40	2,00	0,4099954	0,020	226	6,00	-	-	-	-	3
----	--------	--------	------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,1994253	0,010	48,6
0	0	6005	0,1546412	0,008	37,7
0	0	1	0,0343106	0,002	8,4
0	0	6007	0,0147246	7,362E-04	3,6
0	0	2	0,0068937	3,447E-04	1,7

Отчет

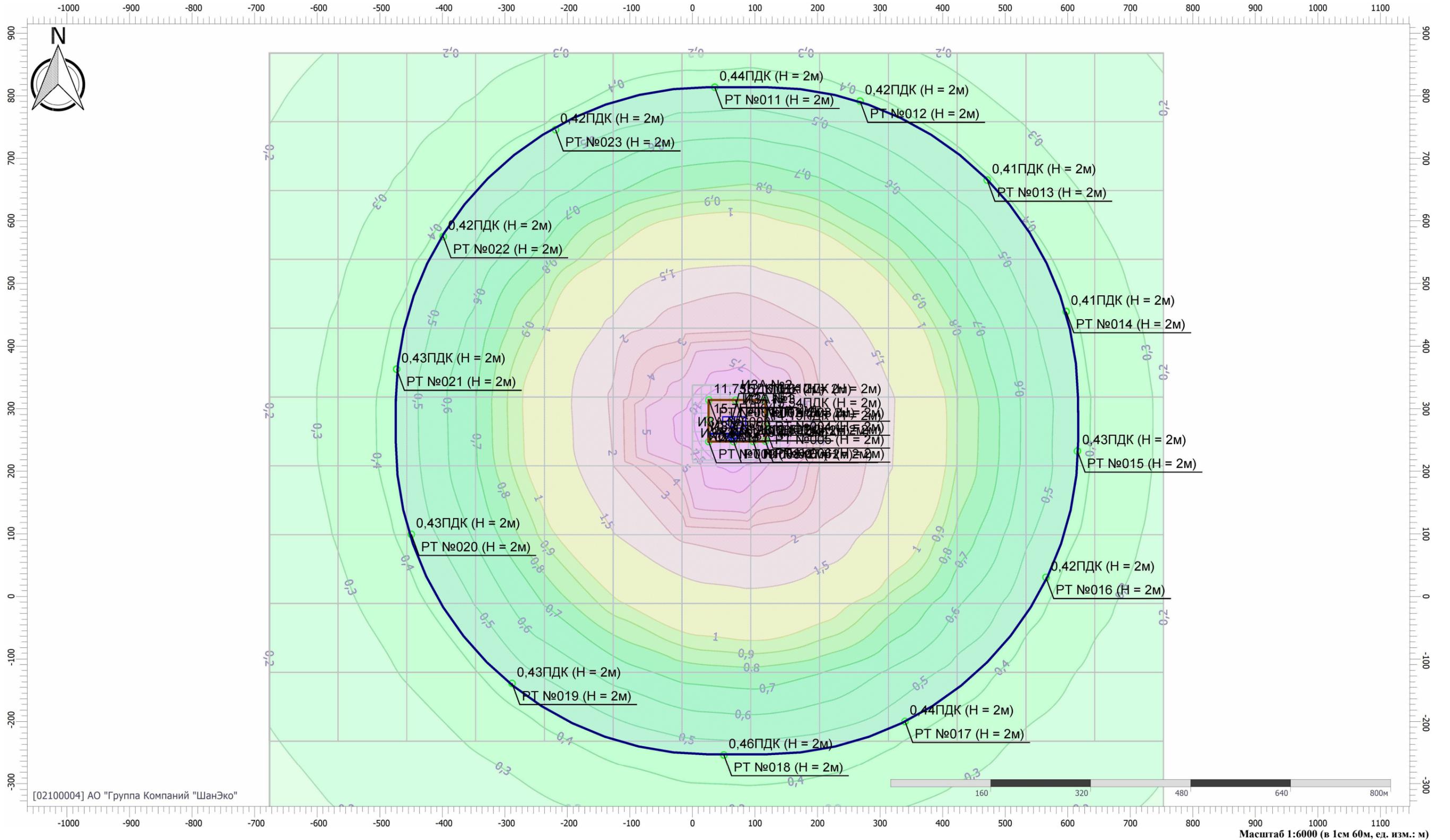
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 15:58 - 04.10.2023 15:58] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



[02100004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.21 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ПРОЛИВ МАСЛА МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Предприятие: НПО АРО

Город: Омск

Район: Омский район

ВИД: 2, Разлив масла минерального

ВР: Расчет аварий

Расчетные константы: S=999999,99

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

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	Коагулятор	1	1	3	0,0500	0,0054	2,7502	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	63,50	255,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	2735	Масло минеральное нефтяное			0,00891500	0,011330000	1	2,4725272	17,1000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	2	Резервуары	1	1	3,2	0,0500	0,0054	2,7502	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	61,90	277,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	2735	Масло минеральное нефтяное			0,00175500	0,003998000	1	0,4186938	18,2400	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	3	Приготовление растворов	1	1	3,5	0,1000	0,0022	0,2801	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	66,90	255,10	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)			0,00006780	0,000020000	1	0,0656161	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
	1852	2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гид)			0,00403700	0,000005900	1	0,0000000	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
	2821	Неонол АФ-9-10			0,00304500	0,000005730	1	0,5893834	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	6004	Неплотности соединений	1	3	2	0,0000			1,2900	0,0000	6,5000	-	-	1	61,30	255,60	72,20	255,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	1852	2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гид)			0,00030600	0,000386000	1	0,0000000	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					

2821		Неонол АФ-9-10				0,00030600	0,000386000	1	0,2185851	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
+	6005	Неплотности соединений	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	16,2161	-	-	1	61,00	270,70	79,80	270,50
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2735		Масло минеральное нефтяное		0,03076100	0,490089000	1	21,9735197	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	6006	Движение автотранспорта по территории	1	3	5	0,0000		1,2900	0,0000	3,0009	-	-	1	26,20	259,90	81,10	260,30
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,04051100	0,002265000	1	0,8528752	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,00658300	0,000368000	1	0,0692957	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,00545000	0,000267000	1	0,1529846	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
0330		Сера диоксид		0,00428300	0,000249000	1	0,0360679	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,39639500	0,026379000	1	0,3338110	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,02056700	0,001478000	1	0,0173198	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,02503900	0,001470000	1	0,0878574	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	6007	Нефтеловушка	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	3,0000	-	-	1	80,80	252,70	83,50	252,80
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2735		Масло минеральное нефтяное		0,00329000	0,006130000	1	2,3501473	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	6008	Разлив масла	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	19,8000	-	-	1	47,30	278,00	86,10	278,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2735		Масло минеральное нефтяное		0,03919000	0,000000000	1	27,9946113	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					

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: 2735 Масло минеральное нефтяное

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,008915000	1	2,4725272	17,1000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	2	1	0,001755000	1	0,4186938	18,2400	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6005	3	0,030761000	1	21,9735197	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6007	3	0,003290000	1	2,3501473	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,039190000	1	27,9946113	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,083911000		55,2094992			0,0000000		

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
4	Полное описание	-0,60	275,30	141,00	275,30	125,6000	0,0000	15,0000	15,0000	2,0000
5	Полное описание	-676,80	264,35	753,80	264,35	1208,7000	0,0000	110,0000	110,0000	2,0000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	26,20	313,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	68,80	313,60	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	116,20	313,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	116,20	291,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	116,20	270,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	116,50	248,50	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	97,00	247,80	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	65,80	247,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	25,90	247,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	25,50	282,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	35,60	813,70	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
12	268,00	791,50	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
13	471,20	665,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
14	597,40	455,20	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
15	615,40	232,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
16	565,20	30,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
17	339,80	-199,70	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
18	50,20	-253,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
19	-288,50	-139,00	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
20	-449,60	99,30	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
21	-473,00	363,20	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
22	-398,50	575,10	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
23	-219,00	745,90	2,0000	на границе С33	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады 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: 2735 Масло минеральное нефтяное

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	65,80	247,40	2,00	22,850371	1,143	5	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		11,9481428			0,597		52,3		
	0	0	6008		9,4689650			0,473		41,4		
	0	0	1		1,1574118			0,058		5,1		
	0	0	2		0,2758512			0,014		1,2		
	0	0	6007		0,0000010			5,007E-08		0,0		
7	97,00	247,80	2,00	20,848536	1,042	311	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6005		10,2760141			0,514		49,3		
	0	0	6008		8,9022619			0,445		42,7		
	0	0	6007		0,9251627			0,046		4,4		
	0	0	1		0,4873764			0,024		2,3		
	0	0	2		0,2577211			0,013		1,2		
10	25,50	282,40	2,00	19,569772	0,978	101	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		10,6845607			0,534		54,6		
	0	0	6005		7,8564247			0,393		40,1		
	0	0	1		0,3914937			0,020		2,0		
	0	0	6007		0,3355517			0,017		1,7		
	0	0	2		0,3017421			0,015		1,5		
2	68,80	313,60	2,00	18,956237	0,948	180	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		9,1147319			0,456		48,1		
	0	0	6005		8,0622376			0,403		42,5		
	0	0	1		1,0737746			0,054		5,7		
	0	0	6007		0,4435060			0,022		2,3		
	0	0	2		0,2619873			0,013		1,4		
5	116,20	270,90	2,00	17,713131	0,886	273	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		8,8090880			0,440		49,7		
	0	0	6005		7,9983336			0,400		45,2		
	0	0	1		0,5764722			0,029		3,3		
	0	0	2		0,2205661			0,011		1,2		
	0	0	6007		0,1086715			0,005		0,6		

4	116,20	291,40	2,00	16,908484	0,845	249	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	8,6215595		0,431		51,0					
0	0	6005	7,1892425		0,359		42,5					
0	0	1	0,7553695		0,038		4,5					
0	0	2	0,2031230		0,010		1,2					
0	0	6007	0,1391896		0,007		0,8					
9	25,90	247,40	2,00	16,033783	0,802	59	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	7,6478621		0,382		47,7					
0	0	6005	7,2015766		0,360		44,9					
0	0	1	0,7996648		0,040		5,0					
0	0	2	0,2193668		0,011		1,4					
0	0	6007	0,1653131		0,008		1,0					
6	116,50	248,50	2,00	15,650785	0,783	297	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6005	7,1683708		0,358		45,8					
0	0	6008	7,1608203		0,358		45,8					
0	0	1	0,5814581		0,029		3,7					
0	0	6007	0,5392357		0,027		3,4					
0	0	2	0,2009000		0,010		1,3					
1	26,20	313,90	2,00	14,690740	0,735	135	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	7,7778414		0,389		52,9					
0	0	6005	5,5727492		0,279		37,9					
0	0	1	0,7142222		0,036		4,9					
0	0	6007	0,3801544		0,019		2,6					
0	0	2	0,2457729		0,012		1,7					
3	116,20	313,90	2,00	13,284450	0,664	229	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	6,7651411		0,338		50,9					
0	0	6005	5,3739804		0,269		40,5					
0	0	1	0,7494998		0,037		5,6					
0	0	6007	0,2248155		0,011		1,7					
0	0	2	0,1710137		0,009		1,3					
18	50,20	-253,40	2,00	0,6328680	0,032	2	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,2960587		0,015		46,8					
0	0	6005	0,2423569		0,012		38,3					
0	0	1	0,0577291		0,003		9,1					
0	0	6007	0,0266416		0,001		4,2					
0	0	2	0,0100818		5,041E-04		1,6					
11	35,60	813,70	2,00	0,5974954	0,030	177	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,2909451		0,015		48,7					
0	0	6005	0,2250295		0,011		37,7					
0	0	1	0,0496820		0,002		8,3					
0	0	6007	0,0218326		0,001		3,7					
0	0	2	0,0100061		5,003E-04		1,7					
17	339,80	-199,70	2,00	0,5963438	0,030	330	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,2794584		0,014		46,9					
0	0	6005	0,2283935		0,011		38,3					
0	0	1	0,0525866		0,003		8,8					
0	0	6007	0,0263697		0,001		4,4					
0	0	2	0,0095355		4,768E-04		1,6					
19	-288,50	-139,00	2,00	0,5945409	0,030	41	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,2816318		0,014		47,4					
0	0	6005	0,2265468		0,011		38,1					
0	0	1	0,0540359		0,003		9,1					
0	0	6007	0,0226890		0,001		3,8					
0	0	2	0,0096375		4,819E-04		1,6					
20	-449,60	99,30	2,00	0,5900031	0,030	72	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,2815302		0,014		47,7					
0	0	6005	0,2241834		0,011		38,0					
0	0	1	0,0523212		0,003		8,9					
0	0	6007	0,0223433		0,001		3,8					
0	0	2	0,0096250		4,812E-04		1,6					
15	615,40	232,40	2,00	0,5872563	0,029	274	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,2798998		0,014		47,7					
0	0	6005	0,2251542		0,011		38,3					
0	0	1	0,0487753		0,002		8,3					
0	0	6007	0,0240337		0,001		4,1					
0	0	2	0,0093932		4,697E-04		1,6					
21	-473,00	363,20	2,00	0,5848572	0,029	100	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,2818492		0,014		48,2					
0	0	6005	0,2210927		0,011		37,8					
0	0	1	0,0501047		0,003		8,6					
0	0	6007	0,0220841		0,001		3,8					
0	0	2	0,0097264		4,863E-04		1,7					
16	565,20	30,40	2,00	0,5812911	0,029	296	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,2761759		0,014		47,5					
0	0	6005	0,2224586		0,011		38,3					
0	0	1	0,0485568		0,002		8,4					
0	0	6007	0,0247939		0,001		4,3					
0	0	2	0,0093058		4,653E-04		1,6					
23	-219,00	745,90	2,00	0,5777502	0,029	149	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,2812403		0,014		48,7					
0	0	6005	0,2172305		0,011		37,6					
0	0	1	0,0478597		0,002		8,3					
0	0	6007	0,0216860		0,001		3,8					
0	0	2	0,0097337		4,867E-04		1,7					
22	-398,50	575,10	2,00	0,5747621	0,029	123	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

0	0	6008	0,2805370	0,014	48,8
0	0	6005	0,2158569	0,011	37,6
0	0	1	0,0472558	0,002	8,2
0	0	6007	0,0214446	0,001	3,7
0	0	2	0,0096677	4,834E-04	1,7

12	268,00	791,50	2,00	0,5720757	0,029	201	7,00	-	-	-	-	3
----	--------	--------	------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2772943	0,014	48,5
0	0	6005	0,2167615	0,011	37,9
0	0	1	0,0475460	0,002	8,3
0	0	6007	0,0210628	0,001	3,7
0	0	2	0,0094111	4,706E-04	1,6

14	597,40	455,20	2,00	0,5659571	0,028	251	7,00	-	-	-	-	3
----	--------	--------	------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2728352	0,014	48,2
0	0	6005	0,2159392	0,011	38,2
0	0	1	0,0464743	0,002	8,2
0	0	6007	0,0215491	0,001	3,8
0	0	2	0,0091594	4,580E-04	1,6

13	471,20	665,40	2,00	0,5615594	0,028	226	7,00	-	-	-	-	3
----	--------	--------	------	-----------	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6008	0,2738006	0,014	48,8
0	0	6005	0,2123301	0,011	37,8
0	0	1	0,0460180	0,002	8,2
0	0	6007	0,0202197	0,001	3,6
0	0	2	0,0091910	4,596E-04	1,6

Отчет

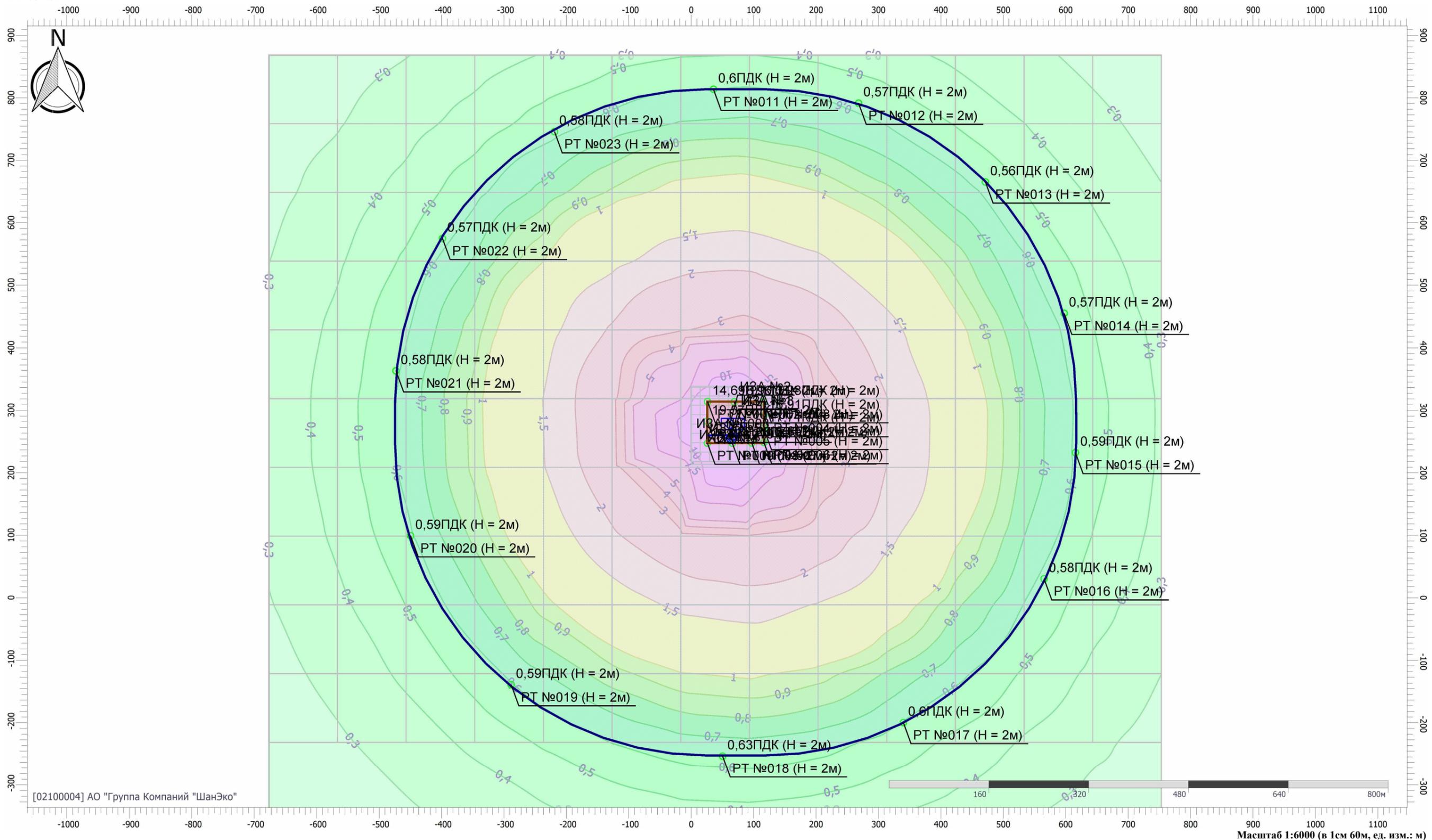
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 15:25 - 04.10.2023 15:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2735 (Масло минеральное нефтяное)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.22 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ВОЗГОРАНИЕ ПРОЛИВА МАСЛА
МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Предприятие: НПО АРО

Город: Рязань

Район: Рязанская область

ВИД: Аварийные ситуации (Возгорание масла минерального)

ВР: Расчет максимально разовых концентраций

Расчетные константы: S=999999,99

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

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	0001	Коагулятор	1	1	3	0,0500	0,0054	2,7502	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	63,500	255,600		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
	2735	Масло минеральное нефтяное			0,008915000	0,011330000	1	1,7307690	17,1000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	0002	Резервуары	1	1	3,2	0,0500	0,0054	2,7502	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	61,900	277,900		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
	2735	Масло минеральное нефтяное			0,001755000	0,003998000	1	0,2930856	18,2400	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	0003	Приготовление растворов	1	1	3,5	0,1000	0,0022	0,2801	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	66,900	255,100		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)			0,000067800	0,000020000	1	0,0459313	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
	1852	2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гид)			0,004037000	0,000005900	1	0,0000000	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
	2821	Неонол АФ-9-10			0,003045000	0,000005730	1	0,4125684	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	6004	Неплотности соединений	1	3	2				1,2900	0,0000	6,5000	-	-	1	61,300	255,600	72,200	255,500
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето		Зима								
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
	1852	2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гид)			0,000306000	0,000386000	1	0,0000000	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					

2821	Неонол АФ-9-10					0,000306000	0,000386000	1	0,1530096	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
+	6005	Неплотности соединений	1	3	2			1,2900	0,0000	16,2161	-	-	1	61,000	270,700	79,800	270,500
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2735	Масло минеральное нефтяное					0,030761000	0,490089000	1	15,3814638	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
+	6006	Движение автотранспорта по территории	1	3	5			1,2900	0,0000	3,0009	-	-	1	26,200	259,900	81,100	260,300
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,040511000	0,002265000	1	0,5970126	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,006583000	0,000368000	1	0,0485070	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,005450000	0,000267000	1	0,1070892	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0330	Сера диоксид					0,004283000	0,000249000	1	0,0252475	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,396395000	0,026379000	1	0,2336677	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)					0,020567000	0,001478000	1	0,0121239	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,025039000	0,001470000	1	0,0615002	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
+	6007	Нефтеловушка	1	3	2			1,2900	0,0000	3,0000	-	-	1	80,800	252,700	83,500	252,800
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
2735	Масло минеральное нефтяное					0,003290000	0,006130000	1	1,6451031	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
+	6008	Возгорание масла минерального	1	3	2			1,2900	0,0000	19,8000	-	-	1	47,300	278,000	86,100	278,000
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)		F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,004968000	0,000000000	1	0,6210389	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0317	Гидроцианид (Синильная кислота)					0,000720000	0,000000000	1	0,0000000	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0328	Углерод (Пигмент черный)					0,122400000	0,000000000	1	20,4012783	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0330	Сера диоксид					0,020020000	0,000000000	1	1,0010627	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,000720000	0,000000000	1	2,2501410	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,060480000	0,000000000	1	0,3024189	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид)					0,000720000	0,000000000	1	0,3600226	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)					0,010800000	0,000000000	1	1,3500846	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			

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 точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	26,200	313,900	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	68,800	313,600	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	116,200	313,900	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	116,200	291,400	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	116,200	270,900	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	116,500	248,500	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	97,000	247,800	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	65,800	247,400	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	25,900	247,400	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	25,500	282,400	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	35,600	813,700	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
12	268,000	791,500	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
13	471,200	665,400	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
14	597,400	455,200	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
15	615,400	232,400	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
16	565,200	30,400	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
17	339,800	-199,700	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
18	50,200	-253,400	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
19	-288,500	-139,000	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
20	-449,600	99,300	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
21	-473,000	363,200	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
22	-398,500	575,100	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
23	-219,000	745,900	2,0000	на границе С33	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады 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. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	97,000	247,800	2,000	0,5592330	0,112	294	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,4477444		0,090		80,1				
	0	0	6008	0,1114886		0,022		19,9				
5	116,200	270,900	2,000	0,5493918	0,110	264	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,4011586		0,080		73,0				
	0	0	6008	0,1482331		0,030		27,0				
9	25,900	247,400	2,000	0,5470633	0,109	60	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,3845796		0,077		70,3				
	0	0	6008	0,1624837		0,032		29,7				
4	116,200	291,400	2,000	0,5346456	0,107	245	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,3584857		0,072		67,1				
	0	0	6008	0,1761599		0,035		32,9				
2	68,800	313,600	2,000	0,5161224	0,103	191	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,3214372		0,064		62,3				
	0	0	6008	0,1946852		0,039		37,7				
6	116,500	248,500	2,000	0,5120371	0,102	286	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,4020108		0,080		78,5				
	0	0	6008	0,1100262		0,022		21,5				
10	25,500	282,400	2,000	0,4661801	0,093	116	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,3127405		0,063		67,1				
	0	0	6008	0,1534395		0,031		32,9				
3	116,200	313,900	2,000	0,4538718	0,091	229	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,3061311		0,061		67,4				
	0	0	6008	0,1477406		0,030		32,6				
1	26,200	313,900	2,000	0,4435459	0,089	148	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,3136078		0,063		70,7				

	0	0	6008	0,1299381	0,026	29,3					
8	65,800	247,400	2,000	0,3054985	0,061	3	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6008	0,2110261	0,042	69,1					
	0	0	6006	0,0944724	0,019	30,9					
20	-449,600	99,300	2,000	0,0346190	0,007	72	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0278954	0,006	80,6					
	0	0	6008	0,0067236	0,001	19,4					
18	50,200	-253,400	2,000	0,0343603	0,007	1	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0273802	0,005	79,7					
	0	0	6008	0,0069801	0,001	20,3					
19	-288,500	-139,000	2,000	0,0340363	0,007	41	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0273081	0,005	80,2					
	0	0	6008	0,0067281	0,001	19,8					
21	-473,000	363,200	2,000	0,0338607	0,007	101	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0274285	0,005	81,0					
	0	0	6008	0,0064322	0,001	19,0					
22	-398,500	575,100	2,000	0,0328235	0,007	124	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0262983	0,005	80,1					
	0	0	6008	0,0065251	0,001	19,9					
17	339,800	-199,700	2,000	0,0325916	0,007	329	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0260585	0,005	80,0					
	0	0	6008	0,0065331	0,001	20,0					
15	615,400	232,400	2,000	0,0323919	0,006	273	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0259423	0,005	80,1					
	0	0	6008	0,0064496	0,001	19,9					
16	565,200	30,400	2,000	0,0322256	0,006	295	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0257869	0,005	80,0					
	0	0	6008	0,0064387	0,001	20,0					
11	35,600	813,700	2,000	0,0321520	0,006	178	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0253866	0,005	79,0					
	0	0	6008	0,0067654	0,001	21,0					
23	-219,000	745,900	2,000	0,0318198	0,006	150	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0252699	0,005	79,4					
	0	0	6008	0,0065500	0,001	20,6					
14	597,400	455,200	2,000	0,0314590	0,006	251	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0249197	0,005	79,2					
	0	0	6008	0,0065392	0,001	20,8					
12	268,000	791,500	2,000	0,0311831	0,006	202	8,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6006	0,0245731			0,005		78,8			
0	0	6008	0,0066099			0,001		21,2			
13	471,200	665,400	2,000	0,0310263	0,006	226	8,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6006	0,0244633			0,005		78,8
0	0	6008	0,0065631			0,001		21,2

Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	26,200	313,900	2,000	-	0,005	134	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6008	0,0000000			0,005		100,0

2	68,800	313,600	2,000	-	0,006	183	0,50	-	-	-	-	2
---	--------	---------	-------	---	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6008	0,0000000			0,006		100,0

3	116,200	313,900	2,000	-	0,004	232	0,70	-	-	-	-	2
---	---------	---------	-------	---	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6008	0,0000000			0,004		100,0

4	116,200	291,400	2,000	-	0,006	254	0,70	-	-	-	-	2
---	---------	---------	-------	---	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6008	0,0000000			0,006		100,0

5	116,200	270,900	2,000	-	0,006	279	0,70	-	-	-	-	2
---	---------	---------	-------	---	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6008	0,0000000			0,006		100,0

6	116,500	248,500	2,000	-	0,005	302	0,70	-	-	-	-	2
---	---------	---------	-------	---	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6008	0,0000000			0,005		100,0

7	97,000	247,800	2,000	-	0,006	318	0,60	-	-	-	-	2
---	--------	---------	-------	---	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6008	0,0000000			0,006		100,0

8	65,800	247,400	2,000	-	0,006	2	0,50	-	-	-	-	2
---	--------	---------	-------	---	-------	---	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6008	0,0000000			0,006		100,0

9	25,900	247,400	2,000	-	0,005	51	0,70	-	-	-	-	2
---	--------	---------	-------	---	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6008	0,0000000			0,005		100,0

10	25,500	282,400	2,000	-	0,007	97	0,60	-	-	-	-	2
----	--------	---------	-------	---	-------	----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6008	0,0000000			0,007		100,0

11	35,600	813,700	2,000	-	2,008E-04	177	8,00	-	-	-	-	3
----	--------	---------	-------	---	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6008	0,0000000			2,008E-04		100,0

12	268,000	791,500	2,000	-	1,922E-04	201	8,00	-	-	-	-	3
----	---------	---------	-------	---	-----------	-----	------	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	6008	0,0000000			1,922E-04		100,0

13	471,200	665,400	2,000	-	1,902E-04	226	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,902E-04		100,0					
14	597,400	455,200	2,000	-	1,898E-04	252	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,898E-04		100,0					
15	615,400	232,400	2,000	-	1,954E-04	275	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,954E-04		100,0					
16	565,200	30,400	2,000	-	1,917E-04	296	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,917E-04		100,0					
17	339,800	-199,700	2,000	-	1,937E-04	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,937E-04		100,0					
18	50,200	-253,400	2,000	-	2,039E-04	2	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,039E-04		100,0					
19	-288,500	-139,000	2,000	-	1,956E-04	40	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,956E-04		100,0					
20	-449,600	99,300	2,000	-	1,983E-04	71	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,983E-04		100,0					
21	-473,000	363,200	2,000	-	1,982E-04	99	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,982E-04		100,0					
22	-398,500	575,100	2,000	-	1,945E-04	123	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,945E-04		100,0					
23	-219,000	745,900	2,000	-	1,948E-04	149	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,948E-04		100,0					

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	25,500	282,400	2,000	8,1344751	1,220	97	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	8,1155937		1,217		99,8					
0	0	6006	0,0188814		0,003		0,2					
7	97,000	247,800	2,000	6,9800413	1,047	318	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	6,9608069		1,044		99,7					
0	0	6006	0,0192343		0,003		0,3					
8	65,800	247,400	2,000	6,9554837	1,043	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6008	6,9385809	1,041	99,8					
	0	0	6006	0,0169028	0,003	0,2					
5	116,200	270,900	2,000	6,8032754	1,020	279	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	6,7716944	1,016	99,5					
	0	0	6006	0,0315810	0,005	0,5					
2	68,800	313,600	2,000	6,7328203	1,010	183	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	6,6807166	1,002	99,2					
	0	0	6006	0,0521037	0,008	0,8					
4	116,200	291,400	2,000	6,5824898	0,987	254	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	6,5344088	0,980	99,3					
	0	0	6006	0,0480811	0,007	0,7					
9	25,900	247,400	2,000	6,2048994	0,931	51	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	6,1584842	0,924	99,3					
	0	0	6006	0,0464152	0,007	0,7					
1	26,200	313,900	2,000	5,7133805	0,857	134	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	5,6795575	0,852	99,4					
	0	0	6006	0,0338230	0,005	0,6					
6	116,500	248,500	2,000	5,4964775	0,824	302	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	5,4663803	0,820	99,5					
	0	0	6006	0,0300972	0,005	0,5					
3	116,200	313,900	2,000	5,0737021	0,761	232	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	5,0212172	0,753	99,0					
	0	0	6006	0,0524849	0,008	1,0					
18	50,200	-253,400	2,000	0,2358885	0,035	2	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2311259	0,035	98,0					
	0	0	6006	0,0047626	7,144E-04	2,0					
11	35,600	813,700	2,000	0,2320187	0,035	177	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2275449	0,034	98,1					
	0	0	6006	0,0044738	6,711E-04	1,9					
20	-449,600	99,300	2,000	0,2296370	0,034	71	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2247494	0,034	97,9					
	0	0	6006	0,0048875	7,331E-04	2,1					
21	-473,000	363,200	2,000	0,2292553	0,034	99	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2246444	0,034	98,0					
	0	0	6006	0,0046109	6,916E-04	2,0					
19	-288,500	-139,000	2,000	0,2266118	0,034	40	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2217207	0,033	97,8					
	0	0	6006	0,0048911	7,337E-04	2,2					

15	615,400	232,400	2,000	0,2258361	0,034	275	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6008	0,2215013		0,033		98,1				
	0	0	6006	0,0043348		6,502E-04		1,9				
23	-219,000	745,900	2,000	0,2251238	0,034	149	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6008	0,2207479		0,033		98,1				
	0	0	6006	0,0043759		6,564E-04		1,9				
22	-398,500	575,100	2,000	0,2249791	0,034	123	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6008	0,2204517		0,033		98,0				
	0	0	6006	0,0045274		6,791E-04		2,0				
17	339,800	-199,700	2,000	0,2239845	0,034	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6008	0,2194860		0,033		98,0				
	0	0	6006	0,0044985		6,748E-04		2,0				
12	268,000	791,500	2,000	0,2222233	0,033	201	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6008	0,2178693		0,033		98,0				
	0	0	6006	0,0043540		6,531E-04		2,0				
16	565,200	30,400	2,000	0,2217334	0,033	296	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6008	0,2172881		0,033		98,0				
	0	0	6006	0,0044454		6,668E-04		2,0				
13	471,200	665,400	2,000	0,2199861	0,033	226	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6008	0,2155980		0,032		98,0				
	0	0	6006	0,0043881		6,582E-04		2,0				
14	597,400	455,200	2,000	0,2193821	0,033	252	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6008	0,2150757		0,032		98,0				
	0	0	6006	0,0043064		6,460E-04		2,0				

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	25,500	282,400	2,000	0,4026726	0,201	97	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6008	0,3982210		0,199		98,9				
	0	0	6006	0,0044515		0,002		1,1				
7	97,000	247,800	2,000	0,3461343	0,173	317	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6008	0,3411074		0,171		98,5				
	0	0	6006	0,0050269		0,003		1,5				
8	65,800	247,400	2,000	0,3444517	0,172	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
	0	0	6008	0,3404666		0,170		98,8				

	0	0	6006	0,0039850	0,002	1,2					
5	116,200	270,900	2,000	0,3402034	0,170	278	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,3320640	0,166					97,6	
	0	0	6006	0,0081394	0,004					2,4	
2	68,800	313,600	2,000	0,3400976	0,170	183	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,3278136	0,164					96,4	
	0	0	6006	0,0122840	0,006					3,6	
4	116,200	291,400	2,000	0,3320865	0,166	253	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,3202251	0,160					96,4	
	0	0	6006	0,0118614	0,006					3,6	
9	25,900	247,400	2,000	0,3138451	0,157	51	0,60	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,3014458	0,151					96,0	
	0	0	6006	0,0123993	0,006					4,0	
1	26,200	313,900	2,000	0,2866622	0,143	134	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2786881	0,139					97,2	
	0	0	6006	0,0079742	0,004					2,8	
6	116,500	248,500	2,000	0,2753235	0,138	302	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2682278	0,134					97,4	
	0	0	6006	0,0070958	0,004					2,6	
3	116,200	313,900	2,000	0,2587582	0,129	232	0,70	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2463842	0,123					95,2	
	0	0	6006	0,0123739	0,006					4,8	
18	50,200	-253,400	2,000	0,0124639	0,006	2	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0113410	0,006					91,0	
	0	0	6006	0,0011228	5,614E-04					9,0	
11	35,600	813,700	2,000	0,0122201	0,006	177	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0111653	0,006					91,4	
	0	0	6006	0,0010548	5,274E-04					8,6	
20	-449,600	99,300	2,000	0,0121804	0,006	71	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0110281	0,006					90,5	
	0	0	6006	0,0011523	5,761E-04					9,5	
21	-473,000	363,200	2,000	0,0121101	0,006	99	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0110230	0,006					91,0	
	0	0	6006	0,0010871	5,435E-04					9,0	
19	-288,500	-139,000	2,000	0,0120327	0,006	40	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0108795	0,005					90,4	
	0	0	6006	0,0011531	5,766E-04					9,6	
15	615,400	232,400	2,000	0,0118907	0,006	275	8,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0108688				0,005		91,4		
0	0	6006	0,0010220				5,110E-04		8,6		
22	-398,500	575,100	2,000	0,0118846	0,006	123	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0108173				0,005		91,0		
0	0	6006	0,0010674				5,337E-04		9,0		
23	-219,000	745,900	2,000	0,0118635	0,006	149	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0108318				0,005		91,3		
0	0	6006	0,0010317				5,158E-04		8,7		
17	339,800	-199,700	2,000	0,0118305	0,006	330	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0107699				0,005		91,0		
0	0	6006	0,0010606				5,303E-04		9,0		
12	268,000	791,500	2,000	0,0117171	0,006	201	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0106905				0,005		91,2		
0	0	6006	0,0010265				5,133E-04		8,8		
16	565,200	30,400	2,000	0,0117101	0,006	296	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0106620				0,005		91,1		
0	0	6006	0,0010480				5,240E-04		8,9		
13	471,200	665,400	2,000	0,0116136	0,006	226	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0105791				0,005		91,1		
0	0	6006	0,0010345				5,173E-04		8,9		
14	597,400	455,200	2,000	0,0115945	0,006	251	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0105407				0,005		90,9		
0	0	6006	0,0010538				5,269E-04		9,1		

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	25,500	282,400	2,000	0,8951022	0,007	97	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6008	0,8951022				0,007		100,0			
7	97,000	247,800	2,000	0,7677361	0,006	318	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6008	0,7677361				0,006		100,0			
8	65,800	247,400	2,000	0,7652847	0,006	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6008	0,7652847				0,006		100,0			
5	116,200	270,900	2,000	0,7468781	0,006	279	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6008	0,7468781				0,006		100,0			

2	68,800	313,600	2,000	0,7368437	0,006	183	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,7368437			0,006			100,0			
4	116,200	291,400	2,000	0,7207069	0,006	254	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,7207069			0,006			100,0			
9	25,900	247,400	2,000	0,6792446	0,005	51	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,6792446			0,005			100,0			
1	26,200	313,900	2,000	0,6264218	0,005	134	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,6264218			0,005			100,0			
6	116,500	248,500	2,000	0,6029096	0,005	302	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,6029096			0,005			100,0			
3	116,200	313,900	2,000	0,5538107	0,004	232	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,5538107			0,004			100,0			
18	50,200	-253,400	2,000	0,0254918	2,039E-04	2	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0254918			2,039E-04			100,0			
11	35,600	813,700	2,000	0,0250969	2,008E-04	177	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0250969			2,008E-04			100,0			
20	-449,600	99,300	2,000	0,0247885	1,983E-04	71	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0247885			1,983E-04			100,0			
21	-473,000	363,200	2,000	0,0247770	1,982E-04	99	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0247770			1,982E-04			100,0			
19	-288,500	-139,000	2,000	0,0244545	1,956E-04	40	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0244545			1,956E-04			100,0			
15	615,400	232,400	2,000	0,0244303	1,954E-04	275	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0244303			1,954E-04			100,0			
23	-219,000	745,900	2,000	0,0243472	1,948E-04	149	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0243472			1,948E-04			100,0			
22	-398,500	575,100	2,000	0,0243145	1,945E-04	123	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0243145			1,945E-04			100,0			
17	339,800	-199,700	2,000	0,0242080	1,937E-04	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0242080			1,937E-04			100,0			
12	268,000	791,500	2,000	0,0240297	1,922E-04	201	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0240297			1,922E-04			100,0			
16	565,200	30,400	2,000	0,0239656	1,917E-04	296	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

8	65,800	247,400	2,000	0,1397366	0,699	3	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,1027605			0,514			73,5			
0	0	6006	0,0369760			0,185			26,5			
20	-449,600	99,300	2,000	0,0141922	0,071	72	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6006	0,0109181			0,055			76,9			
0	0	6008	0,0032741			0,016			23,1			
18	50,200	-253,400	2,000	0,0141155	0,071	1	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6006	0,0107165			0,054			75,9			
0	0	6008	0,0033990			0,017			24,1			
19	-288,500	-139,000	2,000	0,0139646	0,070	41	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6006	0,0106883			0,053			76,5			
0	0	6008	0,0032763			0,016			23,5			
21	-473,000	363,200	2,000	0,0138676	0,069	101	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6006	0,0107354			0,054			77,4			
0	0	6008	0,0031322			0,016			22,6			
22	-398,500	575,100	2,000	0,0134705	0,067	124	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6006	0,0102930			0,051			76,4			
0	0	6008	0,0031775			0,016			23,6			
17	339,800	-199,700	2,000	0,0133805	0,067	329	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6006	0,0101992			0,051			76,2			
0	0	6008	0,0031813			0,016			23,8			
15	615,400	232,400	2,000	0,0132943	0,066	273	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6006	0,0101537			0,051			76,4			
0	0	6008	0,0031407			0,016			23,6			
11	35,600	813,700	2,000	0,0132307	0,066	178	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6006	0,0099362			0,050			75,1			
0	0	6008	0,0032945			0,016			24,9			
16	565,200	30,400	2,000	0,0132282	0,066	295	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6006	0,0100929			0,050			76,3			
0	0	6008	0,0031354			0,016			23,7			
23	-219,000	745,900	2,000	0,0130800	0,065	150	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6006	0,0098905			0,049			75,6			
0	0	6008	0,0031895			0,016			24,4			
14	597,400	455,200	2,000	0,0129378	0,065	251	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6006	0,0097535			0,049			75,4			
0	0	6008	0,0031843			0,016			24,6			
12	268,000	791,500	2,000	0,0128366	0,064	202	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			

	0	0	6006	0,0096178	0,048	74,9				
	0	0	6008	0,0032188	0,016	25,1				
13	471,200	665,400	2,000	0,0127707	0,064	226	8,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0095748	0,048	75,0				
	0	0	6008	0,0031959	0,016	25,0				

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	25,500	282,400	2,000	0,1432164	0,007	97	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,1432164	0,007	100,0						
7	97,000	247,800	2,000	0,1228378	0,006	318	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,1228378	0,006	100,0						
8	65,800	247,400	2,000	0,1224455	0,006	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,1224455	0,006	100,0						
5	116,200	270,900	2,000	0,1195005	0,006	279	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,1195005	0,006	100,0						
2	68,800	313,600	2,000	0,1178950	0,006	183	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,1178950	0,006	100,0						
4	116,200	291,400	2,000	0,1153131	0,006	254	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,1153131	0,006	100,0						
9	25,900	247,400	2,000	0,1086791	0,005	51	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,1086791	0,005	100,0						
1	26,200	313,900	2,000	0,1002275	0,005	134	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,1002275	0,005	100,0						
6	116,500	248,500	2,000	0,0964655	0,005	302	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0964655	0,005	100,0						
3	116,200	313,900	2,000	0,0886097	0,004	232	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0886097	0,004	100,0						
18	50,200	-253,400	2,000	0,0040787	2,039E-04	2	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0040787	2,039E-04	100,0						
11	35,600	813,700	2,000	0,0040155	2,008E-04	177	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0040155	2,008E-04	100,0						
20	-449,600	99,300	2,000	0,0039662	1,983E-04	71	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0039662				1,983E-04		100,0		
21	-473,000	363,200	2,000	0,0039643	1,982E-04	99	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0039643				1,982E-04		100,0		
19	-288,500	-139,000	2,000	0,0039127	1,956E-04	40	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0039127				1,956E-04		100,0		
15	615,400	232,400	2,000	0,0039088	1,954E-04	275	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0039088				1,954E-04		100,0		
23	-219,000	745,900	2,000	0,0038956	1,948E-04	149	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0038956				1,948E-04		100,0		
22	-398,500	575,100	2,000	0,0038903	1,945E-04	123	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0038903				1,945E-04		100,0		
17	339,800	-199,700	2,000	0,0038733	1,937E-04	330	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0038733				1,937E-04		100,0		
12	268,000	791,500	2,000	0,0038448	1,922E-04	201	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0038448				1,922E-04		100,0		
16	565,200	30,400	2,000	0,0038345	1,917E-04	296	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0038345				1,917E-04		100,0		
13	471,200	665,400	2,000	0,0038047	1,902E-04	226	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0038047				1,902E-04		100,0		
14	597,400	455,200	2,000	0,0037955	1,898E-04	252	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6008	0,0037955				1,898E-04		100,0		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	25,500	282,400	2,000	0,5370613	0,107	97	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6008	0,5370613				0,107		100,0			
7	97,000	247,800	2,000	0,4606416	0,092	318	0,60	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6008	0,4606416				0,092		100,0			
8	65,800	247,400	2,000	0,4591708	0,092	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6008	0,4591708				0,092		100,0			
5	116,200	270,900	2,000	0,4481268	0,090	279	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

	0	0	6008	0,4481268	0,090	100,0						
2	68,800	313,600	2,000	0,4421062	0,088	183	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,4421062	0,088							
4	116,200	291,400	2,000	0,4324241	0,086	254	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,4324241	0,086							
9	25,900	247,400	2,000	0,4075467	0,082	51	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,4075467	0,082							
1	26,200	313,900	2,000	0,3758531	0,075	134	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,3758531	0,075							
6	116,500	248,500	2,000	0,3617458	0,072	302	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,3617458	0,072							
3	116,200	313,900	2,000	0,3322864	0,066	232	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,3322864	0,066							
18	50,200	-253,400	2,000	0,0152951	0,003	2	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0152951	0,003							
11	35,600	813,700	2,000	0,0150581	0,003	177	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0150581	0,003							
20	-449,600	99,300	2,000	0,0148731	0,003	71	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0148731	0,003							
21	-473,000	363,200	2,000	0,0148662	0,003	99	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0148662	0,003							
19	-288,500	-139,000	2,000	0,0146727	0,003	40	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0146727	0,003							
15	615,400	232,400	2,000	0,0146582	0,003	275	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0146582	0,003							
23	-219,000	745,900	2,000	0,0146083	0,003	149	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0146083	0,003							
22	-398,500	575,100	2,000	0,0145887	0,003	123	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0145887	0,003							
17	339,800	-199,700	2,000	0,0145248	0,003	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0145248	0,003							
12	268,000	791,500	2,000	0,0144178	0,003	201	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0144178	0,003							
16	565,200	30,400	2,000	0,0143794	0,003	296	8,00	-	-	-	-	3

Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		0		6008	0,0143794			0,003		100,0
13	471,200	665,400	2,000	0,0142675	0,003	226	8,00	-	-	-
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		0		6008	0,0142675			0,003		100,0
14	597,400	455,200	2,000	0,0142329	0,003	252	8,00	-	-	-
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		0		6008	0,0142329			0,003		100,0

Отчет

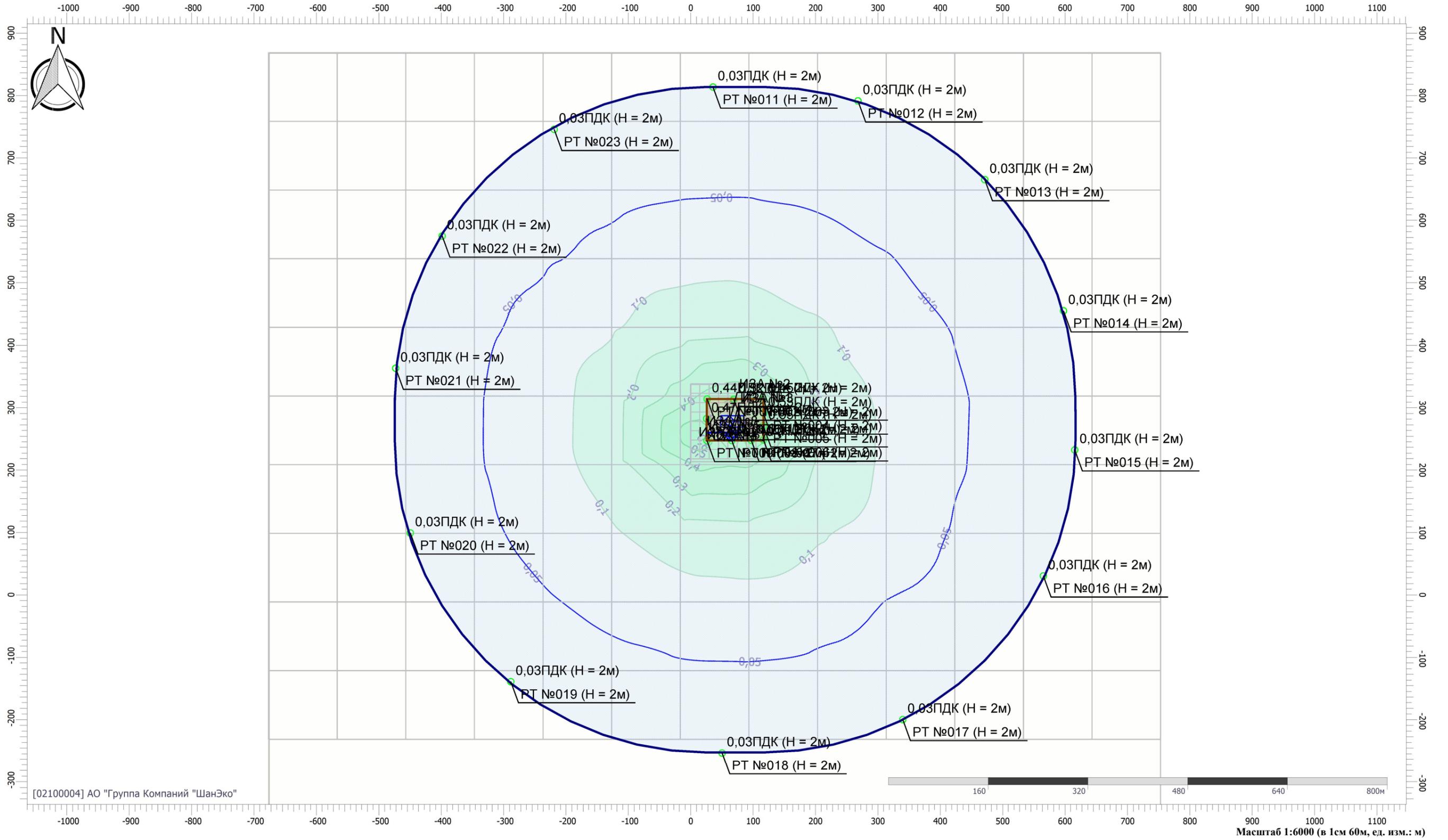
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.12.2023 17:12 - 26.12.2023 17:12] , ЛЕТО

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

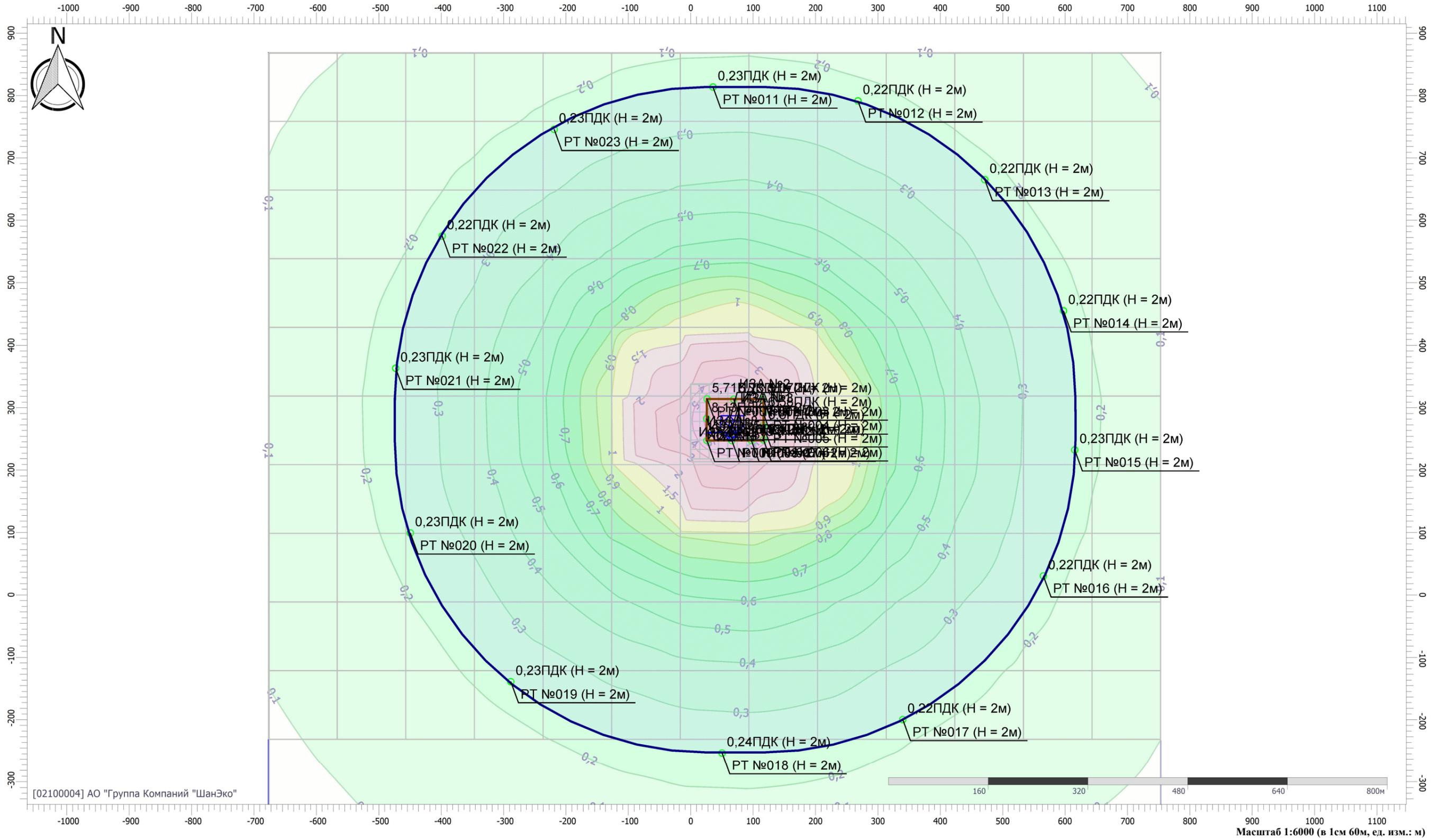
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.12.2023 17:12 - 26.12.2023 17:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

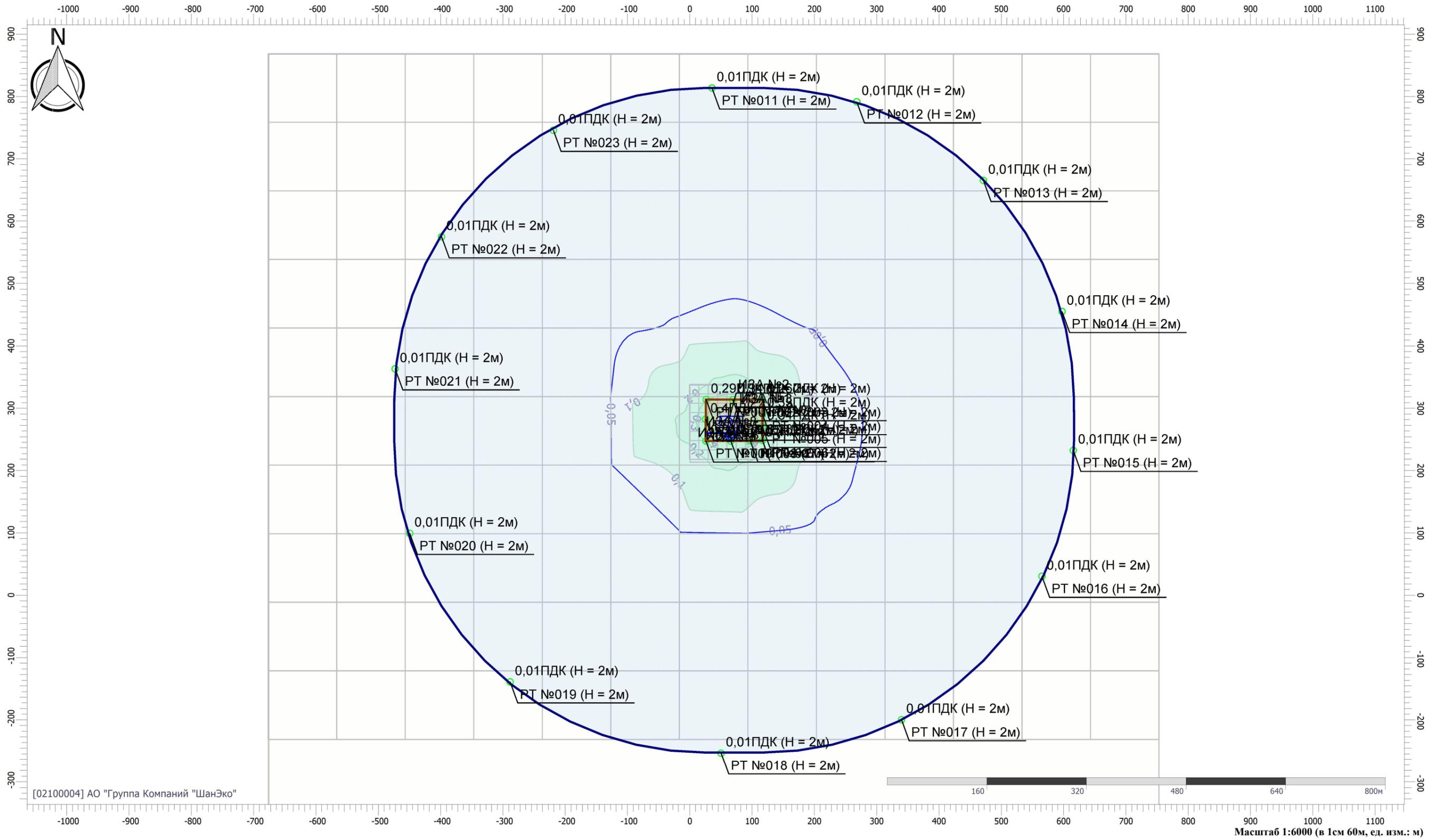
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.12.2023 17:12 - 26.12.2023 17:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

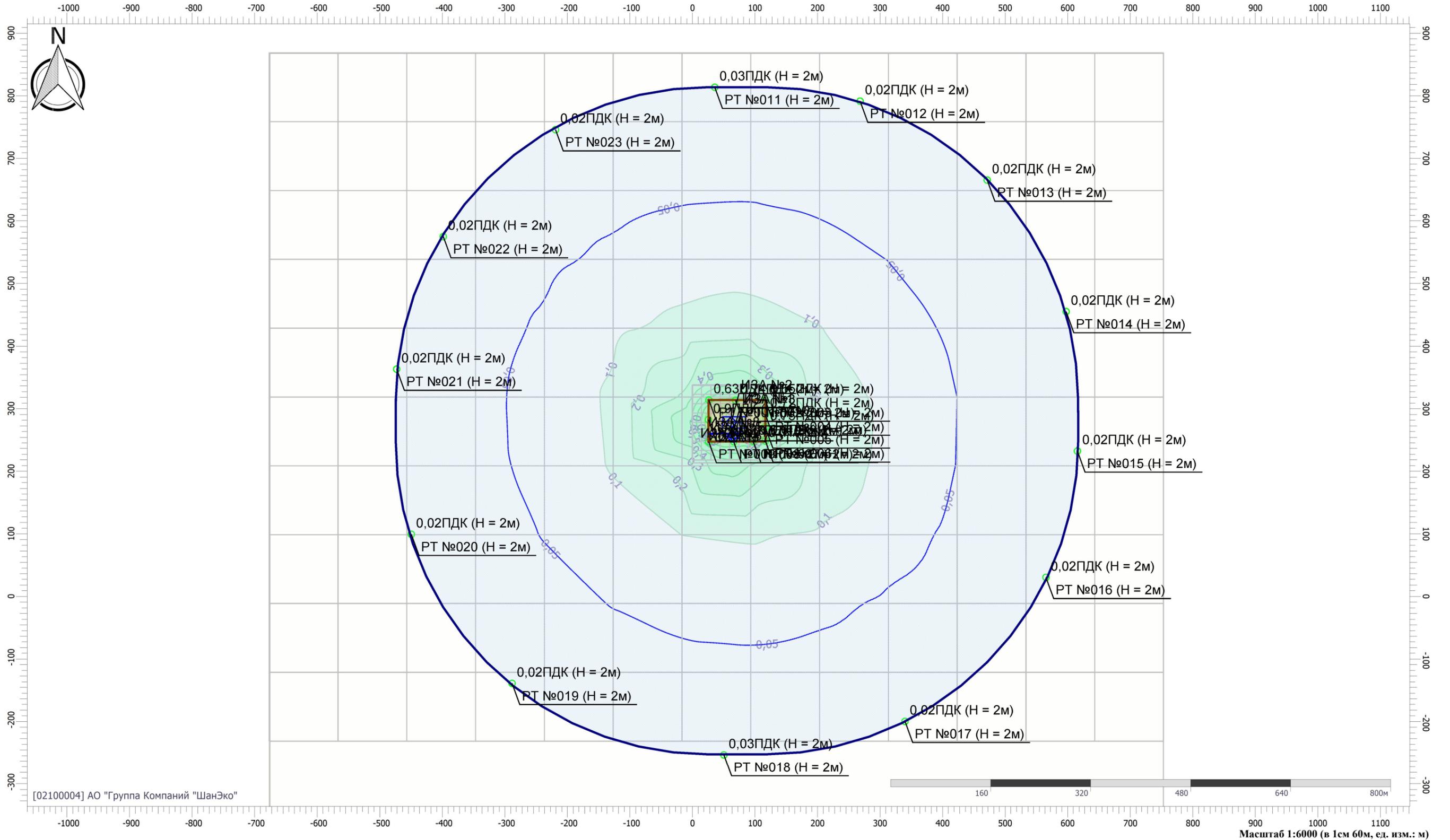
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.12.2023 17:12 - 26.12.2023 17:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



[02100004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

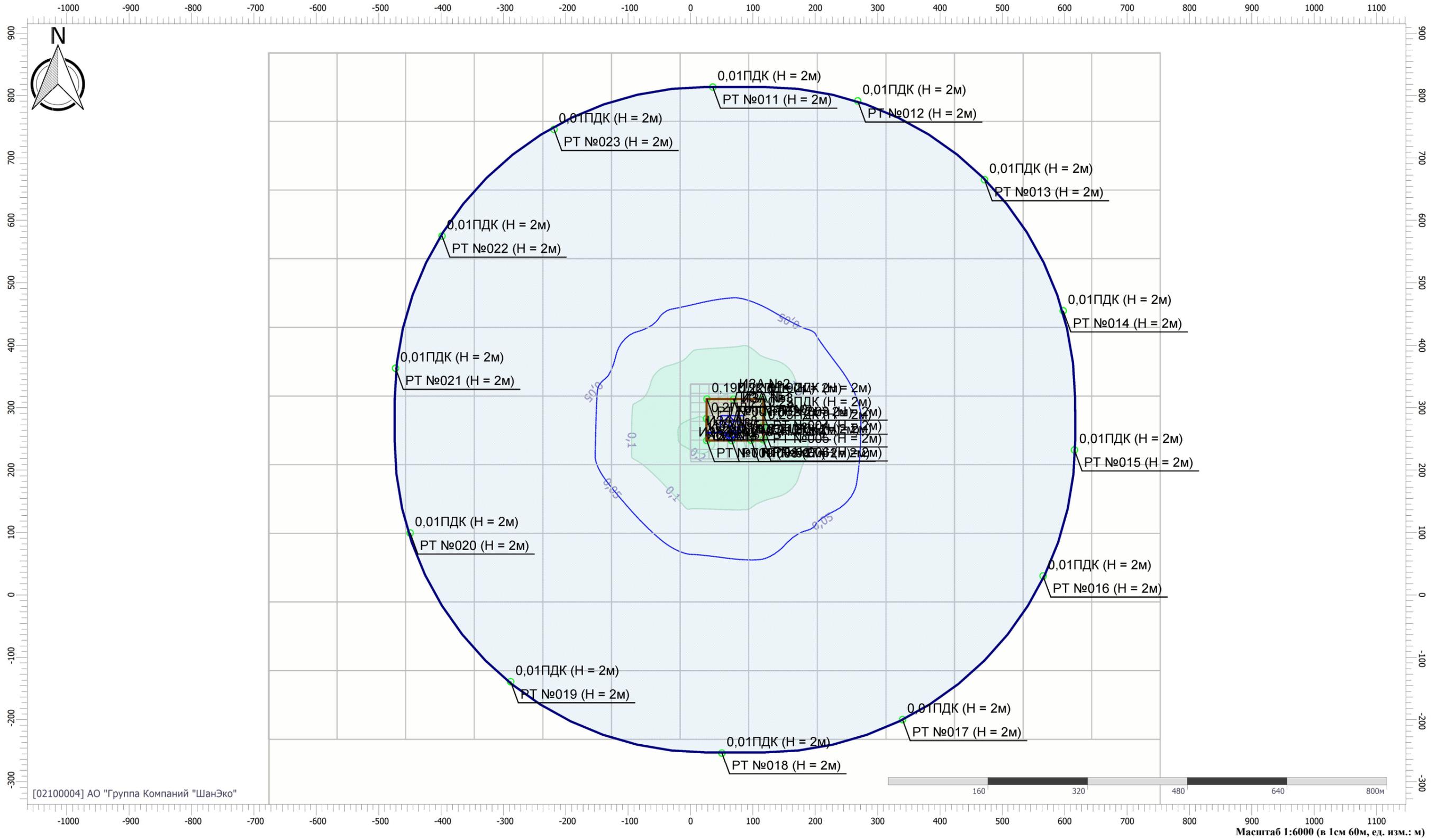
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.12.2023 17:12 - 26.12.2023 17:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

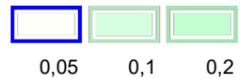
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

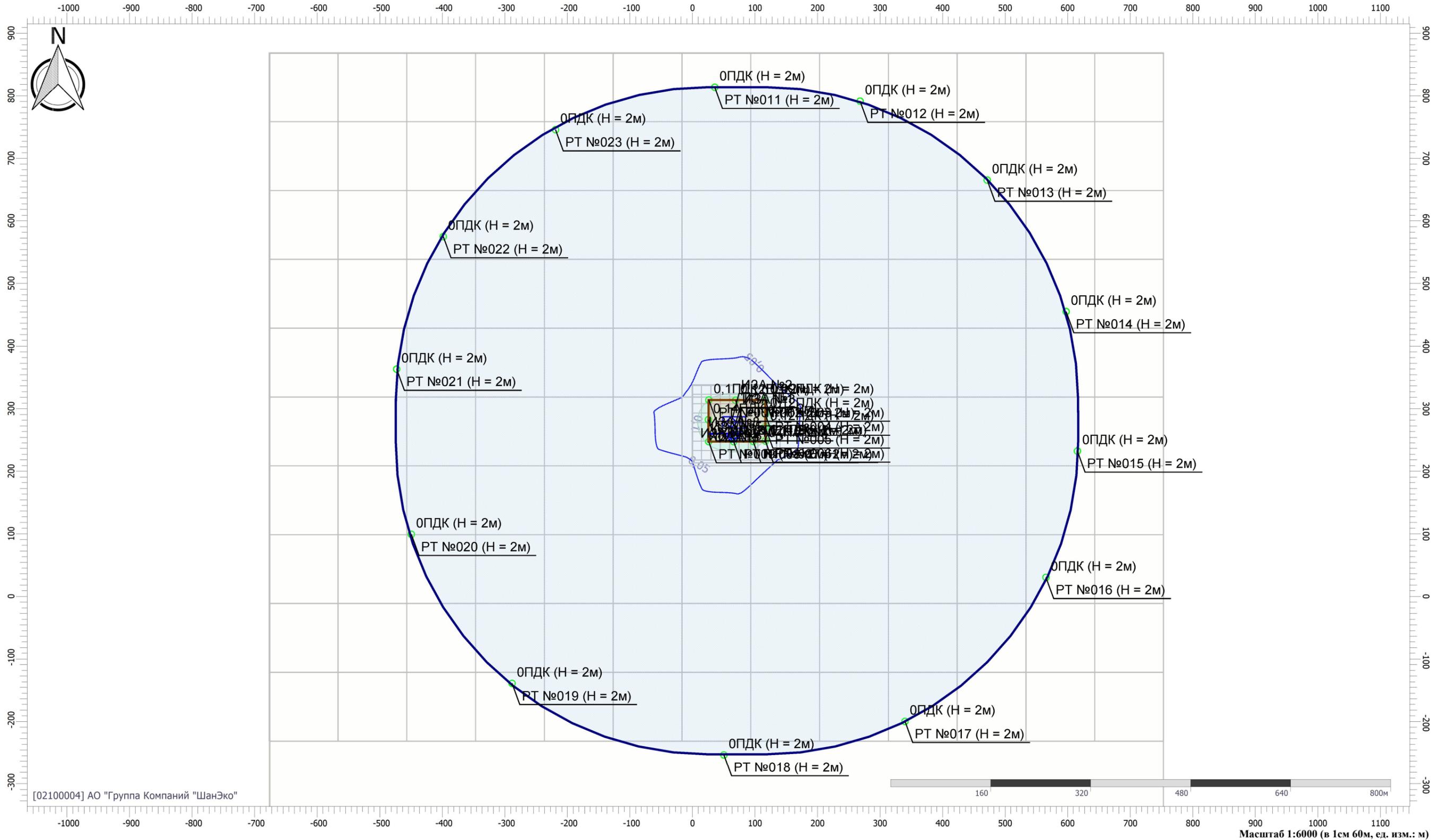
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.12.2023 17:12 - 26.12.2023 17:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1

Отчет

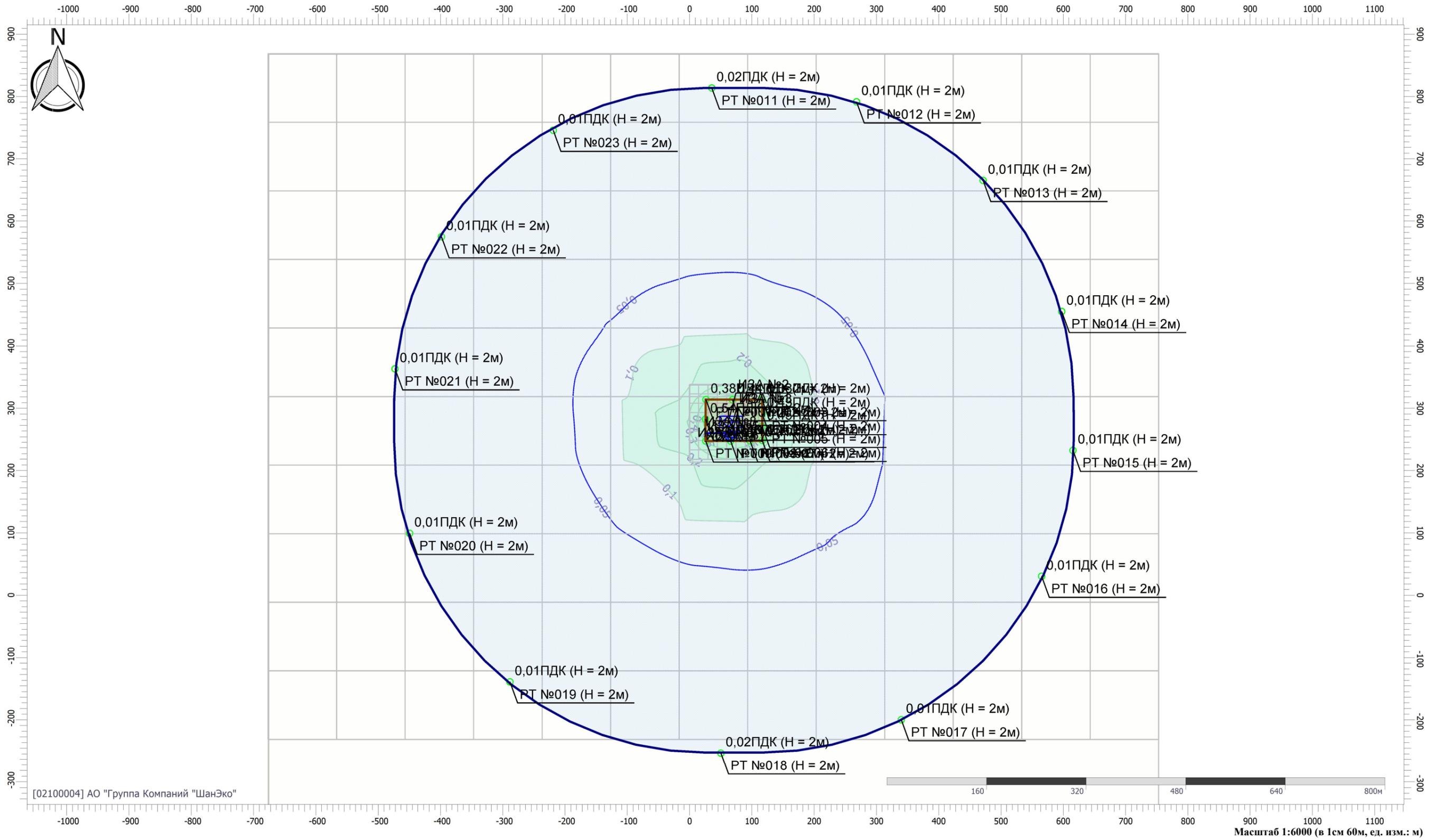
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.12.2023 17:12 - 26.12.2023 17:12] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.23 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ВОЗГОРАНИЕ ПРОЛИВА МАСЛА
МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Предприятие: ООО «НПО АРО»

Город: Хабаровск

Район: Район

ВР: Аварии – возгорание минерального топлива

Расчетные константы: S=999999,99

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

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1	Коагулятор	1	1	3	0,0500	0,0054	2,7502	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	63,50	255,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
	2735	Масло минеральное нефтяное			0,00891500	0,011330000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
								2,4725272	17,1000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
%	2	Резервуары	1	1	3,2	0,0500	0,0054	2,7502	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	61,90	277,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
	2735	Масло минеральное нефтяное			0,00175500	0,003998000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
								0,4186938	18,2400	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
%	3	Приготовление растворов	1	1	3,5	0,1000	0,0022	0,2801	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	66,90	255,10	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)			0,00006780	0,000020000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	1852	2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гид)			0,00403700	0,000005900	1	0,0000000	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
	2821	Неонол АФ-9-10			0,00304500	0,000005730	1	0,5893834	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
%	6004	Неплотности соединений	1	3	2	0,0000			1,2900	0,0000	6,5000	-	-	1	61,30	255,60	72,20	255,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
	1852	2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гид)			0,00030600	0,000386000	1	0,0000000	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					

2821		Неонол АФ-9-10				0,00030600	0,000386000	1	0,2185851	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
%	6005	Неплотности соединений	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	16,2161	-	-	1	61,00	270,70	79,80	270,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
	2735	Масло минеральное нефтяное			0,03076100	0,490089000	1	21,9735197	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
%	6006	Движение автотранспорта по территории	1	3	5	0,0000		1,2900	0,0000	3,0009	-	-	1	26,20	259,90	81,10	260,30
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,04051100	0,002265000	1	0,8528752	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,00658300	0,000368000	1	0,0692957	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
	0328	Углерод (Пигмент черный)			0,00545000	0,000267000	1	0,1529846	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
	0330	Сера диоксид			0,00428300	0,000249000	1	0,0360679	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,39639500	0,026379000	1	0,3338110	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)			0,02056700	0,001478000	1	0,0173198	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)			0,02503900	0,001470000	1	0,0878574	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
%	6007	Нефтеловушка	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	3,0000	-	-	1	80,80	252,70	83,50	252,80
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
	2735	Масло минеральное нефтяное			0,00329000	0,006130000	1	2,3501473	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
%	6008	Возгорание масла	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	19,8000	-	-	1	47,30	278,00	86,10	278,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима						
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,00496800	0,000053700	1	0,8871984	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
	0317	Гидроцианид (Синильная кислота)			0,00072000	0,000007780	1	0,0000000	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
	0328	Углерод (Пигмент черный)			0,12240000	0,001322000	1	29,1446833	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
	0330	Сера диоксид			0,02002000	0,000216000	1	1,4300896	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)			0,00072000	0,000007780	1	3,2144871	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,06048000	0,000653000	1	0,4320271	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)			0,00072000	0,000007780	1	0,5143179	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				
	1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)			0,01080000	0,000117000	1	1,9286923	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000				

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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6006	3	0,040511000	1	0,8528752	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,004968000	1	0,8871984	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,045479000		1,7400736			0,0000000		

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6008	3	0,000720000	1	0,0000000	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,000720000		0,0000000			0,0000000		

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	6006	3	0,005450000	1	0,1529846	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,122400000	1	29,1446833	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,127850000		29,2976679			0,0000000		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6006	3	0,004283000	1	0,0360679	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,020020000	1	1,4300896	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,024303000		1,4661575			0,0000000		

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	6008	3	0,000720000	1	3,2144871	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,000720000		3,2144871			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6006	3	0,396395000	1	0,3338110	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,060480000	1	0,4320271	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,456875000		0,7658381			0,0000000		

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	6008	3	0,000720000	1	0,5143179	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,000720000		0,5143179			0,0000000		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6008	3	0,010800000	1	1,9286923	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,010800000		1,9286923			0,0000000		

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
4	Полное описание	-0,60	275,30	141,00	275,30	125,6000	0,0000	15,0000	15,0000	2,0000
5	Полное описание	-676,80	264,35	753,80	264,35	1208,7000	0,0000	110,0000	110,0000	2,0000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	26,20	313,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	68,80	313,60	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	116,20	313,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	116,20	291,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	116,20	270,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	116,50	248,50	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	97,00	247,80	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	65,80	247,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	25,90	247,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	25,50	282,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	35,60	813,70	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
12	268,00	791,50	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
13	471,20	665,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
14	597,40	455,20	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
15	615,40	232,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
16	565,20	30,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
17	339,80	-199,70	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
18	50,20	-253,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
19	-288,50	-139,00	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
20	-449,60	99,30	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
21	-473,00	363,20	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
22	-398,50	575,10	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
23	-219,00	745,90	2,0000	на границе С33	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады 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 X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
7	97,00	247,80	2,00	0,7989043	0,160	294	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,6396349			0,128		80,1		
		0	0	6008	0,1592694			0,032		19,9		
9	25,90	247,40	2,00	0,7815190	0,156	60	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,5493994			0,110		70,3		
		0	0	6008	0,2321196			0,046		29,7		
5	116,20	270,90	2,00	0,7788488	0,156	264	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,5659094			0,113		72,7		
		0	0	6008	0,2129394			0,043		27,3		
4	116,20	291,40	2,00	0,7504173	0,150	245	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,5050476			0,101		67,3		
		0	0	6008	0,2453697			0,049		32,7		
2	68,80	313,60	2,00	0,7373178	0,147	191	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,4591960			0,092		62,3		
		0	0	6008	0,2781218			0,056		37,7		
6	116,50	248,50	2,00	0,7253293	0,145	286	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,5669959			0,113		78,2		
		0	0	6008	0,1583334			0,032		21,8		
10	25,50	282,40	2,00	0,6659715	0,133	116	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,4467722			0,089		67,1		
		0	0	6008	0,2191993			0,044		32,9		
3	116,20	313,90	2,00	0,6452914	0,129	229	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,4308209			0,086		66,8		
		0	0	6008	0,2144706			0,043		33,2		
1	26,20	313,90	2,00	0,6336370	0,127	148	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,4480111			0,090		70,7		

	0		0	6008		0,1856259		0,037		29,3		
8	65,80	247,40	2,00	0,4364265		0,087	3	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6008		0,3014659		0,060		69,1		
	0		0	6006		0,1349606		0,027		30,9		
20	-449,60	99,30	2,00	0,0494557		0,010	72	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6006		0,0398505		0,008		80,6		
	0		0	6008		0,0096052		0,002		19,4		
18	50,20	-253,40	2,00	0,0490861		0,010	1	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6006		0,0391146		0,008		79,7		
	0		0	6008		0,0099715		0,002		20,3		
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0486232		0,010	41	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6006		0,0390116		0,008		80,2		
	0		0	6008		0,0096116		0,002		19,8		
21	-473,00	363,20	2,00	0,0483724		0,010	101	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6006		0,0391835		0,008		81,0		
	0		0	6008		0,0091889		0,002		19,0		
22	-398,50	575,10	2,00	0,0468907		0,009	124	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6006		0,0375690		0,008		80,1		
	0		0	6008		0,0093216		0,002		19,9		
17	339,80	-199,70	2,00	0,0465595		0,009	329	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6006		0,0372264		0,007		80,0		
	0		0	6008		0,0093330		0,002		20,0		
15	615,40	232,40	2,00	0,0462741		0,009	273	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6006		0,0370605		0,007		80,1		
	0		0	6008		0,0092137		0,002		19,9		
16	565,20	30,40	2,00	0,0460366		0,009	295	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6006		0,0368384		0,007		80,0		
	0		0	6008		0,0091982		0,002		20,0		
11	35,60	813,70	2,00	0,0459314		0,009	178	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6006		0,0362665		0,007		79,0		
	0		0	6008		0,0096649		0,002		21,0		
23	-219,00	745,90	2,00	0,0454569		0,009	150	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6006		0,0360998		0,007		79,4		
	0		0	6008		0,0093571		0,002		20,6		
14	597,40	455,20	2,00	0,0449414		0,009	251	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6006		0,0355996		0,007		79,2		
	0		0	6008		0,0093417		0,002		20,8		
12	268,00	791,50	2,00	0,0445473		0,009	202	8,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6006	0,0351045			0,007		78,8	
0	0	6008	0,0094428			0,002		21,2	
13	471,20	665,40	2,00	0,0443233	0,009	226	8,00	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6006	0,0349475			0,007		78,8	
0	0	6008	0,0093758			0,002		21,2	

Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота)

№	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	
1	26,20	313,90	2,00	-	0,007	134	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0000000			0,007		100,0				
2	68,80	313,60	2,00	-	0,008	183	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0000000			0,008		100,0				
3	116,20	313,90	2,00	-	0,006	232	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0000000			0,006		100,0				
4	116,20	291,40	2,00	-	0,008	254	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0000000			0,008		100,0				
5	116,20	270,90	2,00	-	0,009	279	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0000000			0,009		100,0				
6	116,50	248,50	2,00	-	0,007	302	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0000000			0,007		100,0				
7	97,00	247,80	2,00	-	0,009	318	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0000000			0,009		100,0				
8	65,80	247,40	2,00	-	0,009	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0000000			0,009		100,0				
9	25,90	247,40	2,00	-	0,008	51	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0000000			0,008		100,0				
10	25,50	282,40	2,00	-	0,010	96	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0000000			0,010		100,0				
11	35,60	813,70	2,00	-	2,868E-04	177	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0000000			2,868E-04		100,0				
12	268,00	791,50	2,00	-	2,746E-04	201	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0000000			2,746E-04		100,0				

13	471,20	665,40	2,00	-	2,718E-04	226	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,718E-04		100,0					
14	597,40	455,20	2,00	-	2,711E-04	252	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,711E-04		100,0					
15	615,40	232,40	2,00	-	2,792E-04	275	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,792E-04		100,0					
16	565,20	30,40	2,00	-	2,739E-04	296	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,739E-04		100,0					
17	339,80	-199,70	2,00	-	2,767E-04	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,767E-04		100,0					
18	50,20	-253,40	2,00	-	2,913E-04	2	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,913E-04		100,0					
19	-288,50	-139,00	2,00	-	2,795E-04	40	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,795E-04		100,0					
20	-449,60	99,30	2,00	-	2,833E-04	71	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,833E-04		100,0					
21	-473,00	363,20	2,00	-	2,832E-04	99	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,832E-04		100,0					
22	-398,50	575,10	2,00	-	2,779E-04	123	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,779E-04		100,0					
23	-219,00	745,90	2,00	-	2,783E-04	149	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,783E-04		100,0					

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	25,50	282,40	2,00	11,458321	1,719	97	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	11,4359871		1,715		99,8					
0	0	6006	0,0223339		0,003		0,2					
8	65,80	247,40	2,00	9,9364052	1,490	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	9,9122584		1,487		99,8					
0	0	6006	0,0241468		0,004		0,2					
7	97,00	247,80	2,00	9,8281270	1,474	318	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

15	615,40	232,40	2,00	0,3226230	0,048	275	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,3164305		0,047		98,1		
	0	0		6006		0,0061925		9,289E-04		1,9		
23	-219,00	745,90	2,00	0,3216055	0,048	149	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,3153542		0,047		98,1		
	0	0		6006		0,0062513		9,377E-04		1,9		
22	-398,50	575,10	2,00	0,3213987	0,048	123	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,3149311		0,047		98,0		
	0	0		6006		0,0064676		9,701E-04		2,0		
17	339,80	-199,70	2,00	0,3199779	0,048	330	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,3135514		0,047		98,0		
	0	0		6006		0,0064264		9,640E-04		2,0		
12	268,00	791,50	2,00	0,3174619	0,048	201	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,3112418		0,047		98,0		
	0	0		6006		0,0062201		9,330E-04		2,0		
16	565,20	30,40	2,00	0,3167620	0,048	296	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,3104115		0,047		98,0		
	0	0		6006		0,0063505		9,526E-04		2,0		
13	471,20	665,40	2,00	0,3142658	0,047	226	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,3079971		0,046		98,0		
	0	0		6006		0,0062687		9,403E-04		2,0		
14	597,40	455,20	2,00	0,3134030	0,047	252	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,3072510		0,046		98,0		
	0	0		6006		0,0061520		9,228E-04		2,0		

**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	
10	25,50	282,40	2,00	0,5664137	0,283	97	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,5611482		0,281		99,1		
	0	0		6006		0,0052655		0,003		0,9		
8	65,80	247,40	2,00	0,4920738	0,246	2	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,4863809		0,243		98,8		
	0	0		6006		0,0056929		0,003		1,2		
7	97,00	247,80	2,00	0,4886370	0,244	318	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,4805747		0,240		98,4		

	0		0	6006		0,0080622		0,004		1,6		
2	68,80	313,60	2,00	0,4858538		0,243	183	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6008		0,4683051		0,234		96,4		
	0		0	6006		0,0175486		0,009		3,6		
5	116,20	270,90	2,00	0,4856692		0,243	278	0,71	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6008		0,4741529		0,237		97,6		
	0		0	6006		0,0115163		0,006		2,4		
4	116,20	291,40	2,00	0,4741642		0,237	253	0,71	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6008		0,4572895		0,229		96,4		
	0		0	6006		0,0168748		0,008		3,6		
9	25,90	247,40	2,00	0,4468535		0,223	51	0,71	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6008		0,4313686		0,216		96,5		
	0		0	6006		0,0154849		0,008		3,5		
1	26,20	313,90	2,00	0,4092569		0,205	134	0,71	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6008		0,3979294		0,199		97,2		
	0		0	6006		0,0113275		0,006		2,8		
6	116,50	248,50	2,00	0,3932686		0,197	302	0,71	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6008		0,3832466		0,192		97,5		
	0		0	6006		0,0100220		0,005		2,5		
3	116,20	313,90	2,00	0,3697493		0,185	232	0,71	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6008		0,3521083		0,176		95,2		
	0		0	6006		0,0176410		0,009		4,8		
18	50,20	-253,40	2,00	0,0178055		0,009	2	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6008		0,0162015		0,008		91,0		
	0		0	6006		0,0016041		8,020E-04		9,0		
11	35,60	813,70	2,00	0,0174572		0,009	177	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6008		0,0159504		0,008		91,4		
	0		0	6006		0,0015068		7,534E-04		8,6		
20	-449,60	99,30	2,00	0,0174006		0,009	71	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6008		0,0157545		0,008		90,5		
	0		0	6006		0,0016461		8,231E-04		9,5		
21	-473,00	363,20	2,00	0,0173001		0,009	99	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6008		0,0157471		0,008		91,0		
	0		0	6006		0,0015530		7,765E-04		9,0		
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0171895		0,009	40	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	6008		0,0155422		0,008		90,4		
	0		0	6006		0,0016473		8,237E-04		9,6		
15	615,40	232,40	2,00	0,0169868		0,008	275	8,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0155268			0,008			91,4		
0	0	6006	0,0014600			7,300E-04			8,6		
22	-398,50	575,10	2,00	0,0169781	0,008	123	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0154532			0,008			91,0		
0	0	6006	0,0015248			7,624E-04			9,0		
23	-219,00	745,90	2,00	0,0169478	0,008	149	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0154740			0,008			91,3		
0	0	6006	0,0014738			7,369E-04			8,7		
17	339,80	-199,70	2,00	0,0169006	0,008	330	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0153855			0,008			91,0		
0	0	6006	0,0015151			7,576E-04			9,0		
12	268,00	791,50	2,00	0,0167387	0,008	201	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0152722			0,008			91,2		
0	0	6006	0,0014665			7,332E-04			8,8		
16	565,20	30,40	2,00	0,0167287	0,008	296	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0152315			0,008			91,1		
0	0	6006	0,0014972			7,486E-04			8,9		
13	471,20	665,40	2,00	0,0165909	0,008	226	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0151130			0,008			91,1		
0	0	6006	0,0014779			7,390E-04			8,9		
14	597,40	455,20	2,00	0,0165636	0,008	251	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0150581			0,008			90,9		
0	0	6006	0,0015055			7,527E-04			9,1		

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	
10	25,50	282,40	2,00	1,2614642	0,010	96	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	1,2614642			0,010			100,0			
8	65,80	247,40	2,00	1,0932638	0,009	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	1,0932638			0,009			100,0			
7	97,00	247,80	2,00	1,0802129	0,009	318	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	1,0802129			0,009			100,0			
5	116,20	270,90	2,00	1,0664571	0,009	279	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	1,0664571			0,009			100,0			

2	68,80	313,60	2,00	1,0526339	0,008	183	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	1,0526339		0,008		100,0					
4	116,20	291,40	2,00	1,0292188	0,008	254	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	1,0292188		0,008		100,0					
9	25,90	247,40	2,00	0,9696097	0,008	51	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,9696097		0,008		100,0					
1	26,20	313,90	2,00	0,8944467	0,007	134	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,8944467		0,007		100,0					
6	116,50	248,50	2,00	0,8614434	0,007	302	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,8614434		0,007		100,0					
3	116,20	313,90	2,00	0,7914521	0,006	232	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,7914521		0,006		100,0					
18	50,20	-253,40	2,00	0,0364169	2,913E-04	2	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0364169		2,913E-04		100,0					
11	35,60	813,70	2,00	0,0358527	2,868E-04	177	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0358527		2,868E-04		100,0					
20	-449,60	99,30	2,00	0,0354122	2,833E-04	71	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0354122		2,833E-04		100,0					
21	-473,00	363,20	2,00	0,0353957	2,832E-04	99	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0353957		2,832E-04		100,0					
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0349350	2,795E-04	40	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0349350		2,795E-04		100,0					
15	615,40	232,40	2,00	0,0349004	2,792E-04	275	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0349004		2,792E-04		100,0					
23	-219,00	745,90	2,00	0,0347817	2,783E-04	149	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0347817		2,783E-04		100,0					
22	-398,50	575,10	2,00	0,0347350	2,779E-04	123	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0347350		2,779E-04		100,0					
17	339,80	-199,70	2,00	0,0345829	2,767E-04	330	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0345829		2,767E-04		100,0					
12	268,00	791,50	2,00	0,0343281	2,746E-04	201	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0343281		2,746E-04		100,0					
16	565,20	30,40	2,00	0,0342366	2,739E-04	296	8,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6008	0,0342366	2,739E-04	100,0					
13	471,20	665,40	2,00	0,0339703	2,718E-04	226	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6008	0,0339703	2,718E-04	100,0					
14	597,40	455,20	2,00	0,0338880	2,711E-04	252	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6008	0,0338880	2,711E-04	100,0					

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	
7	97,00	247,80	2,00	0,3283859	1,642	295	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,2466915	1,233	75,1						
	0	0	6008	0,0816943	0,408	24,9						
9	25,90	247,40	2,00	0,3280643	1,640	60	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,2150321	1,075	65,5						
	0	0	6008	0,1130322	0,565	34,5						
5	116,20	270,90	2,00	0,3256719	1,628	265	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,2180911	1,090	67,0						
	0	0	6008	0,1075808	0,538	33,0						
4	116,20	291,40	2,00	0,3173320	1,587	246	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1953843	0,977	61,6						
	0	0	6008	0,1219477	0,610	38,4						
2	68,80	313,60	2,00	0,3153241	1,577	190	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1785089	0,893	56,6						
	0	0	6008	0,1368152	0,684	43,4						
6	116,50	248,50	2,00	0,2993557	1,497	287	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,2190123	1,095	73,2						
	0	0	6008	0,0803433	0,402	26,8						
10	25,50	282,40	2,00	0,2826726	1,413	113	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1607794	0,804	56,9						
	0	0	6008	0,1218933	0,609	43,1						
3	116,20	313,90	2,00	0,2730589	1,365	229	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1686211	0,843	61,8						
	0	0	6008	0,1044378	0,522	38,2						
1	26,20	313,90	2,00	0,2662091	1,331	146	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1698982	0,849	63,8						
	0	0	6008	0,0963109	0,482	36,2						

8	65,80	247,40	2,00	0,1996237	0,998	3	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6008	0,1468008			0,734			73,5		
	0	0	6006	0,0528229			0,264			26,5		
20	-449,60	99,30	2,00	0,0202746	0,101	72	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6006	0,0155973			0,078			76,9		
	0	0	6008	0,0046773			0,023			23,1		
18	50,20	-253,40	2,00	0,0201650	0,101	1	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6006	0,0153093			0,077			75,9		
	0	0	6008	0,0048557			0,024			24,1		
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0199494	0,100	41	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6006	0,0152689			0,076			76,5		
	0	0	6008	0,0046804			0,023			23,5		
21	-473,00	363,20	2,00	0,0198108	0,099	101	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6006	0,0153362			0,077			77,4		
	0	0	6008	0,0044746			0,022			22,6		
22	-398,50	575,10	2,00	0,0192436	0,096	124	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6006	0,0147043			0,074			76,4		
	0	0	6008	0,0045392			0,023			23,6		
17	339,80	-199,70	2,00	0,0191150	0,096	329	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6006	0,0145702			0,073			76,2		
	0	0	6008	0,0045448			0,023			23,8		
15	615,40	232,40	2,00	0,0189919	0,095	273	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6006	0,0145053			0,073			76,4		
	0	0	6008	0,0044866			0,022			23,6		
11	35,60	813,70	2,00	0,0189009	0,095	178	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6006	0,0141945			0,071			75,1		
	0	0	6008	0,0047064			0,024			24,9		
16	565,20	30,40	2,00	0,0188975	0,094	295	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6006	0,0144184			0,072			76,3		
	0	0	6008	0,0044791			0,022			23,7		
23	-219,00	745,90	2,00	0,0186858	0,093	150	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6006	0,0141293			0,071			75,6		
	0	0	6008	0,0045565			0,023			24,4		
14	597,40	455,20	2,00	0,0184825	0,092	251	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6006	0,0139335			0,070			75,4		
	0	0	6008	0,0045490			0,023			24,6		
12	268,00	791,50	2,00	0,0183379	0,092	202	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

	0	0	6006		0,0137397		0,069	74,9			
	0	0	6008		0,0045982		0,023	25,1			
13	471,20	665,40	2,00	0,0182439	0,091	226	8,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0136783	0,068	75,0					
	0	0	6008	0,0045656	0,023	25,0					

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	
10	25,50	282,40	2,00	0,2018343	0,010	96	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2018343	0,010	100,0						
8	65,80	247,40	2,00	0,1749222	0,009	2	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1749222	0,009	100,0						
7	97,00	247,80	2,00	0,1728341	0,009	318	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1728341	0,009	100,0						
5	116,20	270,90	2,00	0,1706331	0,009	279	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1706331	0,009	100,0						
2	68,80	313,60	2,00	0,1684214	0,008	183	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1684214	0,008	100,0						
4	116,20	291,40	2,00	0,1646750	0,008	254	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1646750	0,008	100,0						
9	25,90	247,40	2,00	0,1551376	0,008	51	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1551376	0,008	100,0						
1	26,20	313,90	2,00	0,1431115	0,007	134	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1431115	0,007	100,0						
6	116,50	248,50	2,00	0,1378309	0,007	302	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1378309	0,007	100,0						
3	116,20	313,90	2,00	0,1266323	0,006	232	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1266323	0,006	100,0						
18	50,20	-253,40	2,00	0,0058267	2,913E-04	2	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0058267	2,913E-04	100,0						
11	35,60	813,70	2,00	0,0057364	2,868E-04	177	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0057364	2,868E-04	100,0						
20	-449,60	99,30	2,00	0,0056660	2,833E-04	71	8,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0056660		2,833E-04		100,0				
21	-473,00	363,20	2,00	0,0056633	2,832E-04	99	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0056633		2,832E-04		100,0				
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0055896	2,795E-04	40	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0055896		2,795E-04		100,0				
15	615,40	232,40	2,00	0,0055841	2,792E-04	275	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0055841		2,792E-04		100,0				
23	-219,00	745,90	2,00	0,0055651	2,783E-04	149	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0055651		2,783E-04		100,0				
22	-398,50	575,10	2,00	0,0055576	2,779E-04	123	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0055576		2,779E-04		100,0				
17	339,80	-199,70	2,00	0,0055333	2,767E-04	330	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0055333		2,767E-04		100,0				
12	268,00	791,50	2,00	0,0054925	2,746E-04	201	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0054925		2,746E-04		100,0				
16	565,20	30,40	2,00	0,0054779	2,739E-04	296	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0054779		2,739E-04		100,0				
13	471,20	665,40	2,00	0,0054352	2,718E-04	226	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0054352		2,718E-04		100,0				
14	597,40	455,20	2,00	0,0054221	2,711E-04	252	8,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0054221		2,711E-04		100,0				

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	
10	25,50	282,40	2,00	0,7568785	0,151	96	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,7568785		0,151		100,0					
8	65,80	247,40	2,00	0,6559583	0,131	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,6559583		0,131		100,0					
7	97,00	247,80	2,00	0,6481277	0,130	318	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,6481277		0,130		100,0					
5	116,20	270,90	2,00	0,6398742	0,128	279	0,71	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6008	0,6398742	0,128	100,0						
2	68,80	313,60	2,00	0,6315804	0,126	183	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,6315804	0,126	100,0						
4	116,20	291,40	2,00	0,6175313	0,124	254	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,6175313	0,124	100,0						
9	25,90	247,40	2,00	0,5817658	0,116	51	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,5817658	0,116	100,0						
1	26,20	313,90	2,00	0,5366680	0,107	134	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,5366680	0,107	100,0						
6	116,50	248,50	2,00	0,5168660	0,103	302	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,5168660	0,103	100,0						
3	116,20	313,90	2,00	0,4748713	0,095	232	0,71	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,4748713	0,095	100,0						
18	50,20	-253,40	2,00	0,0218501	0,004	2	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0218501	0,004	100,0						
11	35,60	813,70	2,00	0,0215116	0,004	177	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0215116	0,004	100,0						
20	-449,60	99,30	2,00	0,0212473	0,004	71	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0212473	0,004	100,0						
21	-473,00	363,20	2,00	0,0212374	0,004	99	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0212374	0,004	100,0						
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0209610	0,004	40	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0209610	0,004	100,0						
15	615,40	232,40	2,00	0,0209403	0,004	275	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0209403	0,004	100,0						
23	-219,00	745,90	2,00	0,0208690	0,004	149	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0208690	0,004	100,0						
22	-398,50	575,10	2,00	0,0208410	0,004	123	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0208410	0,004	100,0						
17	339,80	-199,70	2,00	0,0207497	0,004	330	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0207497	0,004	100,0						
12	268,00	791,50	2,00	0,0205969	0,004	201	8,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0205969	0,004	100,0						
16	565,20	30,40	2,00	0,0205419	0,004	296	8,00	-	-	-	-	3

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		0	6008		0,0205419			0,004		100,0
13	471,20	665,40	2,00	0,0203822	0,004	226	8,00	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		0	6008		0,0203822			0,004		100,0
14	597,40	455,20	2,00	0,0203328	0,004	252	8,00	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		0	6008		0,0203328			0,004		100,0

Отчет

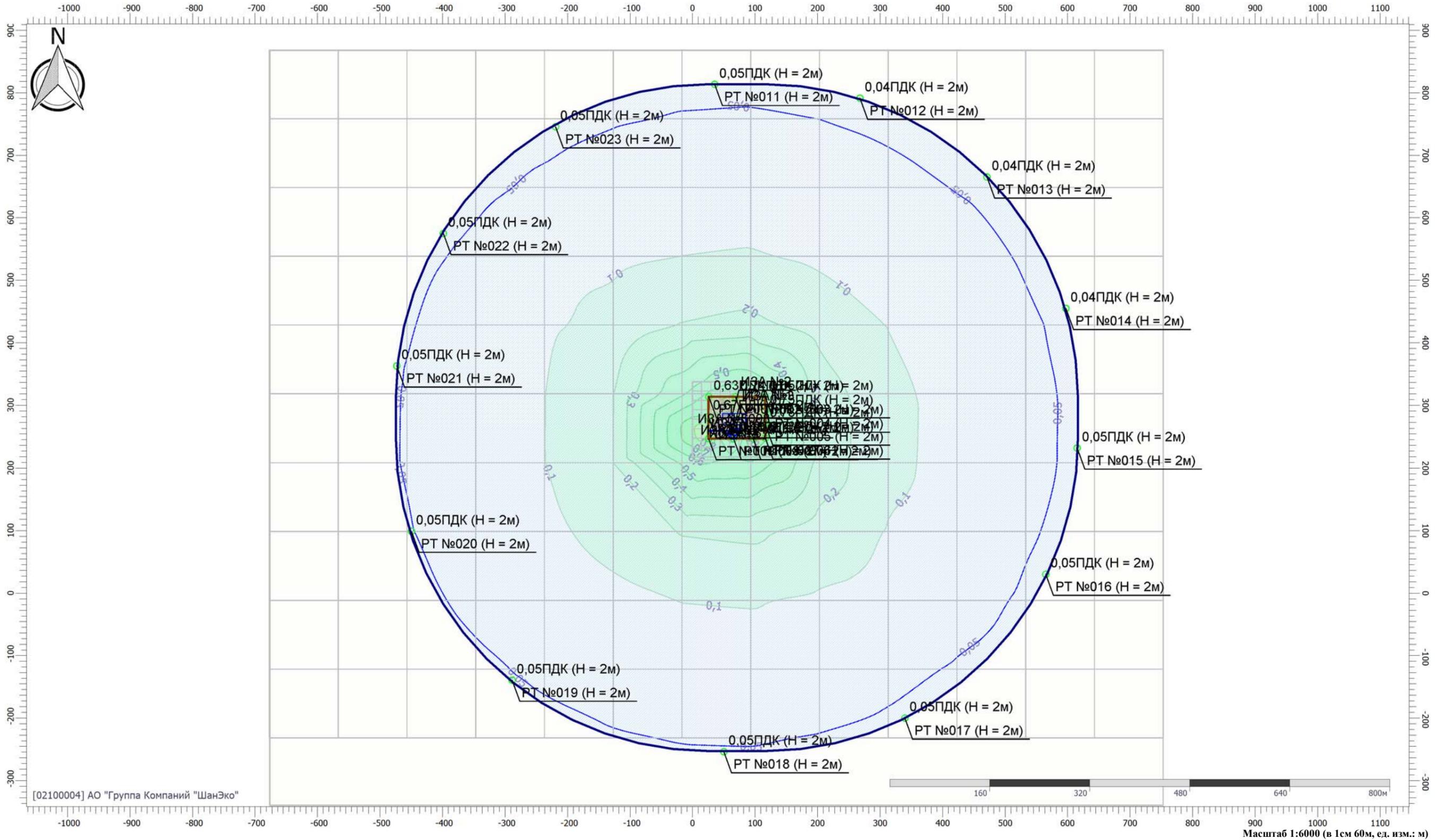
Вариант расчета: ООО «НПО АРО» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.08.2023 10:38 - 26.08.2023 10:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

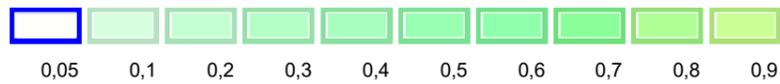
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

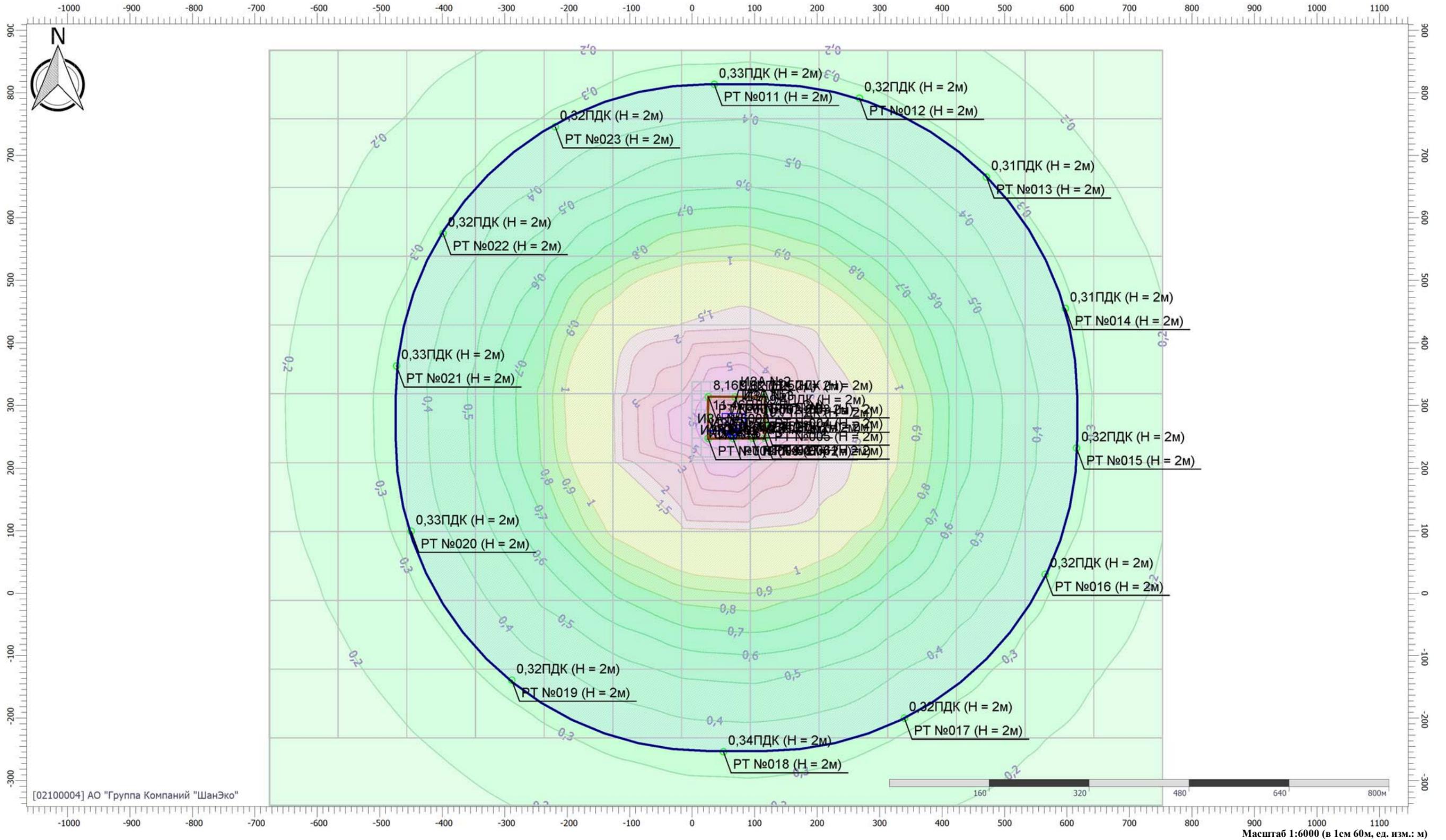
Вариант расчета: ООО «НПО АРО» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.08.2023 10:38 - 26.08.2023 10:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

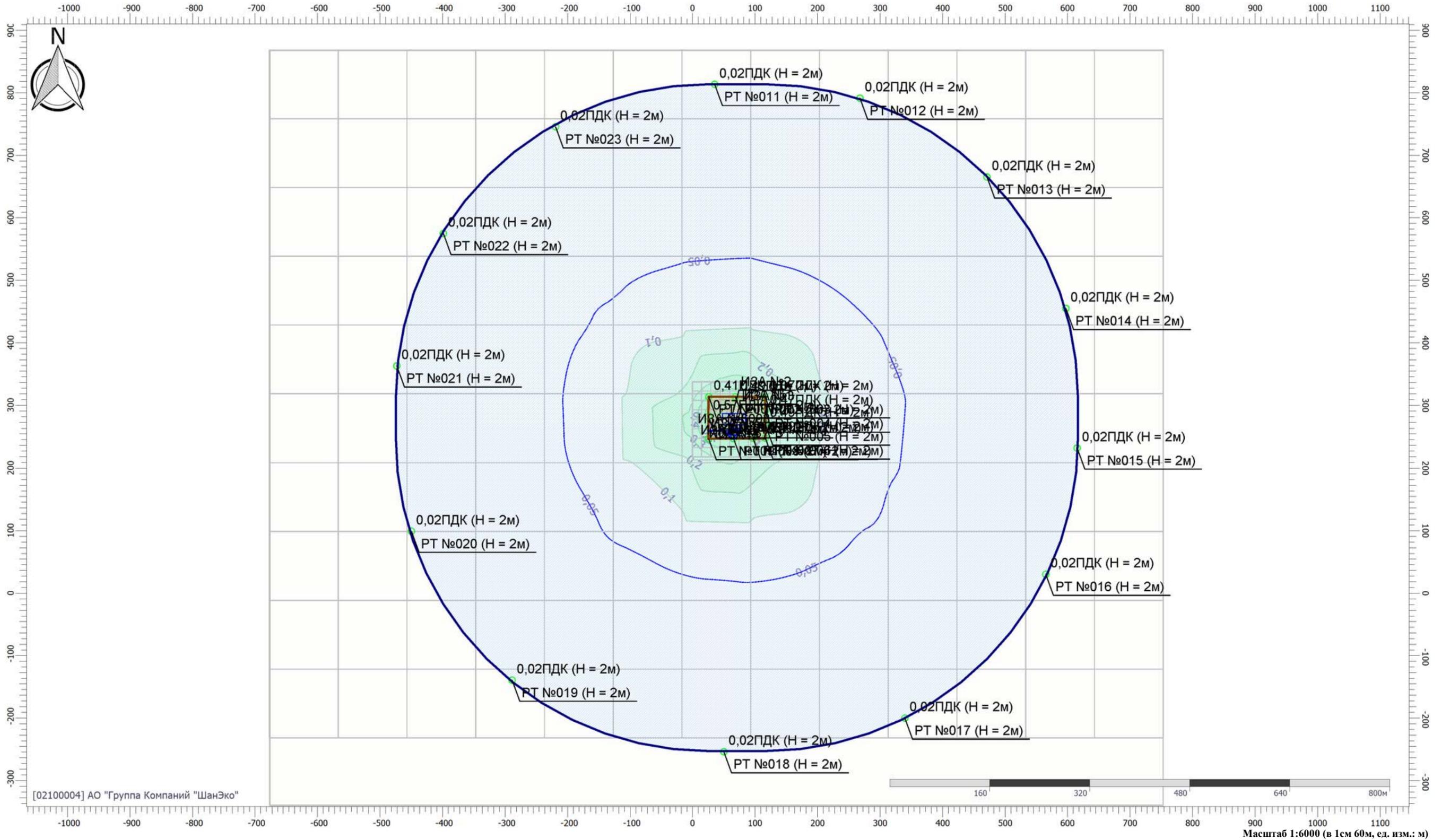
Вариант расчета: ООО «НПО АРО» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.08.2023 10:38 - 26.08.2023 10:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

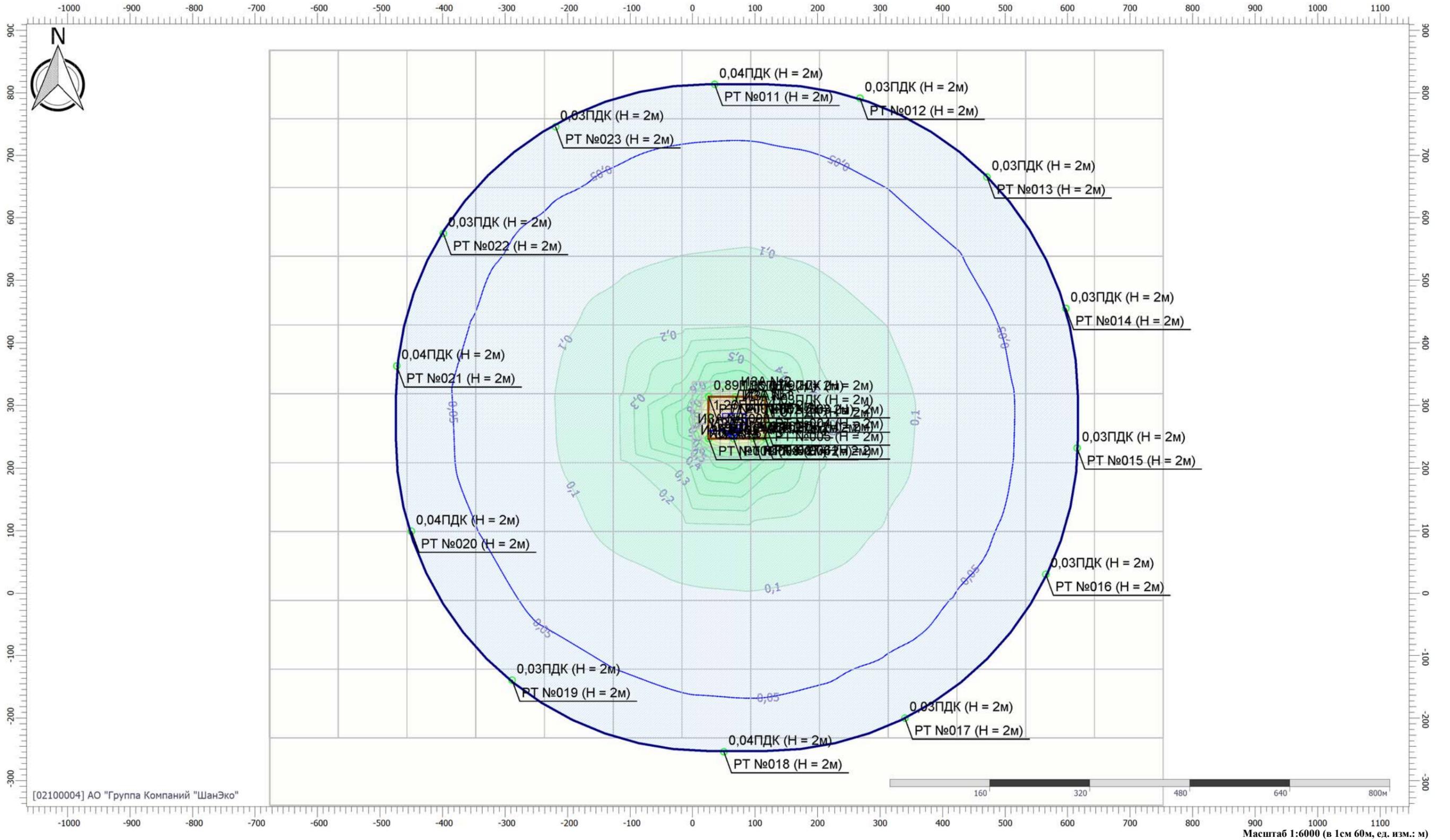
Вариант расчета: ООО «НПО АРО» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.08.2023 10:38 - 26.08.2023 10:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

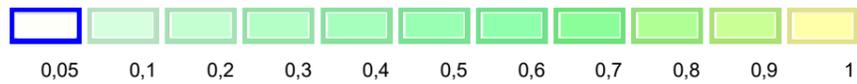
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

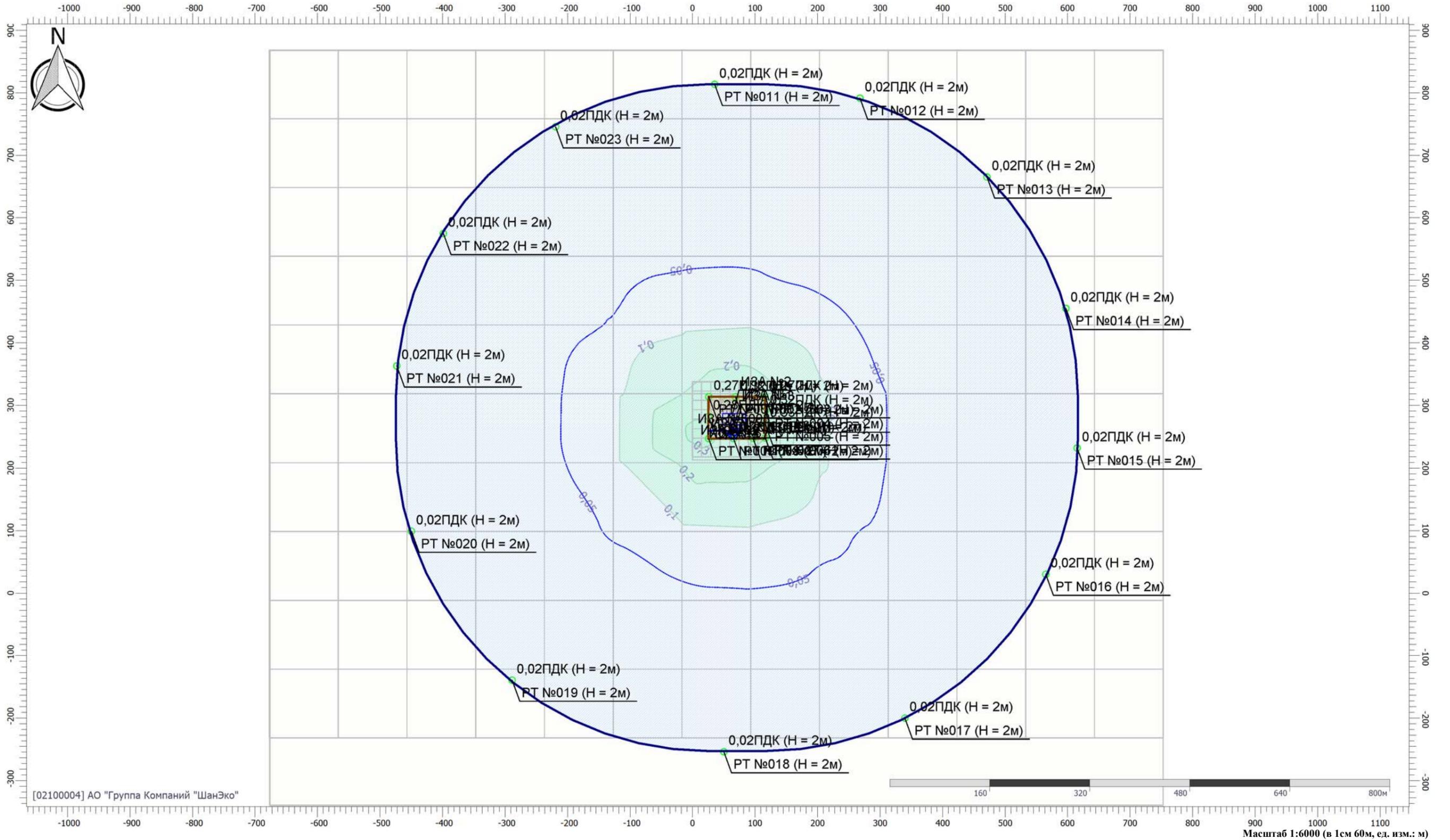
Вариант расчета: ООО «НПО АРО» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.08.2023 10:38 - 26.08.2023 10:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

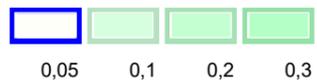
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

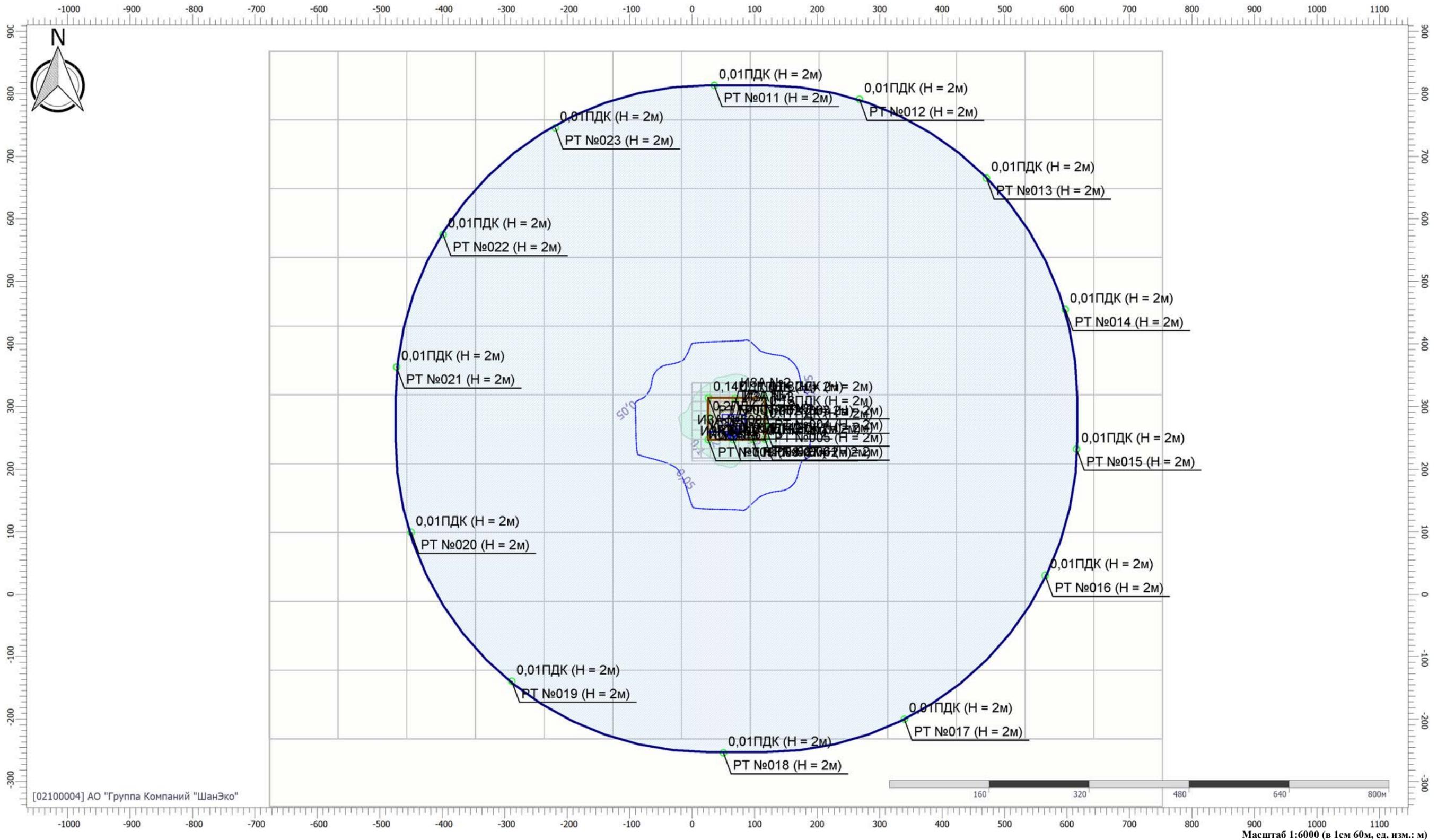
Вариант расчета: ООО «НПО АРО» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.08.2023 10:38 - 26.08.2023 10:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

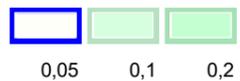
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

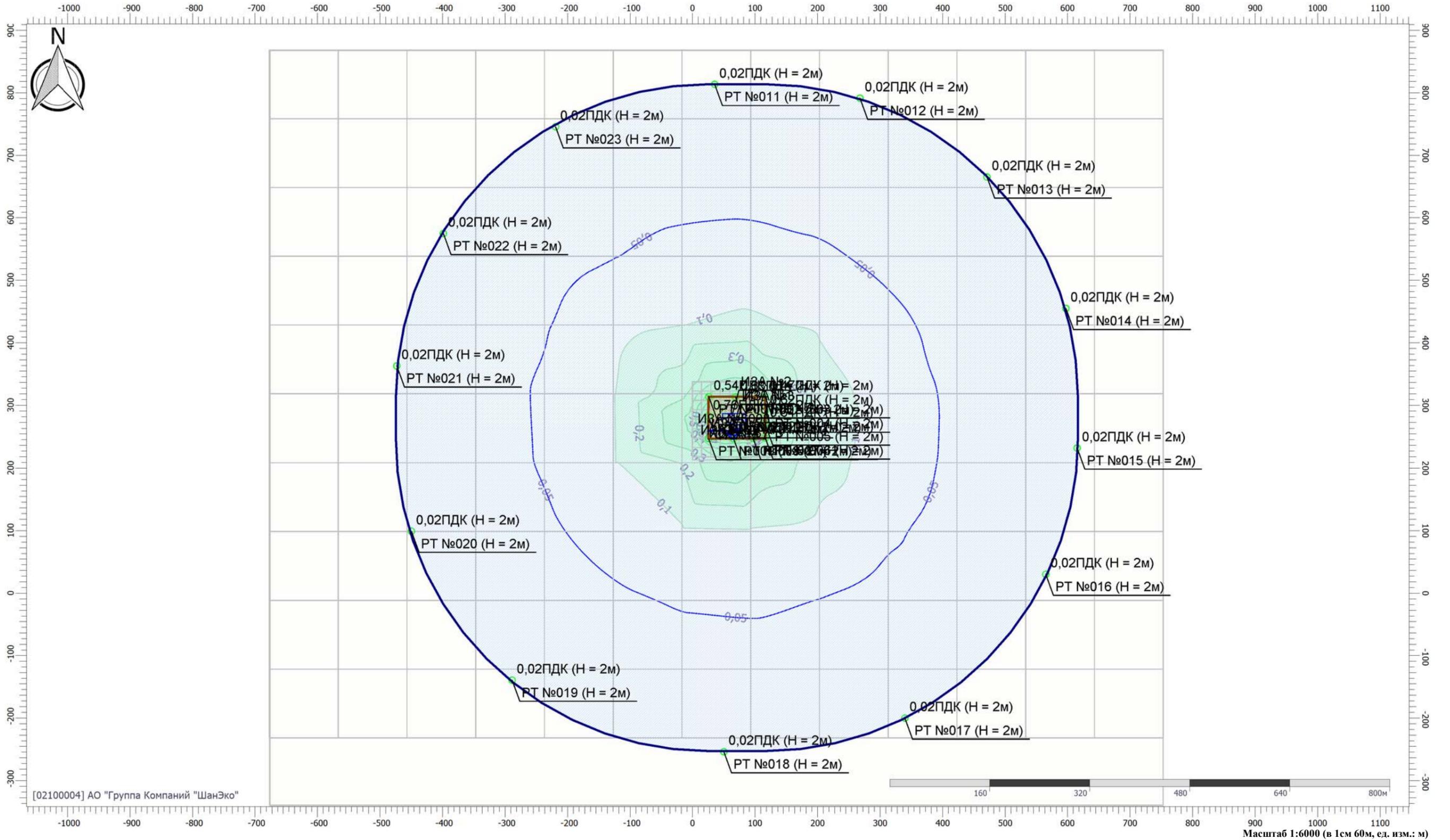
Вариант расчета: ООО «НПО АРО» (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [26.08.2023 10:38 - 26.08.2023 10:38] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.24 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ВОЗГОРАНИЕ ПРОЛИВА МАСЛА
МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ КАЛИНИНГРАДА**

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Предприятие: НПО АРО

Город: Калининград

Район: Новый район

ВИД: Возгорание масла минерального

ВР: Аварийные ситуации

Расчетные константы: S=999999,99

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

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	Коагулятор	1	1	3	0,0500	0,0054	2,7502	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	63,50	255,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	2735	Масло минеральное нефтяное			0,00891500	0,011330000	1	1,9780218	17,1000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	2	Резервуары	1	1	3,2	0,0500	0,0054	2,7502	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	61,90	277,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	2735	Масло минеральное нефтяное			0,00175500	0,003998000	1	0,3349550	18,2400	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	3	Приготовление растворов	1	1	3,5	0,1000	0,0022	0,2801	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	66,90	255,10	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)			0,00006780	0,000020000	1	0,0524929	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
	1852	2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гид)			0,00403700	0,000005900	1	0,0000000	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
	2821	Неонол АФ-9-10			0,00304500	0,000005730	1	0,4715067	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					
+	6004	Неплотности соединений	1	3	2	0,0000			1,2900	0,0000	6,5000	-	-	1	61,30	255,60	72,20	255,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
								См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
	1852	2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гид)			0,00030600	0,000386000	1	0,0000000	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000					

2821		Неонол АФ-9-10				0,00030600	0,000386000	1	0,1748681	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
+	6005	Неплотности соединений	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	16,2161	-	-	1	61,00	270,70	79,80	270,50
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2735		Масло минеральное нефтяное				0,03076100	0,490089000	1	17,5788158	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
+	6006	Движение автотранспорта по территории	1	3	5	0,0000		1,2900	0,0000	3,0009	-	-	1	26,20	259,90	81,10	260,30
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,04051100	0,002265000	1	0,6823001	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,00658300	0,000368000	1	0,0554366	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,00545000	0,000267000	1	0,1223877	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0330		Сера диоксид				0,00428300	0,000249000	1	0,0288543	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,39639500	0,026379000	1	0,2670488	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,02056700	0,001478000	1	0,0138559	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,02503900	0,001470000	1	0,0702859	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
+	6007	Нефтеловушка	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	3,0000	-	-	1	80,80	252,70	83,50	252,80
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2735		Масло минеральное нефтяное				0,00329000	0,006130000	1	1,8801178	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
%	6008	Возгорание масла	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	19,8000	-	-	1	47,30	278,00	86,10	278,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,00496800	0,000053700	1	0,7097588	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0317		Гидроцианид (Синильная кислота)				0,00072000	0,000007780	1	0,0000000	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,12240000	0,001322000	1	23,3157467	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0330		Сера диоксид				0,02002000	0,000216000	1	1,1440717	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,00072000	0,000007780	1	2,5715897	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,06048000	0,000653000	1	0,3456217	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,00072000	0,000007780	1	0,4114544	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
1555		Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,01080000	0,000117000	1	1,5429538	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			

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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6006	3	0,040511000	1	0,6823001	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,004968000	1	0,7097588	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,045479000		1,3920589			0,0000000		

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6008	3	0,000720000	1	0,0000000	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,000720000		0,0000000			0,0000000		

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	6006	3	0,005450000	1	0,1223877	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,122400000	1	23,3157467	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,127850000		23,4381343			0,0000000		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6006	3	0,004283000	1	0,0288543	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,020020000	1	1,1440717	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,024303000		1,1729260			0,0000000		

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	6008	3	0,000720000	1	2,5715897	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,000720000		2,5715897			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6006	3	0,396395000	1	0,2670488	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,060480000	1	0,3456217	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,456875000		0,6126705			0,0000000		

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	6008	3	0,000720000	1	0,4114544	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,000720000		0,4114544			0,0000000		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6008	3	0,010800000	1	1,5429538	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,010800000		1,5429538			0,0000000		

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
4	Полное описание	-0,60	275,30	141,00	275,30	125,6000	0,0000	15,0000	15,0000	2,0000
5	Полное описание	-676,80	264,35	753,80	264,35	1208,7000	0,0000	110,0000	110,0000	2,0000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	26,20	313,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	68,80	313,60	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	116,20	313,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	116,20	291,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	116,20	270,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	116,50	248,50	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	97,00	247,80	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	65,80	247,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	25,90	247,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	25,50	282,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	35,60	813,70	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
12	268,00	791,50	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
13	471,20	665,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
14	597,40	455,20	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
15	615,40	232,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
16	565,20	30,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
17	339,80	-199,70	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
18	50,20	-253,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
19	-288,50	-139,00	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
20	-449,60	99,30	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
21	-473,00	363,20	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
22	-398,50	575,10	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
23	-219,00	745,90	2,0000	на границе С33	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады 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 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	97,00	247,80	2,00	0,6391234	0,128	294	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,5117079			0,102		80,1		
		0	0	6008	0,1274155			0,025		19,9		
9	25,90	247,40	2,00	0,6252152	0,125	60	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,4395195			0,088		70,3		
		0	0	6008	0,1856957			0,037		29,7		
5	116,20	270,90	2,00	0,6230791	0,125	264	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,4527275			0,091		72,7		
		0	0	6008	0,1703516			0,034		27,3		
4	116,20	291,40	2,00	0,6033890	0,121	245	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,4034431			0,081		66,9		
		0	0	6008	0,1999459			0,040		33,1		
2	68,80	313,60	2,00	0,5898542	0,118	191	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,3673568			0,073		62,3		
		0	0	6008	0,2224974			0,044		37,7		
6	116,50	248,50	2,00	0,5802635	0,116	286	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,4535967			0,091		78,2		
		0	0	6008	0,1266667			0,025		21,8		
10	25,50	282,40	2,00	0,5327772	0,107	116	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,3574177			0,071		67,1		
		0	0	6008	0,1753595			0,035		32,9		
3	116,20	313,90	2,00	0,5181371	0,104	229	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,3467443			0,069		66,9		
		0	0	6008	0,1713928			0,034		33,1		
1	26,20	313,90	2,00	0,5069096	0,101	148	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6006	0,3584089			0,072		70,7		

	0	0	6008	0,1485007	0,030	29,3				
8	65,80	247,40	2,00	0,3491412	0,070	3	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6008	0,2411727	0,048	69,1				
	0	0	6006	0,1079685	0,022	30,9				
20	-449,60	99,30	2,00	0,0377943	0,008	72	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0312912	0,006	82,8				
	0	0	6008	0,0065030	0,001	17,2				
18	50,20	-253,40	2,00	0,0377117	0,008	1	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0309177	0,006	82,0				
	0	0	6008	0,0067939	0,001	18,0				
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0371763	0,007	41	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0306711	0,006	82,5				
	0	0	6008	0,0065052	0,001	17,5				
21	-473,00	363,20	2,00	0,0368781	0,007	101	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0306566	0,006	83,1				
	0	0	6008	0,0062214	0,001	16,9				
22	-398,50	575,10	2,00	0,0355161	0,007	124	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0292173	0,006	82,3				
	0	0	6008	0,0062988	0,001	17,7				
17	339,80	-199,70	2,00	0,0353824	0,007	329	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0290720	0,006	82,2				
	0	0	6008	0,0063105	0,001	17,8				
15	615,40	232,40	2,00	0,0349177	0,007	273	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0286890	0,006	82,2				
	0	0	6008	0,0062288	0,001	17,8				
16	565,20	30,40	2,00	0,0347433	0,007	295	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0285367	0,006	82,1				
	0	0	6008	0,0062066	0,001	17,9				
11	35,60	813,70	2,00	0,0347407	0,007	178	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0281709	0,006	81,1				
	0	0	6008	0,0065698	0,001	18,9				
23	-219,00	745,90	2,00	0,0343377	0,007	150	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0280055	0,006	81,6				
	0	0	6008	0,0063323	0,001	18,4				
14	597,40	455,20	2,00	0,0336987	0,007	250	6,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0275922	0,006	81,9				
	0	0	6008	0,0061065	0,001	18,1				
12	268,00	791,50	2,00	0,0334454	0,007	202	6,00	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,0270639			0,005		80,9					
0	0	6008	0,0063815			0,001		19,1					
13	471,20	665,40	2,00	0,0331750	0,007	226	6,00	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,0268548			0,005		80,9					
0	0	6008	0,0063201			0,001		19,1					

Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота)

№	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		
1	26,20	313,90	2,00	-	0,006	134	0,68	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000			0,006		100,0					
2	68,80	313,60	2,00	-	0,007	183	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000			0,007		100,0					
3	116,20	313,90	2,00	-	0,005	232	0,68	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000			0,005		100,0					
4	116,20	291,40	2,00	-	0,007	254	0,68	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000			0,007		100,0					
5	116,20	270,90	2,00	-	0,007	279	0,68	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000			0,007		100,0					
6	116,50	248,50	2,00	-	0,006	302	0,68	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000			0,006		100,0					
7	97,00	247,80	2,00	-	0,007	318	0,68	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000			0,007		100,0					
8	65,80	247,40	2,00	-	0,007	2	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000			0,007		100,0					
9	25,90	247,40	2,00	-	0,006	51	0,68	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000			0,006		100,0					
10	25,50	282,40	2,00	-	0,008	96	0,68	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000			0,008		100,0					
11	35,60	813,70	2,00	-	1,950E-04	177	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000			1,950E-04		100,0					
12	268,00	791,50	2,00	-	1,856E-04	201	6,00	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000			1,856E-04		100,0					

13	471,20	665,40	2,00	-	1,832E-04	226	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,832E-04		100,0					
14	597,40	455,20	2,00	-	1,828E-04	252	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,828E-04		100,0					
15	615,40	232,40	2,00	-	1,887E-04	275	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,887E-04		100,0					
16	565,20	30,40	2,00	-	1,848E-04	296	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,848E-04		100,0					
17	339,80	-199,70	2,00	-	1,871E-04	330	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,871E-04		100,0					
18	50,20	-253,40	2,00	-	1,985E-04	2	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,985E-04		100,0					
19	-288,50	-139,00	2,00	-	1,892E-04	40	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,892E-04		100,0					
20	-449,60	99,30	2,00	-	1,918E-04	71	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,918E-04		100,0					
21	-473,00	363,20	2,00	-	1,917E-04	99	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,917E-04		100,0					
22	-398,50	575,10	2,00	-	1,878E-04	123	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,878E-04		100,0					
23	-219,00	745,90	2,00	-	1,883E-04	149	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		1,883E-04		100,0					

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	25,50	282,40	2,00	9,2196339	1,383	97	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	9,2009374		1,380		99,8					
0	0	6006	0,0186965		0,003		0,2					
8	65,80	247,40	2,00	7,9491242	1,192	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	7,9298067		1,189		99,8					
0	0	6006	0,0193175		0,003		0,2					
7	97,00	247,80	2,00	7,8625016	1,179	318	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6008		7,8351443		1,175		99,7		
	0	0	6006		0,0273573		0,004		0,3		
5	116,20	270,90	2,00	7,7818177	1,167	279	0,68	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6008		7,7447714		1,162		99,5		
	0	0	6006		0,0370463		0,006		0,5		
2	68,80	313,60	2,00	7,6946518	1,154	183	0,50	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6008		7,6351047		1,145		99,2		
	0	0	6006		0,0595471		0,009		0,8		
4	116,20	291,40	2,00	7,5265376	1,129	254	0,68	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6008		7,4709803		1,121		99,3		
	0	0	6006		0,0555573		0,008		0,7		
9	25,90	247,40	2,00	7,1027877	1,065	51	0,68	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6008		7,0484749		1,057		99,2		
	0	0	6006		0,0543128		0,008		0,8		
1	26,20	313,90	2,00	6,5351038	0,980	134	0,68	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6008		6,4959062		0,974		99,4		
	0	0	6006		0,0391976		0,006		0,6		
6	116,50	248,50	2,00	6,2770555	0,942	302	0,68	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6008		6,2416734		0,936		99,4		
	0	0	6006		0,0353821		0,005		0,6		
3	116,20	313,90	2,00	5,7906754	0,869	232	0,68	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6008		5,7304111		0,860		99,0		
	0	0	6006		0,0602643		0,009		1,0		
18	50,20	-253,40	2,00	0,2303352	0,035	2	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6008		0,2249570		0,034		97,7		
	0	0	6006		0,0053782		8,067E-04		2,3		
11	35,60	813,70	2,00	0,2259155	0,034	177	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6008		0,2209508		0,033		97,8		
	0	0	6006		0,0049646		7,447E-04		2,2		
20	-449,60	99,30	2,00	0,2228484	0,033	71	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6008		0,2173656		0,033		97,5		
	0	0	6006		0,0054828		8,224E-04		2,5		
21	-473,00	363,20	2,00	0,2224123	0,033	99	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6008		0,2172580		0,033		97,7		
	0	0	6006		0,0051543		7,732E-04		2,3		
19	-288,50	-139,00	2,00	0,2198799	0,033	40	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	6008		0,2143855		0,032		97,5		
	0	0	6006		0,0054944		8,242E-04		2,5		

15	615,40	232,40	2,00	0,2186946	0,033	275	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,2139001		0,032		97,8		
	0	0		6006		0,0047945		7,192E-04		2,2		
23	-219,00	745,90	2,00	0,2182379	0,033	149	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,2133885		0,032		97,8		
	0	0		6006		0,0048494		7,274E-04		2,2		
22	-398,50	575,10	2,00	0,2178284	0,033	123	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,2127981		0,032		97,7		
	0	0		6006		0,0050303		7,545E-04		2,3		
17	339,80	-199,70	2,00	0,2170274	0,033	330	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,2120075		0,032		97,7		
	0	0		6006		0,0050199		7,530E-04		2,3		
12	268,00	791,50	2,00	0,2151423	0,032	201	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,2103463		0,032		97,8		
	0	0		6006		0,0047960		7,194E-04		2,2		
16	565,20	30,40	2,00	0,2143633	0,032	296	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,2094435		0,031		97,7		
	0	0		6006		0,0049199		7,380E-04		2,3		
13	471,20	665,40	2,00	0,2124351	0,032	226	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,2076180		0,031		97,7		
	0	0		6006		0,0048171		7,226E-04		2,3		
14	597,40	455,20	2,00	0,2118735	0,032	252	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,2071388		0,031		97,8		
	0	0		6006		0,0047347		7,102E-04		2,2		

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	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	
10	25,50	282,40	2,00	0,4558853	0,228	97	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,4514774		0,226		99,0		
	0	0		6006		0,0044079		0,002		1,0		
8	65,80	247,40	2,00	0,3936590	0,197	2	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,3891047		0,195		98,8		
	0	0		6006		0,0045543		0,002		1,2		
7	97,00	247,80	2,00	0,3909096	0,195	318	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6008		0,3844598		0,192		98,4		

	0	0	6006		0,0064498		0,003	1,6				
5	116,20	270,90	2,00	0,3893013	0,195	278	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,3797749	0,190	97,6						
	0	0	6006	0,0095264	0,005	2,4						
2	68,80	313,60	2,00	0,3886830	0,194	183	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,3746441	0,187	96,4						
	0	0	6006	0,0140389	0,007	3,6						
4	116,20	291,40	2,00	0,3798431	0,190	253	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,3661504	0,183	96,4						
	0	0	6006	0,0136927	0,007	3,6						
9	25,90	247,40	2,00	0,3586639	0,179	51	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,3458590	0,173	96,4						
	0	0	6006	0,0128049	0,006	3,6						
1	26,20	313,90	2,00	0,3279865	0,164	134	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,3187452	0,159	97,2						
	0	0	6006	0,0092413	0,005	2,8						
6	116,50	248,50	2,00	0,3146121	0,157	302	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,3062703	0,153	97,3						
	0	0	6006	0,0083417	0,004	2,7						
3	116,20	313,90	2,00	0,2953914	0,148	232	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2811834	0,141	95,2						
	0	0	6006	0,0142080	0,007	4,8						
18	50,20	-253,40	2,00	0,0123063	0,006	2	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0110383	0,006	89,7						
	0	0	6006	0,0012680	6,340E-04	10,3						
11	35,60	813,70	2,00	0,0120122	0,006	177	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0108418	0,005	90,3						
	0	0	6006	0,0011705	5,852E-04	9,7						
20	-449,60	99,30	2,00	0,0119585	0,006	71	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0106658	0,005	89,2						
	0	0	6006	0,0012926	6,463E-04	10,8						
21	-473,00	363,20	2,00	0,0118757	0,006	99	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0106606	0,005	89,8						
	0	0	6006	0,0012152	6,076E-04	10,2						
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0118150	0,006	40	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0105196	0,005	89,0						
	0	0	6006	0,0012954	6,477E-04	11,0						
22	-398,50	575,10	2,00	0,0116277	0,006	123	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0104417			0,005			89,8		
0	0	6006	0,0011860			5,930E-04			10,2		
15	615,40	232,40	2,00	0,0116261	0,006	275	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0104958			0,005			90,3		
0	0	6006	0,0011304			5,652E-04			9,7		
23	-219,00	745,90	2,00	0,0116140	0,006	149	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0104707			0,005			90,2		
0	0	6006	0,0011433			5,716E-04			9,8		
17	339,80	-199,70	2,00	0,0115864	0,006	330	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0104029			0,005			89,8		
0	0	6006	0,0011835			5,917E-04			10,2		
12	268,00	791,50	2,00	0,0114521	0,006	201	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0103214			0,005			90,1		
0	0	6006	0,0011307			5,654E-04			9,9		
16	565,20	30,40	2,00	0,0114370	0,006	296	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0102771			0,005			89,9		
0	0	6006	0,0011599			5,800E-04			10,1		
13	471,20	665,40	2,00	0,0113232	0,006	226	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0101875			0,005			90,0		
0	0	6006	0,0011357			5,678E-04			10,0		
14	597,40	455,20	2,00	0,0113102	0,006	251	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
0	0	6008	0,0101516			0,005			89,8		
0	0	6006	0,0011586			5,793E-04			10,2		

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	
10	25,50	282,40	2,00	1,0148615	0,008	96	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	1,0148615			0,008			100,0			
8	65,80	247,40	2,00	0,8746110	0,007	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,8746110			0,007			100,0			
7	97,00	247,80	2,00	0,8647006	0,007	318	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,8647006			0,007			100,0			
5	116,20	270,90	2,00	0,8542027	0,007	279	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,8542027			0,007			100,0			

2	68,80	313,60	2,00	0,8421071	0,007	183	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,8421071		0,007		100,0					
4	116,20	291,40	2,00	0,8240052	0,007	254	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,8240052		0,007		100,0					
9	25,90	247,40	2,00	0,7774053	0,006	51	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,7774053		0,006		100,0					
1	26,20	313,90	2,00	0,7164602	0,006	134	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,7164602		0,006		100,0					
6	116,50	248,50	2,00	0,6884199	0,006	302	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,6884199		0,006		100,0					
3	116,20	313,90	2,00	0,6320306	0,005	232	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,6320306		0,005		100,0					
18	50,20	-253,40	2,00	0,0248114	1,985E-04	2	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0248114		1,985E-04		100,0					
11	35,60	813,70	2,00	0,0243696	1,950E-04	177	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0243696		1,950E-04		100,0					
20	-449,60	99,30	2,00	0,0239741	1,918E-04	71	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0239741		1,918E-04		100,0					
21	-473,00	363,20	2,00	0,0239623	1,917E-04	99	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0239623		1,917E-04		100,0					
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0236455	1,892E-04	40	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0236455		1,892E-04		100,0					
15	615,40	232,40	2,00	0,0235919	1,887E-04	275	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0235919		1,887E-04		100,0					
23	-219,00	745,90	2,00	0,0235355	1,883E-04	149	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0235355		1,883E-04		100,0					
22	-398,50	575,10	2,00	0,0234704	1,878E-04	123	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0234704		1,878E-04		100,0					
17	339,80	-199,70	2,00	0,0233832	1,871E-04	330	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0233832		1,871E-04		100,0					
12	268,00	791,50	2,00	0,0232000	1,856E-04	201	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0232000		1,856E-04		100,0					
16	565,20	30,40	2,00	0,0231004	1,848E-04	296	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6008	0,0231004	1,848E-04	100,0					
13	471,20	665,40	2,00	0,0228990	1,832E-04	226	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6008	0,0228990	1,832E-04	100,0					
14	597,40	455,20	2,00	0,0228462	1,828E-04	252	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6008	0,0228462	1,828E-04	100,0					

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	
7	97,00	247,80	2,00	0,2627087	1,314	295	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1973532	0,987	75,1						
	0	0	6008	0,0653555	0,327	24,9						
9	25,90	247,40	2,00	0,2624514	1,312	60	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1720257	0,860	65,5						
	0	0	6008	0,0904257	0,452	34,5						
5	116,20	270,90	2,00	0,2605375	1,303	265	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1744728	0,872	67,0						
	0	0	6008	0,0860647	0,430	33,0						
4	116,20	291,40	2,00	0,2556758	1,278	246	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1555875	0,778	60,9						
	0	0	6008	0,1000883	0,500	39,1						
2	68,80	313,60	2,00	0,2522592	1,261	190	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1428071	0,714	56,6						
	0	0	6008	0,1094521	0,547	43,4						
6	116,50	248,50	2,00	0,2394845	1,197	287	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1752099	0,876	73,2						
	0	0	6008	0,0642747	0,321	26,8						
10	25,50	282,40	2,00	0,2261381	1,131	113	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1286235	0,643	56,9						
	0	0	6008	0,0975146	0,488	43,1						
3	116,20	313,90	2,00	0,2191748	1,096	229	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1357140	0,679	61,9						
	0	0	6008	0,0834609	0,417	38,1						
1	26,20	313,90	2,00	0,2129673	1,065	146	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1359186	0,680	63,8						
	0	0	6008	0,0770487	0,385	36,2						

8	65,80	247,40	2,00	0,1596989	0,798	3	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,1174406		0,587		73,5					
0	0	6006	0,0422583		0,211		26,5					
20	-449,60	99,30	2,00	0,0154139	0,077	72	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,0122472		0,061		79,5					
0	0	6008	0,0031667		0,016		20,5					
18	50,20	-253,40	2,00	0,0154094	0,077	1	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,0121010		0,061		78,5					
0	0	6008	0,0033084		0,017		21,5					
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0151723	0,076	41	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,0120045		0,060		79,1					
0	0	6008	0,0031677		0,016		20,9					
21	-473,00	363,20	2,00	0,0150284	0,075	101	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,0119989		0,060		79,8					
0	0	6008	0,0030296		0,015		20,2					
22	-398,50	575,10	2,00	0,0145028	0,073	124	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,0114355		0,057		78,9					
0	0	6008	0,0030673		0,015		21,1					
17	339,80	-199,70	2,00	0,0144515	0,072	329	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,0113786		0,057		78,7					
0	0	6008	0,0030729		0,015		21,3					
15	615,40	232,40	2,00	0,0142619	0,071	273	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,0112287		0,056		78,7					
0	0	6008	0,0030331		0,015		21,3					
11	35,60	813,70	2,00	0,0142252	0,071	178	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,0110259		0,055		77,5					
0	0	6008	0,0031992		0,016		22,5					
16	565,20	30,40	2,00	0,0141915	0,071	295	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,0111691		0,056		78,7					
0	0	6008	0,0030223		0,015		21,3					
23	-219,00	745,90	2,00	0,0140447	0,070	150	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,0109612		0,055		78,0					
0	0	6008	0,0030835		0,015		22,0					
14	597,40	455,20	2,00	0,0137893	0,069	251	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6006	0,0107225		0,054		77,8					
0	0	6008	0,0030668		0,015		22,2					
12	268,00	791,50	2,00	0,0137002	0,069	202	6,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6006	0,0105927	0,053	77,3					
	0	0	6008	0,0031075	0,016	22,7					
13	471,20	665,40	2,00	0,0135885	0,068	226	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0105108	0,053	77,4					
	0	0	6008	0,0030776	0,015	22,6					

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	
10	25,50	282,40	2,00	0,1623778	0,008	96	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1623778	0,008	100,0						
8	65,80	247,40	2,00	0,1399378	0,007	2	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1399378	0,007	100,0						
7	97,00	247,80	2,00	0,1383521	0,007	318	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1383521	0,007	100,0						
5	116,20	270,90	2,00	0,1366724	0,007	279	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1366724	0,007	100,0						
2	68,80	313,60	2,00	0,1347371	0,007	183	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1347371	0,007	100,0						
4	116,20	291,40	2,00	0,1318408	0,007	254	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1318408	0,007	100,0						
9	25,90	247,40	2,00	0,1243849	0,006	51	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1243849	0,006	100,0						
1	26,20	313,90	2,00	0,1146336	0,006	134	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1146336	0,006	100,0						
6	116,50	248,50	2,00	0,1101472	0,006	302	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1101472	0,006	100,0						
3	116,20	313,90	2,00	0,1011249	0,005	232	0,68	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1011249	0,005	100,0						
18	50,20	-253,40	2,00	0,0039698	1,985E-04	2	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0039698	1,985E-04	100,0						
11	35,60	813,70	2,00	0,0038991	1,950E-04	177	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0038991	1,950E-04	100,0						
20	-449,60	99,30	2,00	0,0038359	1,918E-04	71	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0038359		1,918E-04		100,0				
21	-473,00	363,20	2,00	0,0038340	1,917E-04	99	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0038340		1,917E-04		100,0				
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0037833	1,892E-04	40	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0037833		1,892E-04		100,0				
15	615,40	232,40	2,00	0,0037747	1,887E-04	275	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0037747		1,887E-04		100,0				
23	-219,00	745,90	2,00	0,0037657	1,883E-04	149	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0037657		1,883E-04		100,0				
22	-398,50	575,10	2,00	0,0037553	1,878E-04	123	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0037553		1,878E-04		100,0				
17	339,80	-199,70	2,00	0,0037413	1,871E-04	330	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0037413		1,871E-04		100,0				
12	268,00	791,50	2,00	0,0037120	1,856E-04	201	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0037120		1,856E-04		100,0				
16	565,20	30,40	2,00	0,0036961	1,848E-04	296	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0036961		1,848E-04		100,0				
13	471,20	665,40	2,00	0,0036638	1,832E-04	226	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0036638		1,832E-04		100,0				
14	597,40	455,20	2,00	0,0036554	1,828E-04	252	6,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0036554		1,828E-04		100,0				

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	
10	25,50	282,40	2,00	0,6089169	0,122	96	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,6089169		0,122		100,0					
8	65,80	247,40	2,00	0,5247666	0,105	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,5247666		0,105		100,0					
7	97,00	247,80	2,00	0,5188204	0,104	318	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,5188204		0,104		100,0					
5	116,20	270,90	2,00	0,5125216	0,103	279	0,68	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6008		0,5125216		0,103		100,0			
2	68,80	313,60	2,00	0,5052643		0,101	183	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,5052643		0,101		100,0			
4	116,20	291,40	2,00	0,4944031		0,099	254	0,68	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,4944031		0,099		100,0			
9	25,90	247,40	2,00	0,4664432		0,093	51	0,68	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,4664432		0,093		100,0			
1	26,20	313,90	2,00	0,4298761		0,086	134	0,68	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,4298761		0,086		100,0			
6	116,50	248,50	2,00	0,4130519		0,083	302	0,68	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,4130519		0,083		100,0			
3	116,20	313,90	2,00	0,3792184		0,076	232	0,68	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,3792184		0,076		100,0			
18	50,20	-253,40	2,00	0,0148869		0,003	2	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,0148869		0,003		100,0			
11	35,60	813,70	2,00	0,0146217		0,003	177	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,0146217		0,003		100,0			
20	-449,60	99,30	2,00	0,0143845		0,003	71	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,0143845		0,003		100,0			
21	-473,00	363,20	2,00	0,0143774		0,003	99	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,0143774		0,003		100,0			
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0141873		0,003	40	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,0141873		0,003		100,0			
15	615,40	232,40	2,00	0,0141552		0,003	275	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,0141552		0,003		100,0			
23	-219,00	745,90	2,00	0,0141213		0,003	149	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,0141213		0,003		100,0			
22	-398,50	575,10	2,00	0,0140822		0,003	123	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,0140822		0,003		100,0			
17	339,80	-199,70	2,00	0,0140299		0,003	330	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,0140299		0,003		100,0			
12	268,00	791,50	2,00	0,0139200		0,003	201	6,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (д. ПДК)						
	0	0	6008		0,0139200		0,003		100,0			
16	565,20	30,40	2,00	0,0138602		0,003	296	6,00	-	-	-	3

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		0	6008		0,0138602			0,003		100,0
13	471,20	665,40	2,00	0,0137394	0,003	226	6,00	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		0	6008		0,0137394			0,003		100,0
14	597,40	455,20	2,00	0,0137077	0,003	252	6,00	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		0	6008		0,0137077			0,003		100,0

Отчет

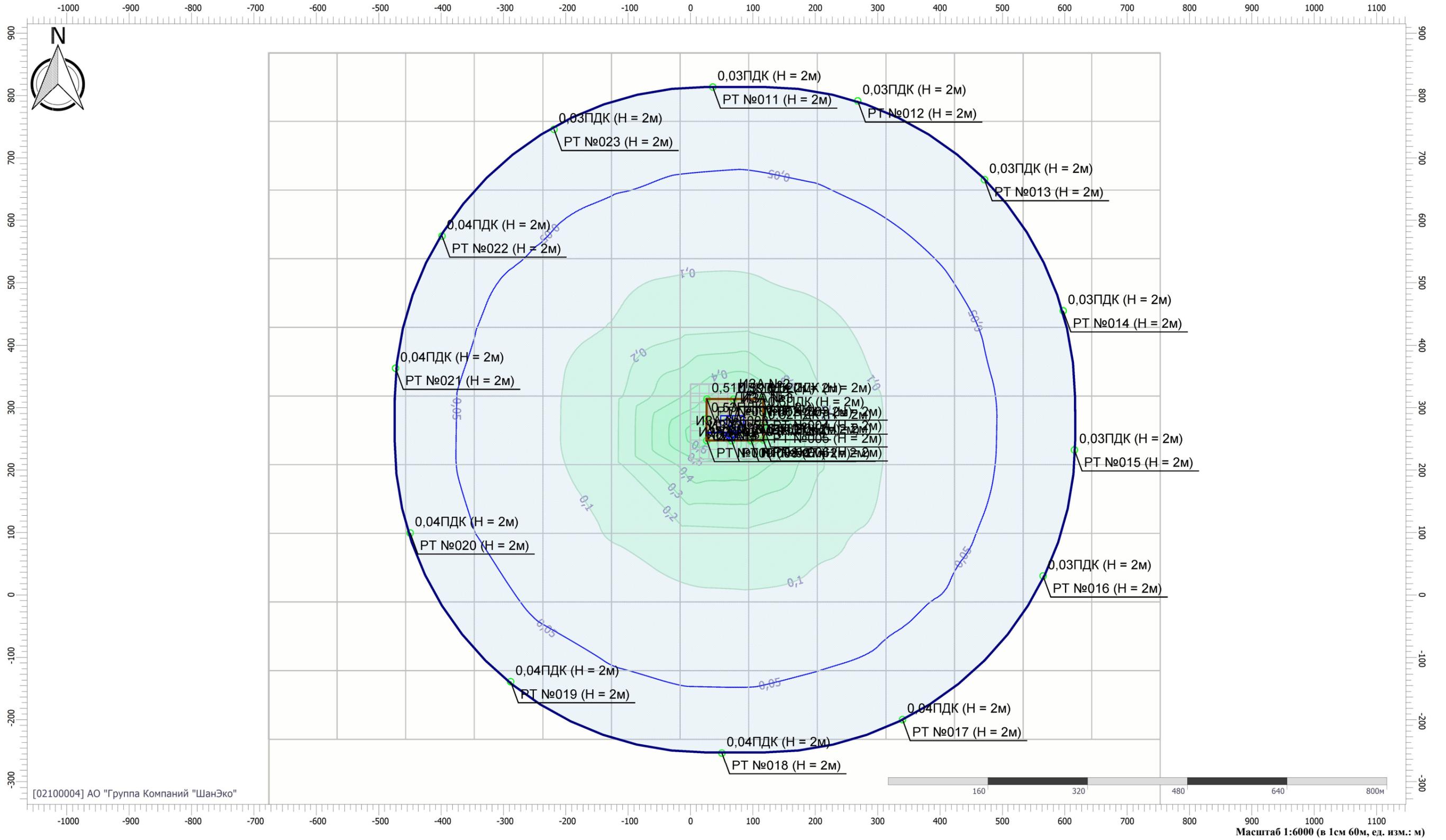
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 16:07 - 04.10.2023 16:07] , ЛЕТО

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

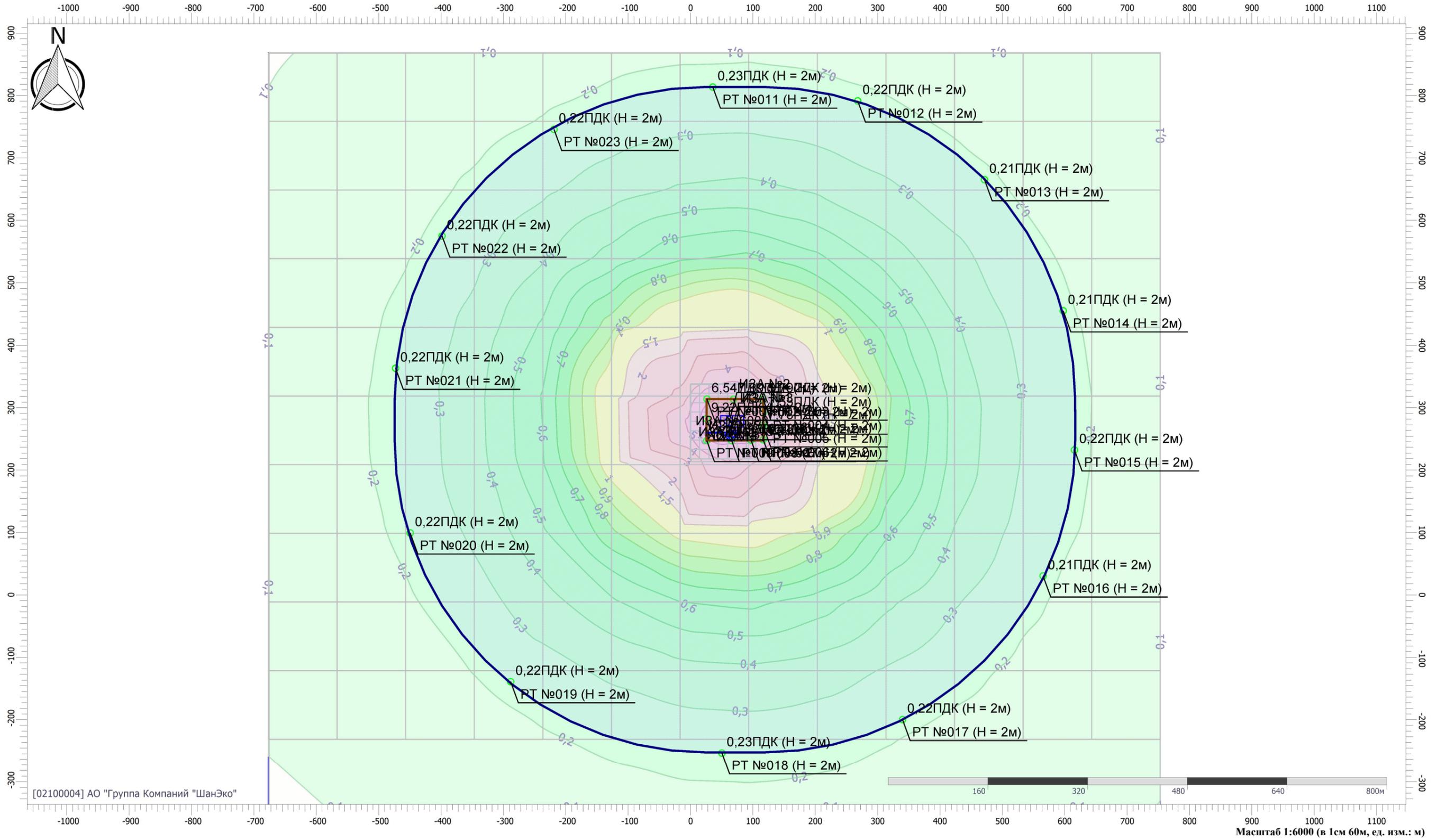
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 16:07 - 04.10.2023 16:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

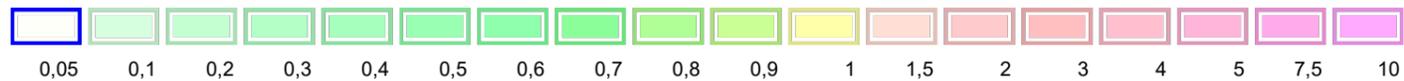
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

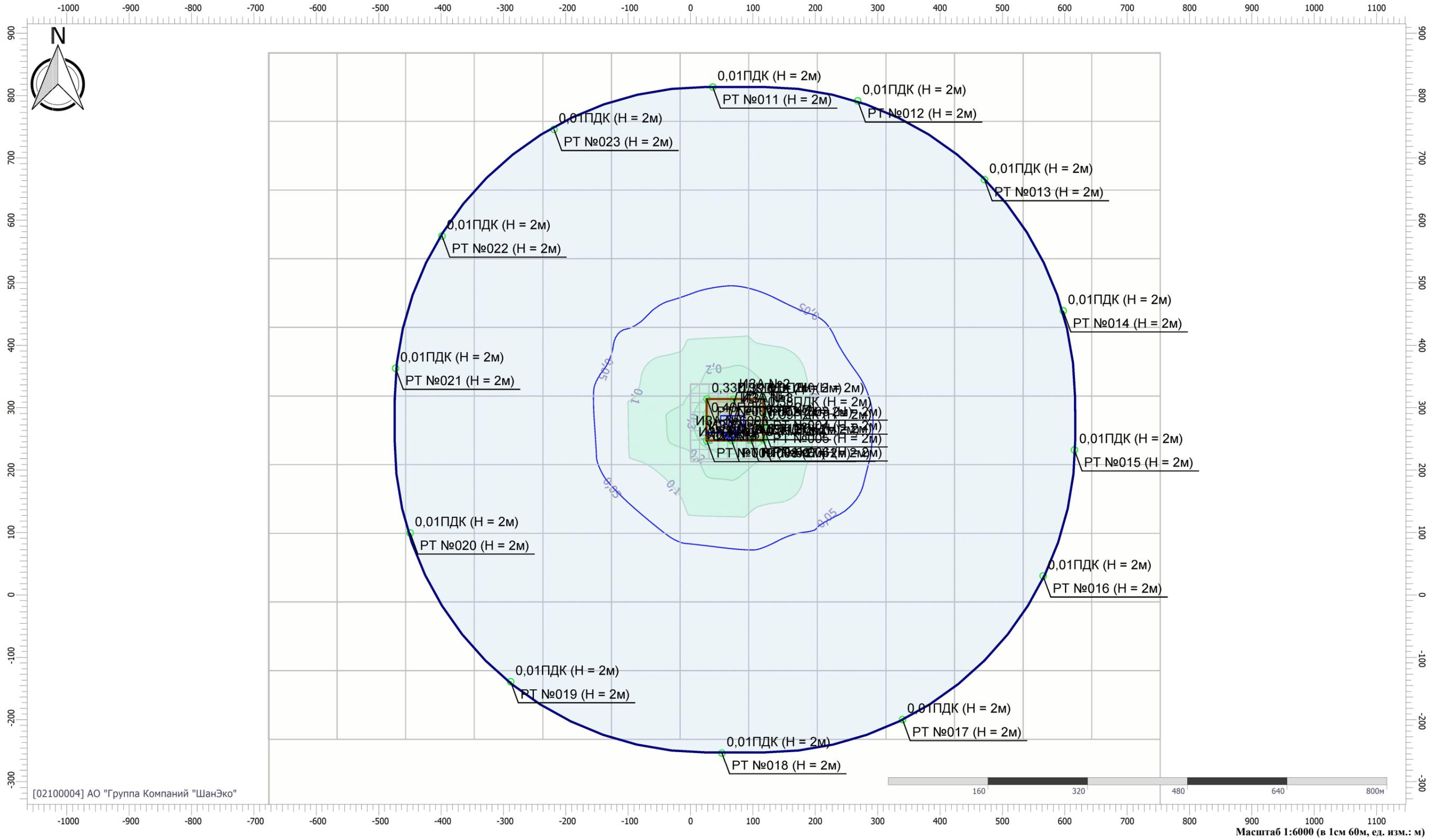
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 16:07 - 04.10.2023 16:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

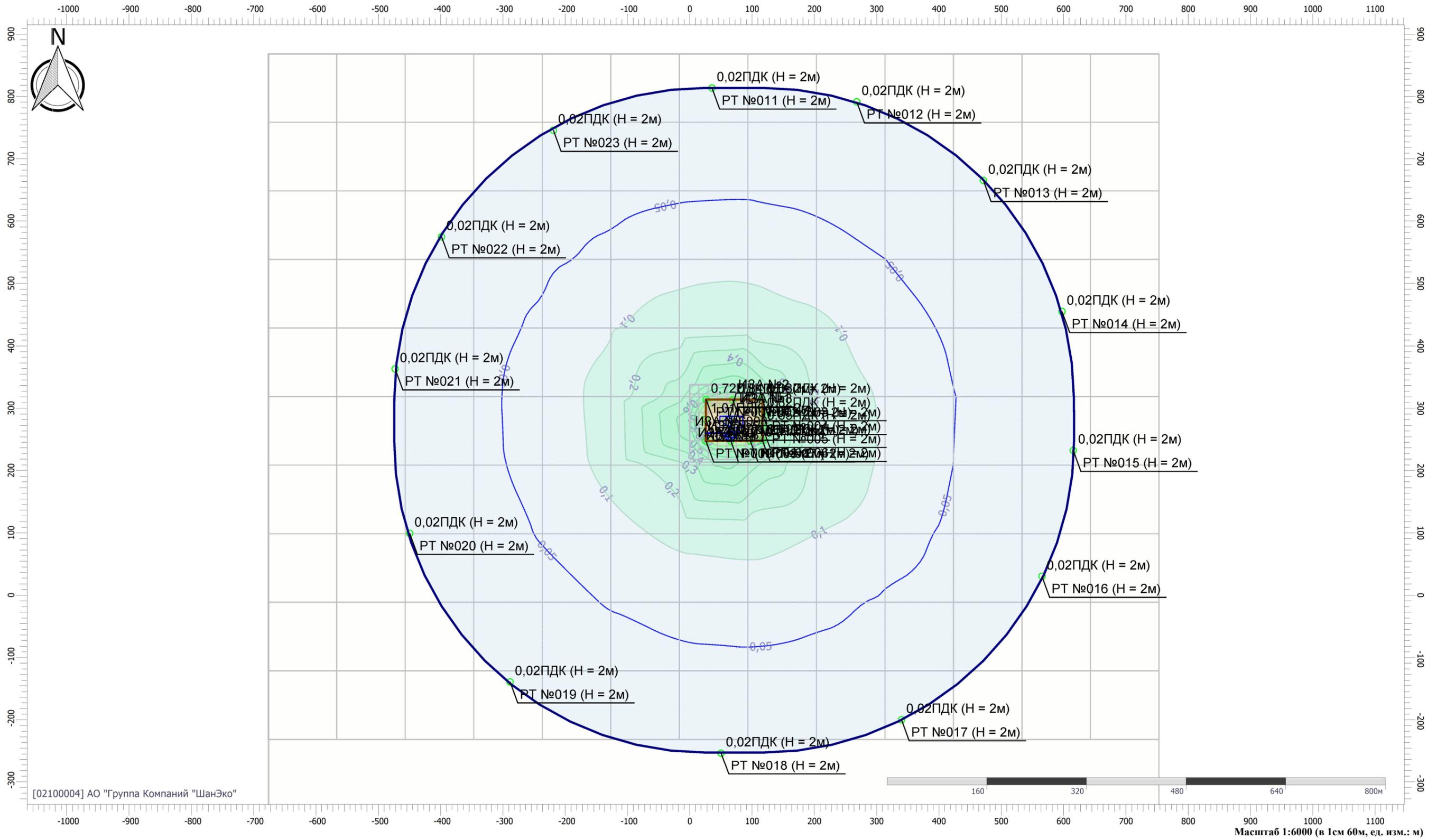
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 16:07 - 04.10.2023 16:07] , ЛЕТО

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

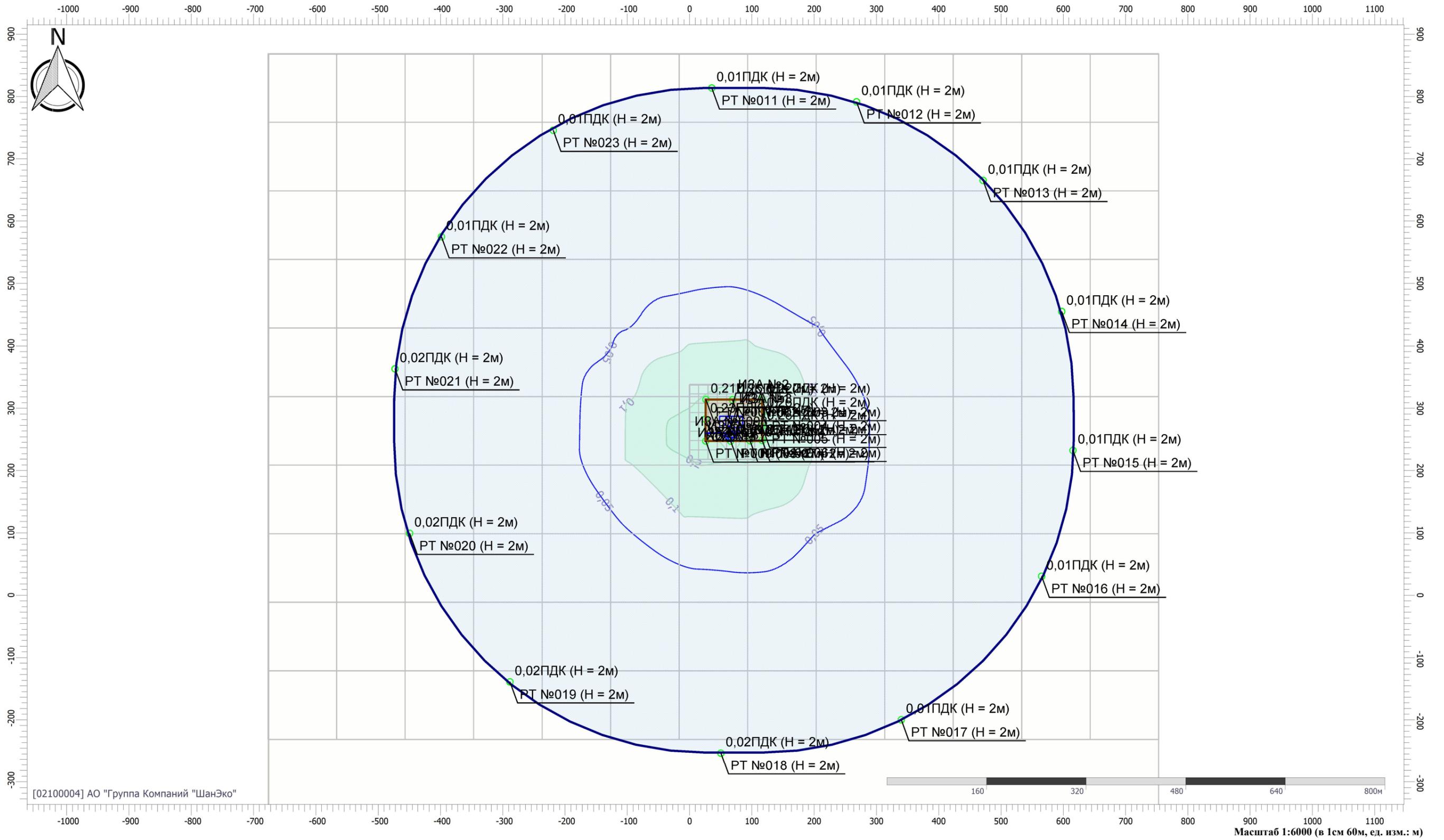
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 16:07 - 04.10.2023 16:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

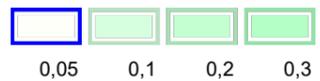
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

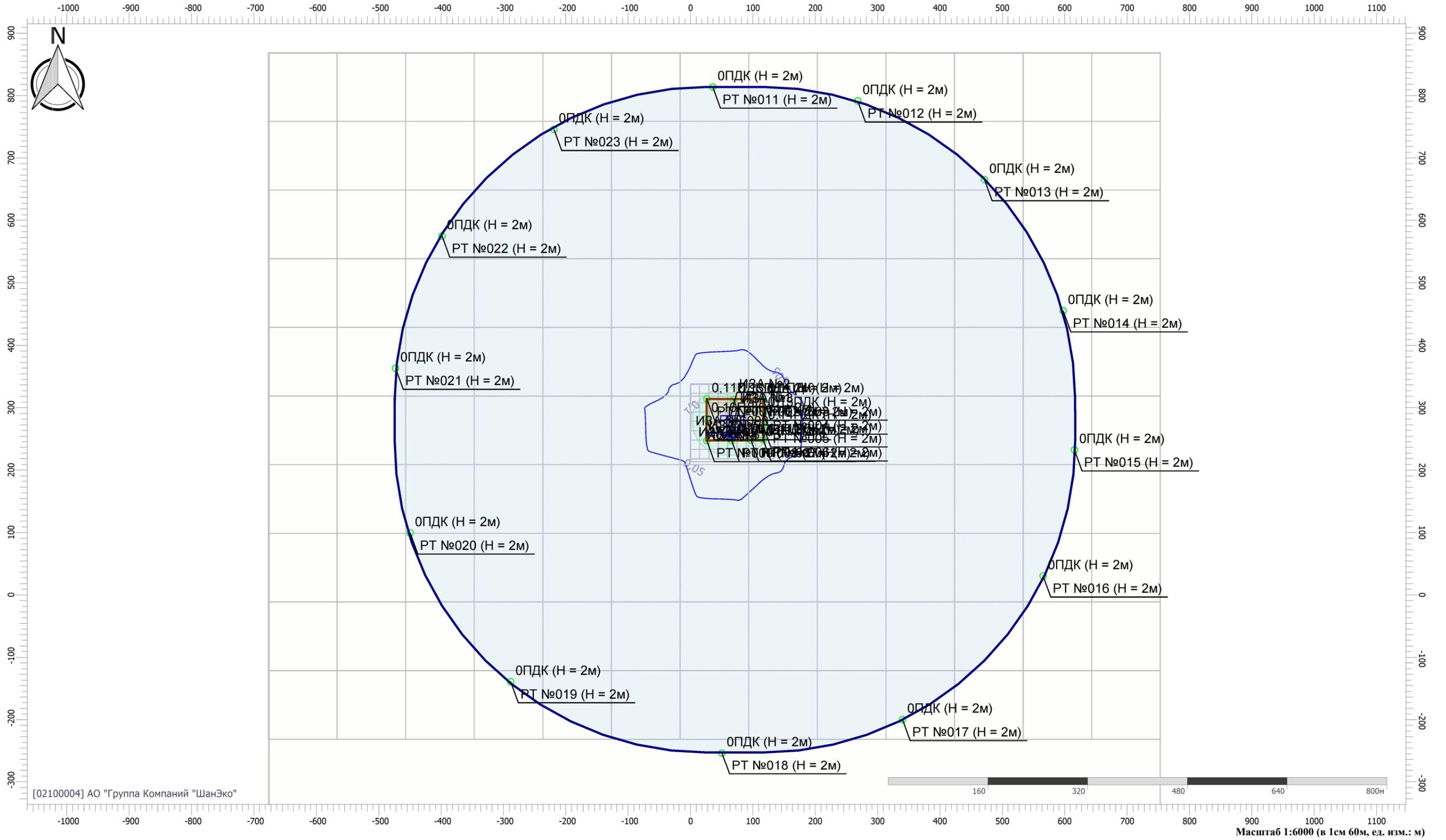
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 16:07 - 04.10.2023 16:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



0,05 0,1

Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

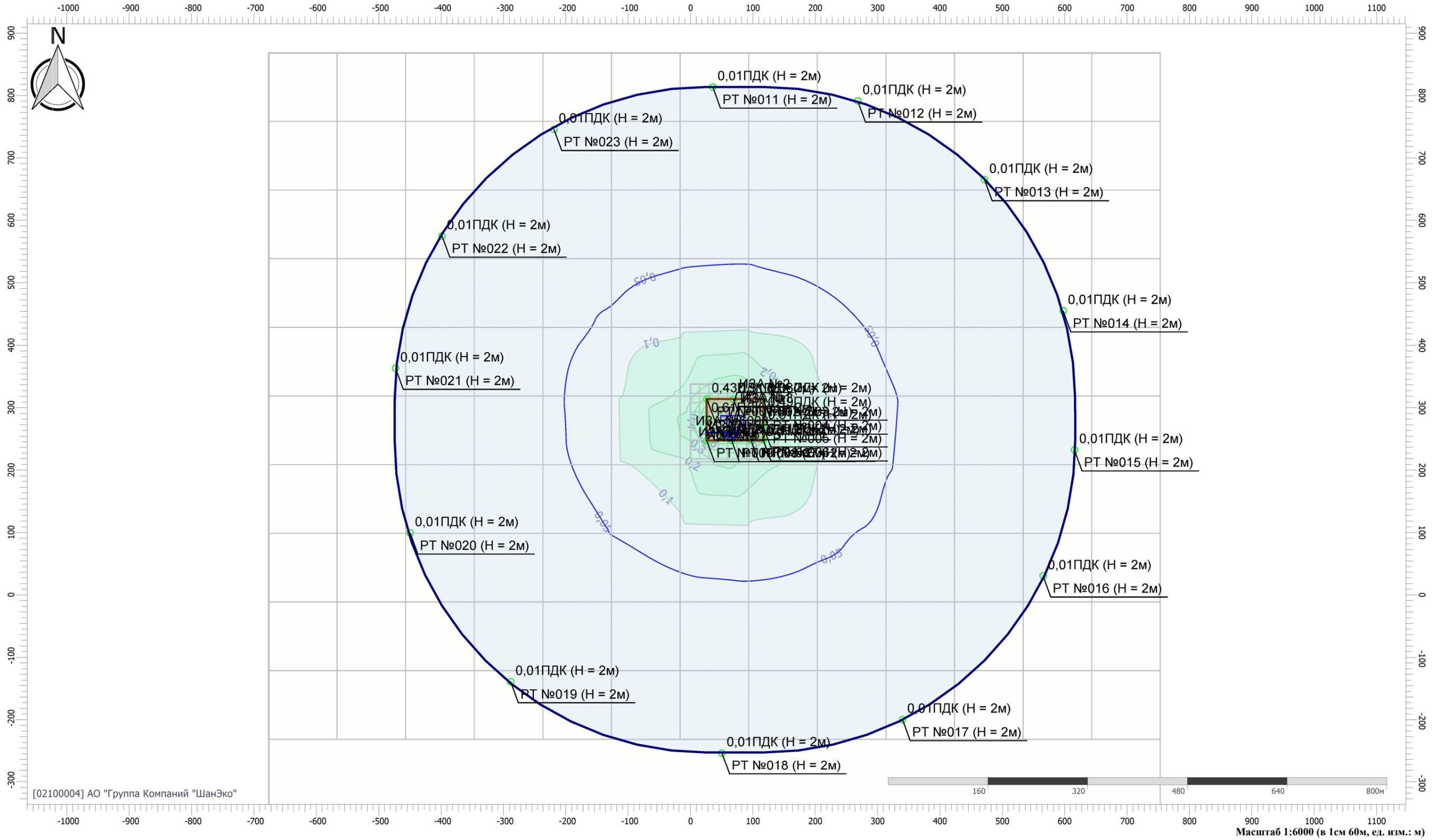
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 16:07 - 04.10.2023 16:07] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбонвая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



**ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.25 - РАСЧЕТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ПРИ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ: ВОЗГОРАНИЕ ПРОЛИВА МАСЛА
МИНЕРАЛЬНОГО ДЛЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Группа Компаний "ШанЭко"
Регистрационный номер: 02100004

Предприятие: НПО АРО

Город: Омск

Район: Омский район

ВИД: Возгорание масла минерального

ВР: Аварийные ситуации

Расчетные константы: S=999999,99

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

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча;

11 - Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	Коагулятор	1	1	3	0,0500	0,0054	2,7502	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	63,50	255,60	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
	2735	Масло минеральное нефтяное			0,00891500	0,011330000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
								2,4725272	17,1000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
+	2	Резервуары	1	1	3,2	0,0500	0,0054	2,7502	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	61,90	277,90	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
	2735	Масло минеральное нефтяное			0,00175500	0,003998000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
								0,4186938	18,2400	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			
+	3	Приготовление растворов	1	1	3,5	0,1000	0,0022	0,2801	1,2900	18,0000	0,0000	-	-	1	66,90	255,10	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
	0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)			0,00006780	0,000020000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
	1852	2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гид)			0,00403700	0,000005900	1	0,0000000	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000	0,0000000	0,0000	0,0000		
	2821	Неонол АФ-9-10			0,00304500	0,000005730	1	0,5893834	19,9500	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000	0,0000000	0,0000	0,0000		
+	6004	Неплотности соединений	1	3	2	0,0000			1,2900	0,0000	6,5000	-	-	1	61,30	255,60	72,20	255,50
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
	1852	2-Аминоэтанол (Аминоэтиловый спирт; 2-гидроксиэтиламин; бета-гид)			0,00030600	0,000386000	1	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um		
								0,0000000	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000	0,0000000	0,0000	0,0000		

2821		Неонол АФ-9-10				0,00030600	0,000386000	1	0,2185851	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
+	6005	Неплотности соединений	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	16,2161	-	-	1	61,00	270,70	79,80	270,50
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2735		Масло минеральное нефтяное				0,03076100	0,490089000	1	21,9735197	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
+	6006	Движение автотранспорта по территории	1	3	5	0,0000		1,2900	0,0000	3,0009	-	-	1	26,20	259,90	81,10	260,30
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,04051100	0,002265000	1	0,8528752	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,00658300	0,000368000	1	0,0692957	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,00545000	0,000267000	1	0,1529846	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0330		Сера диоксид				0,00428300	0,000249000	1	0,0360679	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,39639500	0,026379000	1	0,3338110	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
2704		Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,02056700	0,001478000	1	0,0173198	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,02503900	0,001470000	1	0,0878574	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
+	6007	Нефтеловушка	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	3,0000	-	-	1	80,80	252,70	83,50	252,80
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
2735		Масло минеральное нефтяное				0,00329000	0,006130000	1	2,3501473	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
%	6008	Возгорание масла	1	3	2	0,0000		1,2900	0,0000	19,8000	-	-	1	47,30	278,00	86,10	278,00
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима							
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um					
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,00496800	0,000053700	1	0,8871984	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0317		Гидроцианид (Синильная кислота)				0,00072000	0,000007780	1	0,0000000	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0328		Углерод (Пигмент черный)				0,12240000	0,001322000	1	29,1446833	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0330		Сера диоксид				0,02002000	0,000216000	1	1,4300896	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)				0,00072000	0,000007780	1	3,2144871	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,06048000	0,000653000	1	0,4320271	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
1325		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)				0,00072000	0,000007780	1	0,5143179	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			
1555		Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)				0,01080000	0,000117000	1	1,9286923	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000			

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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6006	3	0,040511000	1	0,8528752	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,004968000	1	0,8871984	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,045479000		1,7400736			0,0000000		

Вещество: 0317 Гидроцианид (Синильная кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6008	3	0,000720000	1	0,0000000	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,000720000		0,0000000			0,0000000		

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	6006	3	0,005450000	1	0,1529846	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,122400000	1	29,1446833	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,127850000		29,2976679			0,0000000		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6006	3	0,004283000	1	0,0360679	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,020020000	1	1,4300896	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,024303000		1,4661575			0,0000000		

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	6008	3	0,000720000	1	3,2144871	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,000720000		3,2144871			0,0000000		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6006	3	0,396395000	1	0,3338110	28,5000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
0	0	6008	3	0,060480000	1	0,4320271	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,456875000		0,7658381			0,0000000		

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	6008	3	0,000720000	1	0,5143179	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,000720000		0,5143179			0,0000000		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6008	3	0,010800000	1	1,9286923	11,4000	0,5000	0,0000000	0,0000	0,0000
Итого:				0,010800000		1,9286923			0,0000000		

Перебор метеопараметров при расчете

Набор пользователя

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
4	Полное описание	-0,60	275,30	141,00	275,30	125,6000	0,0000	15,0000	15,0000	2,0000
5	Полное описание	-676,80	264,35	753,80	264,35	1208,7000	0,0000	110,0000	110,0000	2,0000

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	26,20	313,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
2	68,80	313,60	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
3	116,20	313,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
4	116,20	291,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
5	116,20	270,90	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
6	116,50	248,50	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
7	97,00	247,80	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
8	65,80	247,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
9	25,90	247,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
10	25,50	282,40	2,0000	на границе производственной зоны	Расчетная точка
11	35,60	813,70	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
12	268,00	791,50	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
13	471,20	665,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
14	597,40	455,20	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
15	615,40	232,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
16	565,20	30,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
17	339,80	-199,70	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
18	50,20	-253,40	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
19	-288,50	-139,00	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
20	-449,60	99,30	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
21	-473,00	363,20	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
22	-398,50	575,10	2,0000	на границе С33	Расчетная точка
23	-219,00	745,90	2,0000	на границе С33	Расчетная точка

Результаты расчета и вклады 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 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	97,00	247,80	2,00	0,7989043	0,160	294	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6006	0,6396349			0,128		80,1		
	0	0	0	6008	0,1592694			0,032		19,9		
9	25,90	247,40	2,00	0,7815190	0,156	60	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6006	0,5493994			0,110		70,3		
	0	0	0	6008	0,2321196			0,046		29,7		
5	116,20	270,90	2,00	0,7788488	0,156	264	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6006	0,5659094			0,113		72,7		
	0	0	0	6008	0,2129394			0,043		27,3		
4	116,20	291,40	2,00	0,7515364	0,150	245	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6006	0,5022812			0,100		66,8		
	0	0	0	6008	0,2492552			0,050		33,2		
2	68,80	313,60	2,00	0,7373178	0,147	191	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6006	0,4591960			0,092		62,3		
	0	0	0	6008	0,2781218			0,056		37,7		
6	116,50	248,50	2,00	0,7253293	0,145	286	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6006	0,5669959			0,113		78,2		
	0	0	0	6008	0,1583334			0,032		21,8		
10	25,50	282,40	2,00	0,6659715	0,133	116	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6006	0,4467722			0,089		67,1		
	0	0	0	6008	0,2191993			0,044		32,9		
3	116,20	313,90	2,00	0,6465099	0,129	229	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6006	0,4321107			0,086		66,8		
	0	0	0	6008	0,2143992			0,043		33,2		
1	26,20	313,90	2,00	0,6336370	0,127	148	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6006	0,4480111			0,090		70,7		

	0	0	6008		0,1856259		0,037	29,3		
8	65,80	247,40	2,00	0,4364265	0,087	3	0,50	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6008	0,3014659	0,060	69,1				
	0	0	6006	0,1349606	0,027	30,9				
20	-449,60	99,30	2,00	0,0486491	0,010	72	7,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0397269	0,008	81,7				
	0	0	6008	0,0089222	0,002	18,3				
18	50,20	-253,40	2,00	0,0484272	0,010	1	7,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0391187	0,008	80,8				
	0	0	6008	0,0093085	0,002	19,2				
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0478396	0,010	41	7,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0389142	0,008	81,3				
	0	0	6008	0,0089254	0,002	18,7				
21	-473,00	363,20	2,00	0,0475295	0,010	101	7,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0389936	0,008	82,0				
	0	0	6008	0,0085358	0,002	18,0				
22	-398,50	575,10	2,00	0,0459228	0,009	124	7,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0372778	0,007	81,2				
	0	0	6008	0,0086450	0,002	18,8				
17	339,80	-199,70	2,00	0,0456727	0,009	329	7,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0370128	0,007	81,0				
	0	0	6008	0,0086599	0,002	19,0				
15	615,40	232,40	2,00	0,0452386	0,009	273	7,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0366904	0,007	81,1				
	0	0	6008	0,0085482	0,002	18,9				
16	565,20	30,40	2,00	0,0450031	0,009	295	7,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0364828	0,007	81,1				
	0	0	6008	0,0085203	0,002	18,9				
11	35,60	813,70	2,00	0,0449709	0,009	178	7,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0359645	0,007	80,0				
	0	0	6008	0,0090063	0,002	20,0				
23	-219,00	745,90	2,00	0,0444652	0,009	150	7,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0357768	0,007	80,5				
	0	0	6008	0,0086884	0,002	19,5				
14	597,40	455,20	2,00	0,0437890	0,009	251	7,00	-	-	-
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	6006	0,0351424	0,007	80,3				
	0	0	6008	0,0086466	0,002	19,7				
12	268,00	791,50	2,00	0,0434427	0,009	202	7,00	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %										
	0	0	6006	0,0346845			0,007	79,8										
	0	0	6008	0,0087582			0,002	20,2										
13	471,20	665,40	2,00	0,0431511	0,009	226	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %										
	0	0	6006	0,0344739			0,007	79,9										
	0	0	6008	0,0086772			0,002	20,1										

Вещество: 0317
Гидроцианид (Синильная кислота)

№	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		
1	26,20	313,90	2,00	-	0,007	134	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0000000			0,007		100,0				
2	68,80	313,60	2,00	-	0,008	183	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0000000			0,008		100,0				
3	116,20	313,90	2,00	-	0,006	232	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0000000			0,006		100,0				
4	116,20	291,40	2,00	-	0,008	254	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0000000			0,008		100,0				
5	116,20	270,90	2,00	-	0,009	279	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0000000			0,009		100,0				
6	116,50	248,50	2,00	-	0,007	302	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0000000			0,007		100,0				
7	97,00	247,80	2,00	-	0,009	318	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0000000			0,009		100,0				
8	65,80	247,40	2,00	-	0,009	2	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0000000			0,009		100,0				
9	25,90	247,40	2,00	-	0,008	51	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0000000			0,008		100,0				
10	25,50	282,40	2,00	-	0,010	96	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0000000			0,010		100,0				
11	35,60	813,70	2,00	-	2,673E-04	177	7,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0000000			2,673E-04		100,0				
12	268,00	791,50	2,00	-	2,547E-04	201	7,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0000000			2,547E-04		100,0				

13	471,20	665,40	2,00	-	2,515E-04	226	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,515E-04		100,0					
14	597,40	455,20	2,00	-	2,509E-04	252	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,509E-04		100,0					
15	615,40	232,40	2,00	-	2,590E-04	275	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,590E-04		100,0					
16	565,20	30,40	2,00	-	2,537E-04	296	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,537E-04		100,0					
17	339,80	-199,70	2,00	-	2,567E-04	330	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,567E-04		100,0					
18	50,20	-253,40	2,00	-	2,720E-04	2	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,720E-04		100,0					
19	-288,50	-139,00	2,00	-	2,595E-04	40	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,595E-04		100,0					
20	-449,60	99,30	2,00	-	2,631E-04	71	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,631E-04		100,0					
21	-473,00	363,20	2,00	-	2,630E-04	99	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,630E-04		100,0					
22	-398,50	575,10	2,00	-	2,577E-04	123	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,577E-04		100,0					
23	-219,00	745,90	2,00	-	2,583E-04	149	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0000000		2,583E-04		100,0					

**Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
10	25,50	282,40	2,00	11,491089	1,724	97	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	11,4682737		1,720		99,8					
0	0	6006	0,0228155		0,003		0,2					
8	65,80	247,40	2,00	9,9364052	1,490	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	9,9122584		1,487		99,8					
0	0	6006	0,0241468		0,004		0,2					
7	97,00	247,80	2,00	9,8281270	1,474	318	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6008		9,7939303		1,469	99,7		
	0	0	6006		0,0341966		0,005	0,3		
5	116,20	270,90	2,00	9,7217374	1,458	279	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		9,6763155		1,451	99,5		
	0	0	6006		0,0454219		0,007	0,5		
2	68,80	313,60	2,00	9,6183147	1,443	183	0,50	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		9,5438808		1,432	99,2		
	0	0	6006		0,0744338		0,011	0,8		
4	116,20	291,40	2,00	9,4053628	1,411	254	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		9,3364773		1,400	99,3		
	0	0	6006		0,0688855		0,010	0,7		
9	25,90	247,40	2,00	8,8684055	1,330	51	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		8,8016915		1,320	99,2		
	0	0	6006		0,0667139		0,010	0,8		
1	26,20	313,90	2,00	8,1642866	1,225	134	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		8,1157926		1,217	99,4		
	0	0	6006		0,0484940		0,007	0,6		
6	116,50	248,50	2,00	7,8511418	1,178	302	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		7,8078298		1,171	99,4		
	0	0	6006		0,0433120		0,006	0,6		
3	116,20	313,90	2,00	7,2461099	1,087	232	0,70	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		7,1710365		1,076	99,0		
	0	0	6006		0,0750735		0,011	1,0		
18	50,20	-253,40	2,00	0,3150260	0,047	2	7,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		0,3082214		0,046	97,8		
	0	0	6006		0,0068046		0,001	2,2		
11	35,60	813,70	2,00	0,3092358	0,046	177	7,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		0,3028977		0,045	98,0		
	0	0	6006		0,0063381		9,507E-04	2,0		
20	-449,60	99,30	2,00	0,3051908	0,046	71	7,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		0,2982301		0,045	97,7		
	0	0	6006		0,0069607		0,001	2,3		
21	-473,00	363,20	2,00	0,3046401	0,046	99	7,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		0,2980846		0,045	97,8		
	0	0	6006		0,0065555		9,833E-04	2,2		
19	-288,50	-139,00	2,00	0,3011140	0,045	40	7,00	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	6008		0,2941436		0,044	97,7		
	0	0	6006		0,0069704		0,001	2,3		

15	615,40	232,40	2,00	0,2996874	0,045	275	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2935562	0,044	98,0						
	0	0	6006	0,0061312	9,197E-04	2,0						
23	-219,00	745,90	2,00	0,2989894	0,045	149	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2927942	0,044	97,9						
	0	0	6006	0,0061952	9,293E-04	2,1						
22	-398,50	575,10	2,00	0,2984798	0,045	123	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2920620	0,044	97,8						
	0	0	6006	0,0064178	9,627E-04	2,2						
17	339,80	-199,70	2,00	0,2973294	0,045	330	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2909391	0,044	97,9						
	0	0	6006	0,0063903	9,585E-04	2,1						
12	268,00	791,50	2,00	0,2948321	0,044	201	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2886861	0,043	97,9						
	0	0	6006	0,0061460	9,219E-04	2,1						
16	565,20	30,40	2,00	0,2938112	0,044	296	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2875217	0,043	97,9						
	0	0	6006	0,0062895	9,434E-04	2,1						
13	471,20	665,40	2,00	0,2912326	0,044	226	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2850488	0,043	97,9						
	0	0	6006	0,0061838	9,276E-04	2,1						
14	597,40	455,20	2,00	0,2904632	0,044	252	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2843900	0,043	97,9						
	0	0	6006	0,0060732	9,110E-04	2,1						

**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	
10	25,50	282,40	2,00	0,5681115	0,284	97	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,5627324	0,281	99,1						
	0	0	6006	0,0053790	0,003	0,9						
8	65,80	247,40	2,00	0,4920738	0,246	2	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,4863809	0,243	98,8						
	0	0	6006	0,0056929	0,003	1,2						
7	97,00	247,80	2,00	0,4886370	0,244	318	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,4805747	0,240	98,4						

	0	0	6006	0,0080622	0,004	1,6					
5	116,20	270,90	2,00	0,4861960	0,243	278	0,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,4744962	0,237		97,6				
	0	0	6006	0,0116998	0,006		2,4				
2	68,80	313,60	2,00	0,4858538	0,243	183	0,50	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,4683051	0,234		96,4				
	0	0	6006	0,0175486	0,009		3,6				
4	116,20	291,40	2,00	0,4745418	0,237	253	0,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,4575522	0,229		96,4				
	0	0	6006	0,0169896	0,008		3,6				
9	25,90	247,40	2,00	0,4476155	0,224	51	0,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,4318869	0,216		96,5				
	0	0	6006	0,0157286	0,008		3,5				
1	26,20	313,90	2,00	0,4096638	0,205	134	0,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,3982308	0,199		97,2				
	0	0	6006	0,0114330	0,006		2,8				
6	116,50	248,50	2,00	0,3933308	0,197	302	0,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,3831195	0,192		97,4				
	0	0	6006	0,0102113	0,005		2,6				
3	116,20	313,90	2,00	0,3695723	0,185	232	0,70	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,3518729	0,176		95,2				
	0	0	6006	0,0176994	0,009		4,8				
18	50,20	-253,40	2,00	0,0167283	0,008	2	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0151240	0,008		90,4				
	0	0	6006	0,0016043	8,021E-04		9,6				
11	35,60	813,70	2,00	0,0163570	0,008	177	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0148628	0,007		90,9				
	0	0	6006	0,0014943	7,471E-04		9,1				
20	-449,60	99,30	2,00	0,0162748	0,008	71	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0146337	0,007		89,9				
	0	0	6006	0,0016411	8,205E-04		10,1				
21	-473,00	363,20	2,00	0,0161721	0,008	99	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0146266	0,007		90,4				
	0	0	6006	0,0015455	7,728E-04		9,6				
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0160766	0,008	40	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,0144332	0,007		89,8				
	0	0	6006	0,0016434	8,217E-04		10,2				
15	615,40	232,40	2,00	0,0158499	0,008	275	7,00	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0144044			0,007			90,9			
0	0	6006	0,0014455			7,227E-04			9,1			
22	-398,50	575,10	2,00	0,0158441	0,008	123	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0143311			0,007			90,5			
0	0	6006	0,0015131			7,565E-04			9,5			
23	-219,00	745,90	2,00	0,0158276	0,008	149	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0143670			0,007			90,8			
0	0	6006	0,0014606			7,303E-04			9,2			
17	339,80	-199,70	2,00	0,0157826	0,008	330	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0142760			0,007			90,5			
0	0	6006	0,0015066			7,533E-04			9,5			
12	268,00	791,50	2,00	0,0156144	0,008	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0141654			0,007			90,7			
0	0	6006	0,0014490			7,245E-04			9,3			
16	565,20	30,40	2,00	0,0155911	0,008	296	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0141083			0,007			90,5			
0	0	6006	0,0014828			7,414E-04			9,5			
13	471,20	665,40	2,00	0,0154448	0,008	226	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0139870			0,007			90,6			
0	0	6006	0,0014579			7,289E-04			9,4			
14	597,40	455,20	2,00	0,0154238	0,008	251	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	0,0139376			0,007			90,4			
0	0	6006	0,0014862			7,431E-04			9,6			

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	
10	25,50	282,40	2,00	1,2649890	0,010	96	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	1,2649890			0,010			100,0			
8	65,80	247,40	2,00	1,0932638	0,009	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	1,0932638			0,009			100,0			
7	97,00	247,80	2,00	1,0802129	0,009	318	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	1,0802129			0,009			100,0			
5	116,20	270,90	2,00	1,0672407	0,009	279	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
0	0	6008	1,0672407			0,009			100,0			

2	68,80	313,60	2,00	1,0526339	0,008	183	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	1,0526339		0,008		100,0					
4	116,20	291,40	2,00	1,0297585	0,008	254	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	1,0297585		0,008		100,0					
9	25,90	247,40	2,00	0,9707748	0,008	51	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,9707748		0,008		100,0					
1	26,20	313,90	2,00	0,8951242	0,007	134	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,8951242		0,007		100,0					
6	116,50	248,50	2,00	0,8611577	0,007	302	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,8611577		0,007		100,0					
3	116,20	313,90	2,00	0,7909231	0,006	232	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,7909231		0,006		100,0					
18	50,20	-253,40	2,00	0,0339950	2,720E-04	2	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0339950		2,720E-04		100,0					
11	35,60	813,70	2,00	0,0334078	2,673E-04	177	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0334078		2,673E-04		100,0					
20	-449,60	99,30	2,00	0,0328930	2,631E-04	71	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0328930		2,631E-04		100,0					
21	-473,00	363,20	2,00	0,0328770	2,630E-04	99	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0328770		2,630E-04		100,0					
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0324423	2,595E-04	40	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0324423		2,595E-04		100,0					
15	615,40	232,40	2,00	0,0323775	2,590E-04	275	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0323775		2,590E-04		100,0					
23	-219,00	745,90	2,00	0,0322935	2,583E-04	149	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0322935		2,583E-04		100,0					
22	-398,50	575,10	2,00	0,0322127	2,577E-04	123	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0322127		2,577E-04		100,0					
17	339,80	-199,70	2,00	0,0320889	2,567E-04	330	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0320889		2,567E-04		100,0					
12	268,00	791,50	2,00	0,0318404	2,547E-04	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,0318404		2,547E-04		100,0					
16	565,20	30,40	2,00	0,0317120	2,537E-04	296	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6008	0,0317120	2,537E-04	100,0					
13	471,20	665,40	2,00	0,0314392	2,515E-04	226	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6008	0,0314392	2,515E-04	100,0					
14	597,40	455,20	2,00	0,0313665	2,509E-04	252	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6008	0,0313665	2,509E-04	100,0					

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	
7	97,00	247,80	2,00	0,3283859	1,642	295	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,2466915	1,233	75,1						
	0	0	6008	0,0816943	0,408	24,9						
9	25,90	247,40	2,00	0,3280643	1,640	60	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,2150321	1,075	65,5						
	0	0	6008	0,1130322	0,565	34,5						
5	116,20	270,90	2,00	0,3256719	1,628	265	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,2180911	1,090	67,0						
	0	0	6008	0,1075808	0,538	33,0						
4	116,20	291,40	2,00	0,3184976	1,592	246	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1936650	0,968	60,8						
	0	0	6008	0,1248327	0,624	39,2						
2	68,80	313,60	2,00	0,3153241	1,577	190	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1785089	0,893	56,6						
	0	0	6008	0,1368152	0,684	43,4						
6	116,50	248,50	2,00	0,2993557	1,497	287	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,2190123	1,095	73,2						
	0	0	6008	0,0803433	0,402	26,8						
10	25,50	282,40	2,00	0,2826726	1,413	113	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1607794	0,804	56,9						
	0	0	6008	0,1218933	0,609	43,1						
3	116,20	313,90	2,00	0,2735290	1,368	229	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1691259	0,846	61,8						
	0	0	6008	0,1044031	0,522	38,2						
1	26,20	313,90	2,00	0,2662091	1,331	146	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6006	0,1698982	0,849	63,8						
	0	0	6008	0,0963109	0,482	36,2						

8	65,80	247,40	2,00	0,1996237	0,998	3	0,50	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6008	0,1468008		0,734		73,5				
	0	0	6006	0,0528229		0,264		26,5				
20	-449,60	99,30	2,00	0,0198936	0,099	72	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,0155489		0,078		78,2				
	0	0	6008	0,0043447		0,022		21,8				
18	50,20	-253,40	2,00	0,0198437	0,099	1	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,0153108		0,077		77,2				
	0	0	6008	0,0045329		0,023		22,8				
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0195771	0,098	41	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,0152308		0,076		77,8				
	0	0	6008	0,0043463		0,022		22,2				
21	-473,00	363,20	2,00	0,0194185	0,097	101	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,0152619		0,076		78,6				
	0	0	6008	0,0041566		0,021		21,4				
22	-398,50	575,10	2,00	0,0188001	0,094	124	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,0145903		0,073		77,6				
	0	0	6008	0,0042097		0,021		22,4				
17	339,80	-199,70	2,00	0,0187036	0,094	329	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,0144866		0,072		77,5				
	0	0	6008	0,0042170		0,021		22,5				
15	615,40	232,40	2,00	0,0185230	0,093	273	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,0143604		0,072		77,5				
	0	0	6008	0,0041626		0,021		22,5				
11	35,60	813,70	2,00	0,0184620	0,092	178	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,0140763		0,070		76,2				
	0	0	6008	0,0043857		0,022		23,8				
16	565,20	30,40	2,00	0,0184282	0,092	295	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,0142792		0,071		77,5				
	0	0	6008	0,0041490		0,021		22,5				
23	-219,00	745,90	2,00	0,0182337	0,091	150	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,0140028		0,070		76,8				
	0	0	6008	0,0042309		0,021		23,2				
14	597,40	455,20	2,00	0,0179651	0,090	251	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6006	0,0137545		0,069		76,6				
	0	0	6008	0,0042105		0,021		23,4				
12	268,00	791,50	2,00	0,0178402	0,089	202	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	6006	0,0135753	0,068	76,1					
	0	0	6008	0,0042649	0,021	23,9					
13	471,20	665,40	2,00	0,0177183	0,089	226	7,00	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	6006	0,0134929	0,067	76,2					
	0	0	6008	0,0042254	0,021	23,8					

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	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	
10	25,50	282,40	2,00	0,2023982	0,010	96	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,2023982	0,010	100,0						
8	65,80	247,40	2,00	0,1749222	0,009	2	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1749222	0,009	100,0						
7	97,00	247,80	2,00	0,1728341	0,009	318	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1728341	0,009	100,0						
5	116,20	270,90	2,00	0,1707585	0,009	279	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1707585	0,009	100,0						
2	68,80	313,60	2,00	0,1684214	0,008	183	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1684214	0,008	100,0						
4	116,20	291,40	2,00	0,1647614	0,008	254	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1647614	0,008	100,0						
9	25,90	247,40	2,00	0,1553240	0,008	51	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1553240	0,008	100,0						
1	26,20	313,90	2,00	0,1432199	0,007	134	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1432199	0,007	100,0						
6	116,50	248,50	2,00	0,1377852	0,007	302	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1377852	0,007	100,0						
3	116,20	313,90	2,00	0,1265477	0,006	232	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,1265477	0,006	100,0						
18	50,20	-253,40	2,00	0,0054392	2,720E-04	2	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0054392	2,720E-04	100,0						
11	35,60	813,70	2,00	0,0053453	2,673E-04	177	7,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	6008	0,0053453	2,673E-04	100,0						
20	-449,60	99,30	2,00	0,0052629	2,631E-04	71	7,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0052629		2,631E-04		100,0				
21	-473,00	363,20	2,00	0,0052603	2,630E-04	99	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0052603		2,630E-04		100,0				
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0051908	2,595E-04	40	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0051908		2,595E-04		100,0				
15	615,40	232,40	2,00	0,0051804	2,590E-04	275	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0051804		2,590E-04		100,0				
23	-219,00	745,90	2,00	0,0051670	2,583E-04	149	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0051670		2,583E-04		100,0				
22	-398,50	575,10	2,00	0,0051540	2,577E-04	123	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0051540		2,577E-04		100,0				
17	339,80	-199,70	2,00	0,0051342	2,567E-04	330	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0051342		2,567E-04		100,0				
12	268,00	791,50	2,00	0,0050945	2,547E-04	201	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0050945		2,547E-04		100,0				
16	565,20	30,40	2,00	0,0050739	2,537E-04	296	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0050739		2,537E-04		100,0				
13	471,20	665,40	2,00	0,0050303	2,515E-04	226	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0050303		2,515E-04		100,0				
14	597,40	455,20	2,00	0,0050186	2,509E-04	252	7,00	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6008	0,0050186		2,509E-04		100,0				

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	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	
10	25,50	282,40	2,00	0,7589934	0,152	96	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,7589934		0,152		100,0					
8	65,80	247,40	2,00	0,6559583	0,131	2	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,6559583		0,131		100,0					
7	97,00	247,80	2,00	0,6481277	0,130	318	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	6008	0,6481277		0,130		100,0					
5	116,20	270,90	2,00	0,6403444	0,128	279	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					

	0	0	6008	0,6403444	0,128	100,0						
2	68,80	313,60	2,00	0,6315804	0,126	183	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,6315804	0,126	100,0						
4	116,20	291,40	2,00	0,6178551	0,124	254	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,6178551	0,124	100,0						
9	25,90	247,40	2,00	0,5824649	0,116	51	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,5824649	0,116	100,0						
1	26,20	313,90	2,00	0,5370745	0,107	134	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,5370745	0,107	100,0						
6	116,50	248,50	2,00	0,5166946	0,103	302	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,5166946	0,103	100,0						
3	116,20	313,90	2,00	0,4745539	0,095	232	0,70	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,4745539	0,095	100,0						
18	50,20	-253,40	2,00	0,0203970	0,004	2	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0203970	0,004	100,0						
11	35,60	813,70	2,00	0,0200447	0,004	177	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0200447	0,004	100,0						
20	-449,60	99,30	2,00	0,0197358	0,004	71	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0197358	0,004	100,0						
21	-473,00	363,20	2,00	0,0197262	0,004	99	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0197262	0,004	100,0						
19	-288,50	-139,00	2,00	0,0194654	0,004	40	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0194654	0,004	100,0						
15	615,40	232,40	2,00	0,0194265	0,004	275	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0194265	0,004	100,0						
23	-219,00	745,90	2,00	0,0193761	0,004	149	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0193761	0,004	100,0						
22	-398,50	575,10	2,00	0,0193276	0,004	123	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0193276	0,004	100,0						
17	339,80	-199,70	2,00	0,0192533	0,004	330	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0192533	0,004	100,0						
12	268,00	791,50	2,00	0,0191042	0,004	201	7,00	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6008	0,0191042	0,004	100,0						
16	565,20	30,40	2,00	0,0190272	0,004	296	7,00	-	-	-	-	3

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		0	6008		0,0190272			0,004		100,0
13	471,20	665,40	2,00	0,0188635	0,004	226	7,00	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		0	6008		0,0188635			0,004		100,0
14	597,40	455,20	2,00	0,0188199	0,004	252	7,00	-	-	-
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0		0	6008		0,0188199			0,004		100,0

Отчет

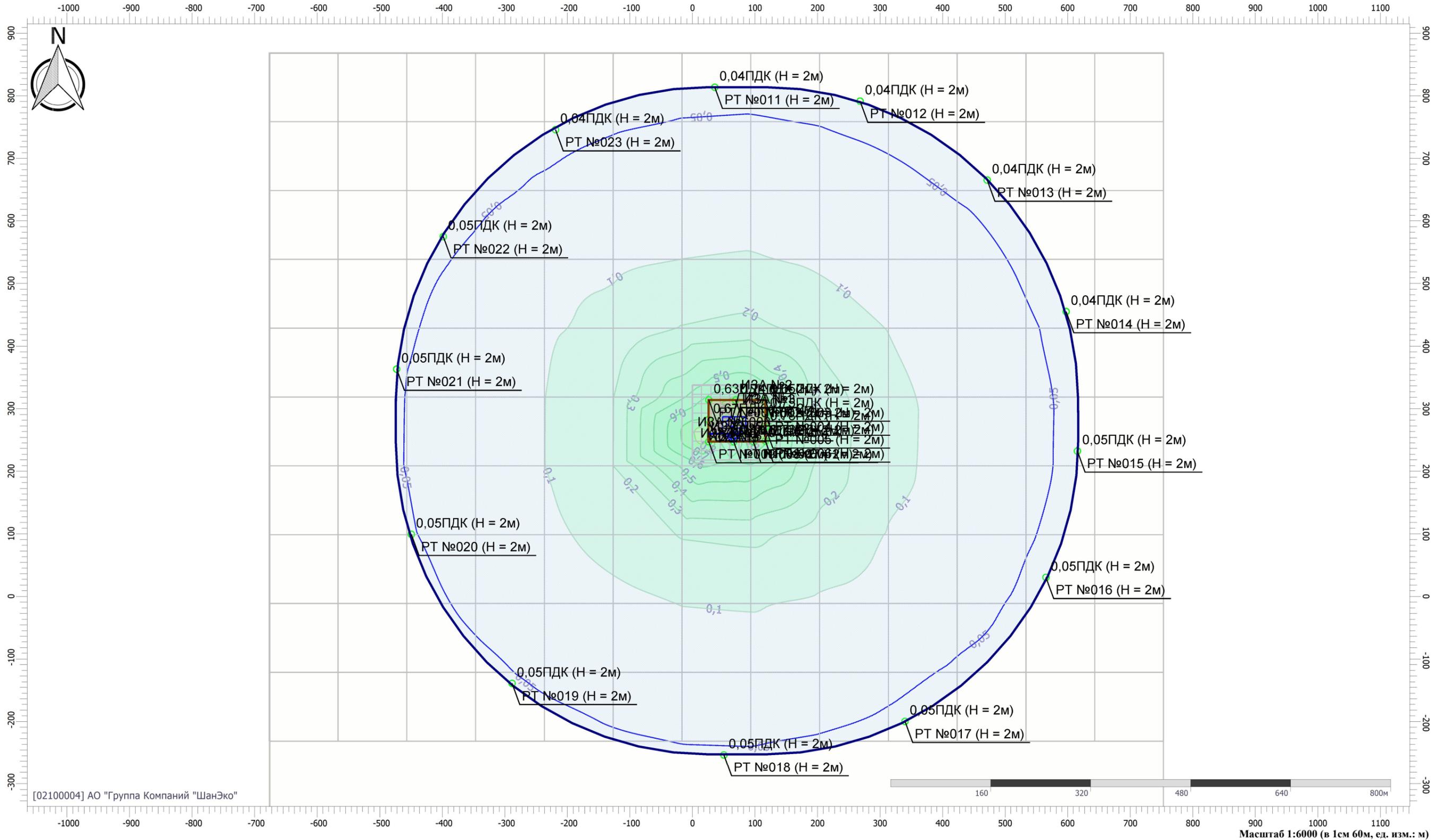
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 15:33 - 04.10.2023 15:33] , ЛЕТО

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

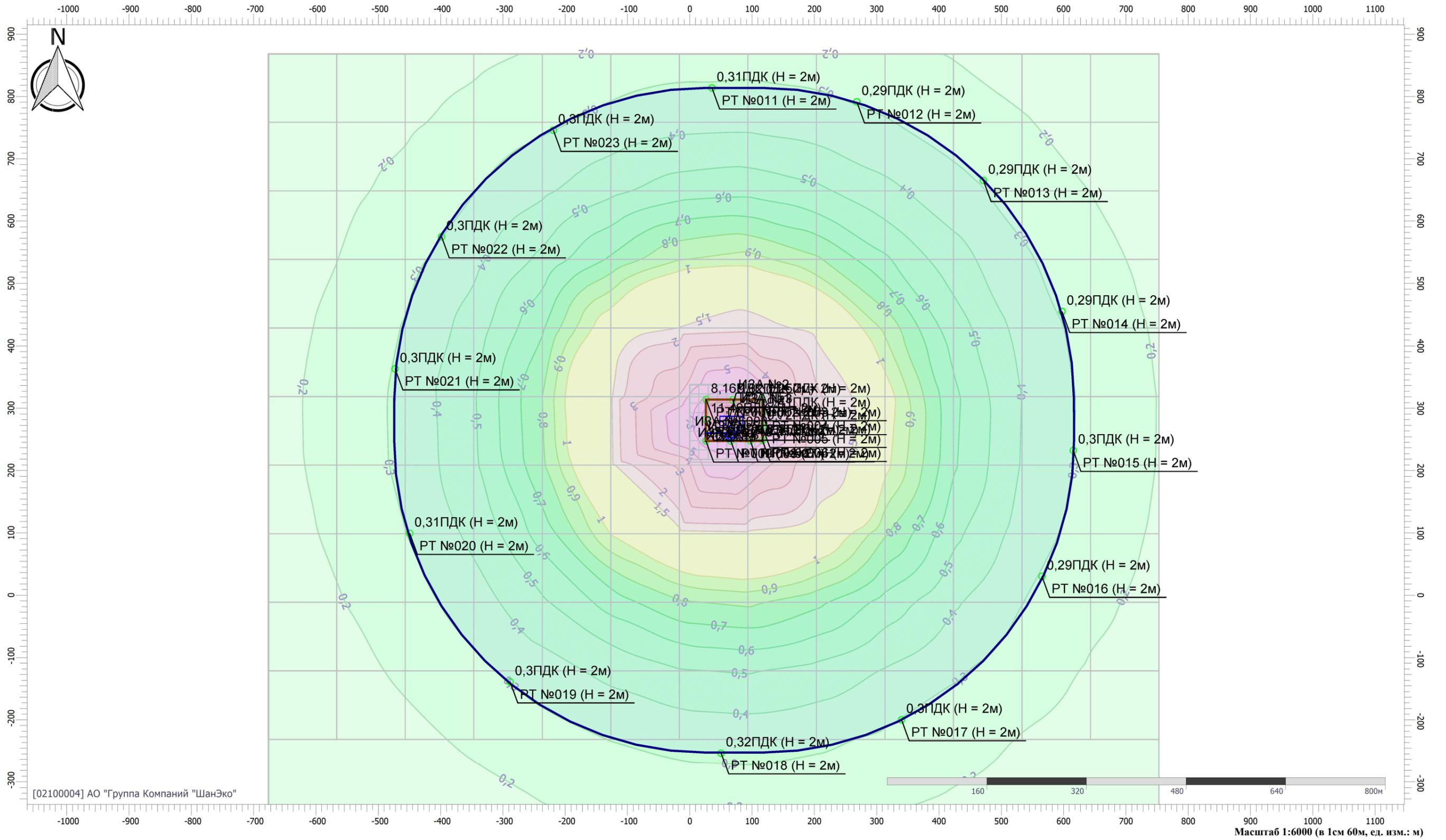
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 15:33 - 04.10.2023 15:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

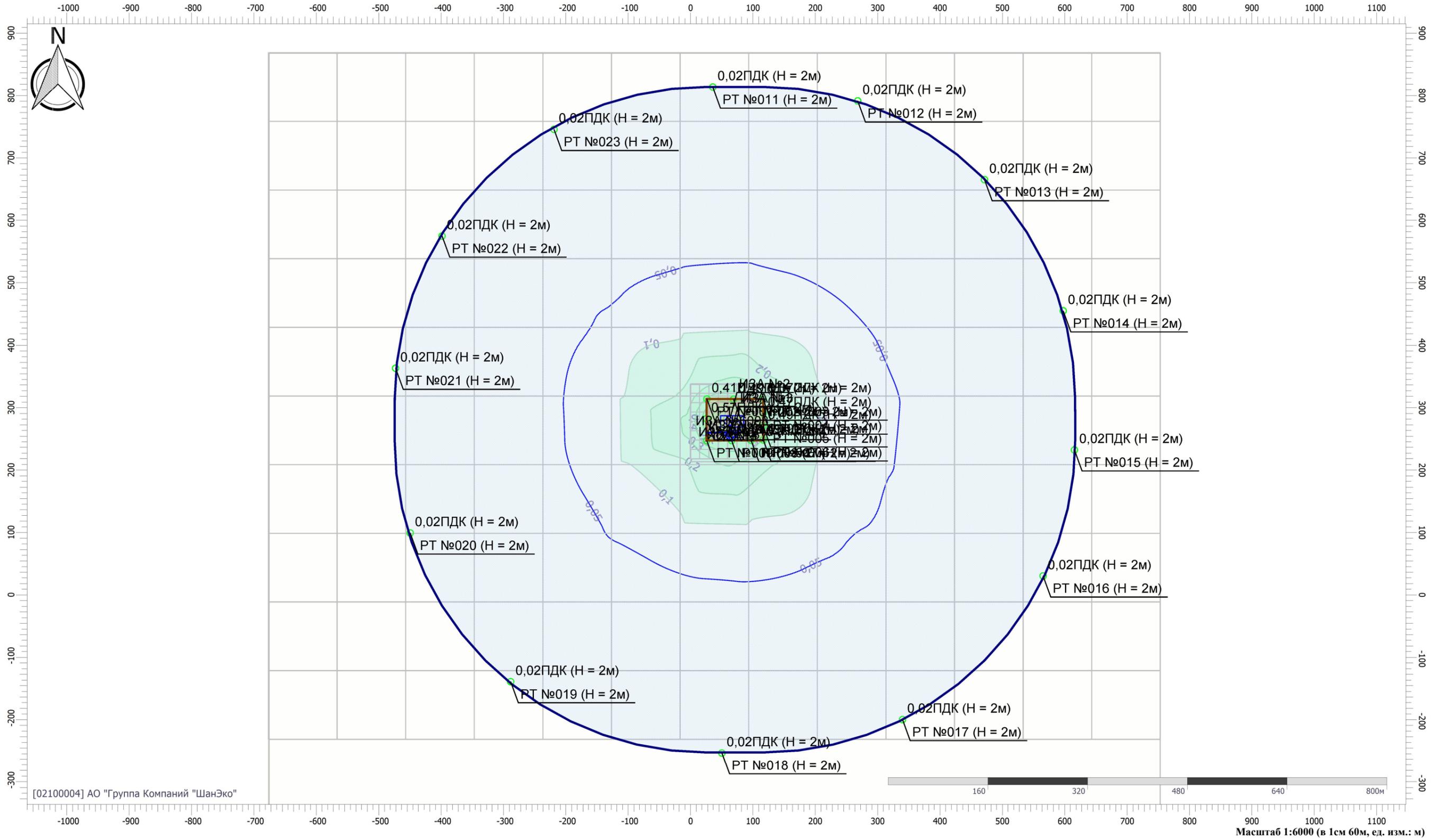
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 15:33 - 04.10.2023 15:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

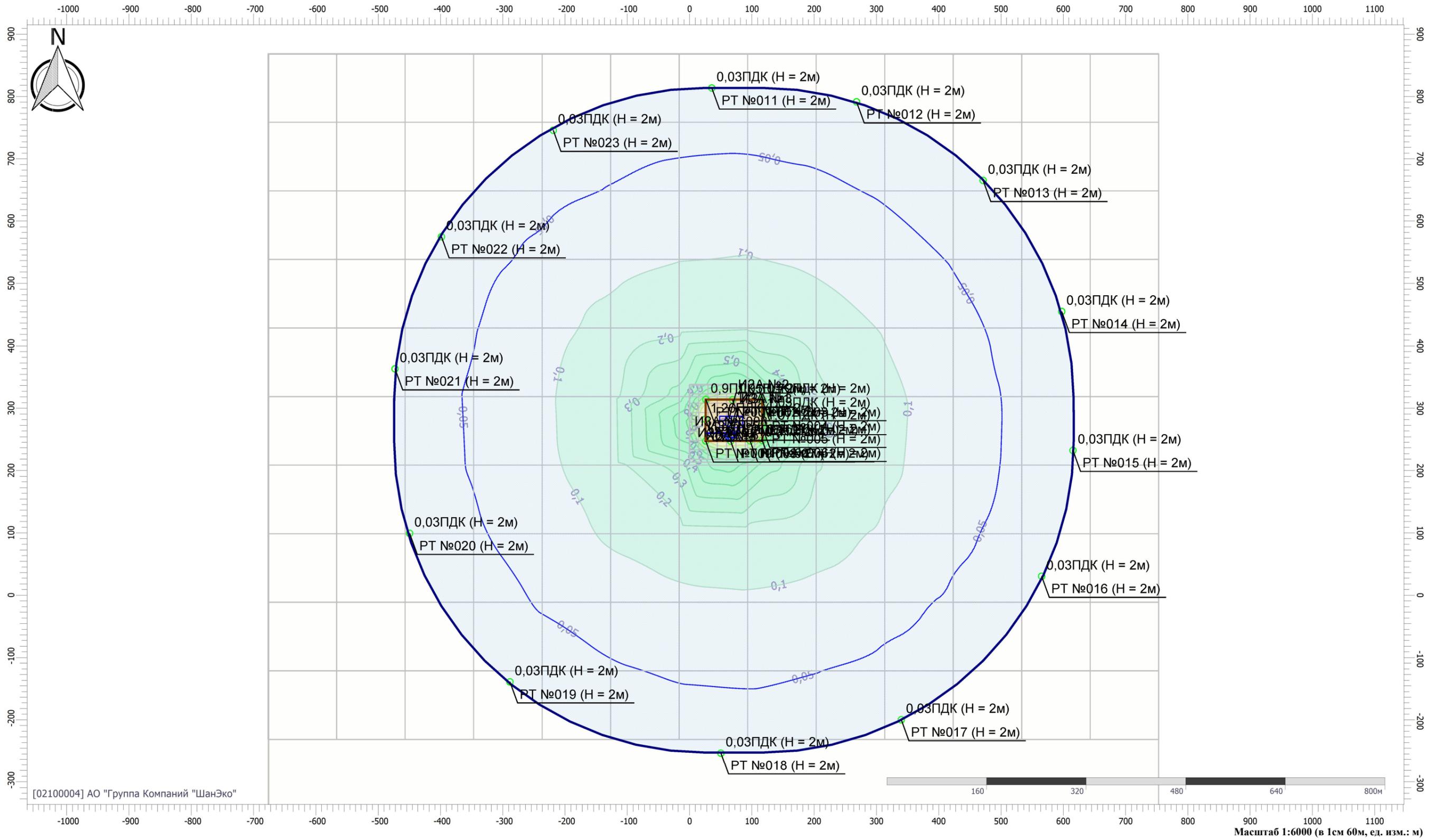
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 15:33 - 04.10.2023 15:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

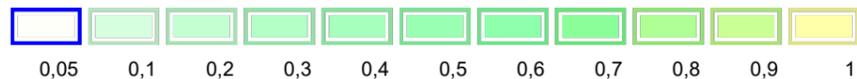
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

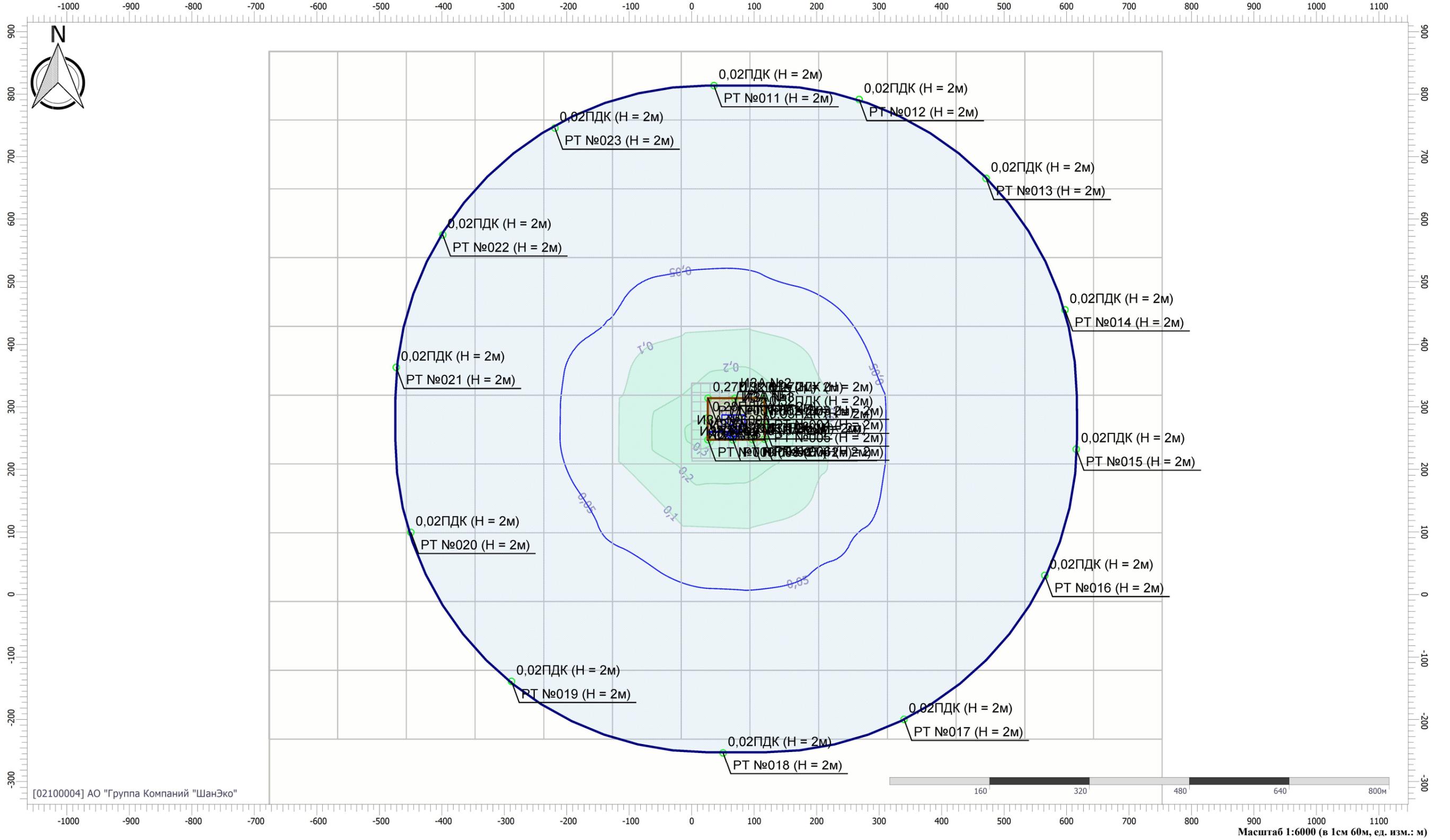
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 15:33 - 04.10.2023 15:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

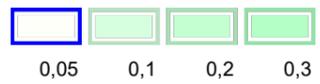
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



Отчет

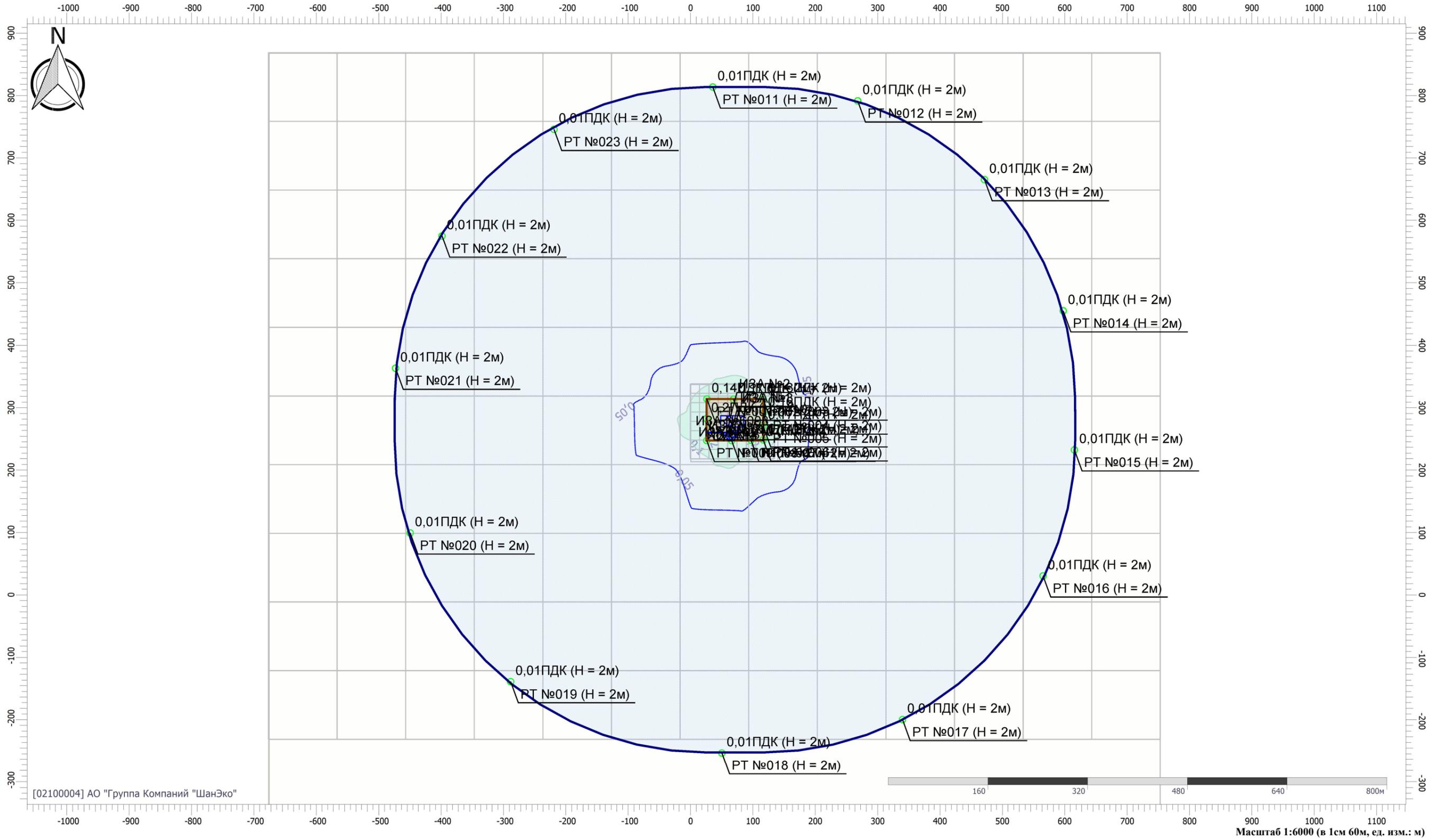
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 15:33 - 04.10.2023 15:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

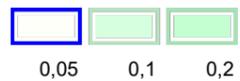
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



[02100004] АО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:6000 (в 1см 60м, ед. изм.: м)

Отчет

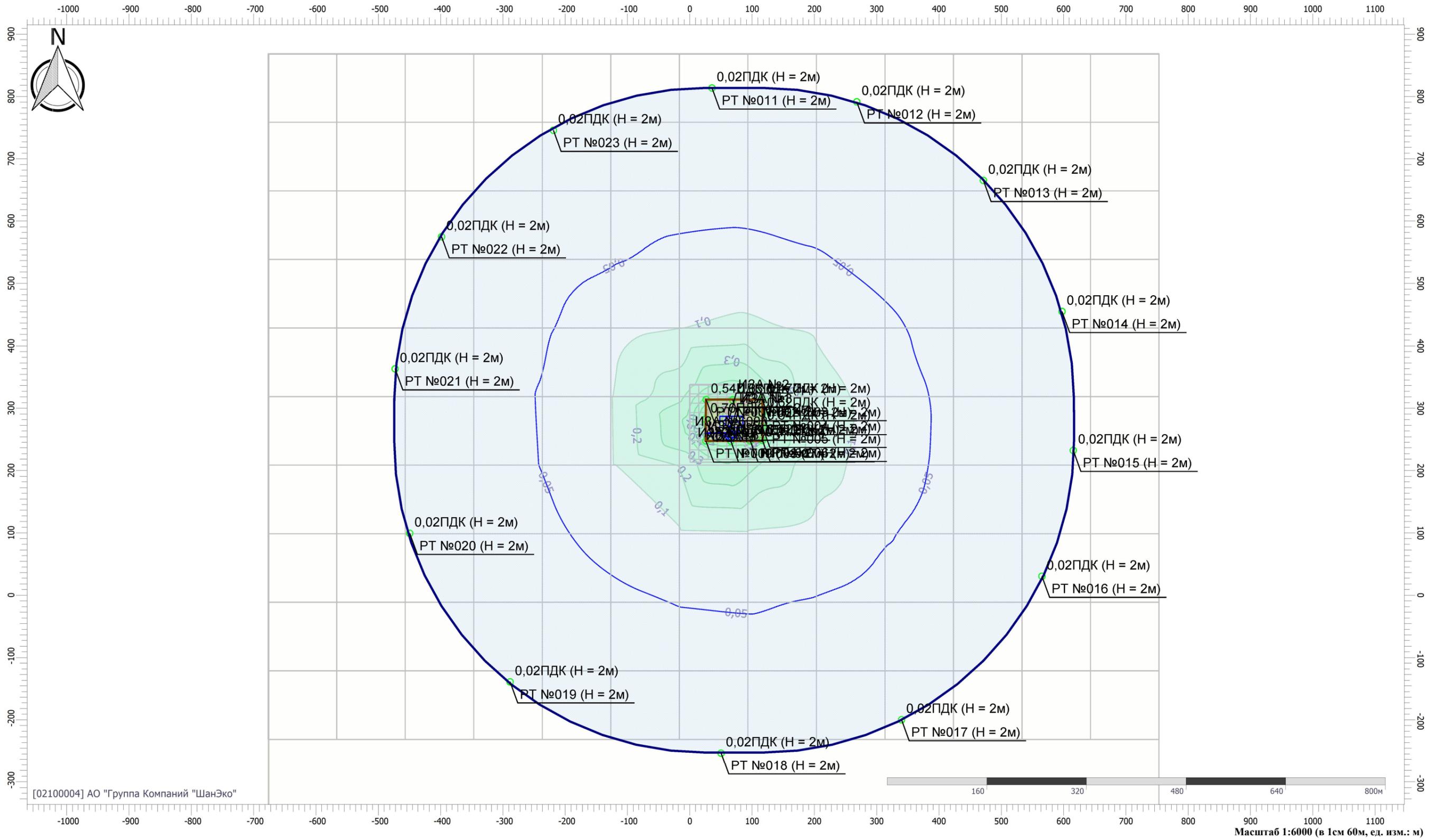
Вариант расчета: НПО АРО (1) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [04.10.2023 15:33 - 04.10.2023 15:33] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1555 (Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ПРИЛОЖЕНИЕ 6.1.26 - СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ НА ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ61.Н20554

Срок действия с 01.03.2021

по 29.02.2024

№ 0569836

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НВ61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Программный комплекс серии «Эколог» по расчету выбросов вредных веществ от различных производств, расчету максимальных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, расчету актуальных и осредненных концентраций загрязняющих веществ, оценке риска для здоровья населения, проведению инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, разработке проектов нормативов допустимых выбросов предприятий, разработке планов мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий. Серийный выпуск.

КОД ОК
58.29.31.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 34.201-89 (раздел 1, таблица 2), ГОСТ 28195-89 (таблица 1, п.п. 1.3,4,5,6), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (п.п. 6.3-6.5), ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 (п.п. 3.1.3, 3.1.5, 3.1.7, 3.3.1, 3.3.3, 3.3.5), Приказ Минприроды РФ от 06.06.2017 № 273, Приказ Минприроды РФ от 07.08.2018 № 352, Приказ Минприроды РФ от 28.11.2019 г. № 811, Приказ Минприроды РФ от 11.08.2020 № 581

КОД ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Фирма «Интеграл». ОГРН: 1027801532032, ИНН: 7802124356, КПП: 784201001. Адрес: 191036, РОССИЯ, Санкт-Петербург, улица 4-я Советская, дом 15, лит. Б, телефон: 8127401100, адрес электронной почты: eco@integral.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью Фирма «Интеграл». ОГРН: 1027801532032, ИНН: 7802124356, КПП: 784201001. Адрес: 191036, РОССИЯ, Санкт-Петербург, улица 4-я Советская, дом 15, лит. Б, телефон: 8127401100, адрес электронной почты: eco@integral.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 001/L-01/03/21 от 01.03.2021 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТАНТАЛ" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ113)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

[Signature]
подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

Эксперт

[Signature]
подпись

В.П. Широков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

(Росгидромет)

РУКОВОДИТЕЛЬ

Нововаганьковский пер., д. 12
Москва, ГСП-3, 125993
МОСКВА РОСГИМЕТ
Тел.: 8 (499) 252-14-86, факс: 8 (499) 795-23-54

Генеральному директору
ООО «Фирма «Интеграл»

В.И. Лайхтману

19.07.2022 № 01-06646/22и

На № _____

О направлении заключения

Заключение экспертизы программы для ЭВМ

**Программный комплекс УПРЗА «Эколог» версия 4.70 для расчетов
рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе
(Программный комплекс УПРЗА «Эколог» версия 4.70)**

Выдано Обществу с ограниченной ответственностью «Фирма «Интеграл»

Дата выдачи 19 июля 2022 года

1. Общие сведения

1.1. Заказчик экспертизы программы для ЭВМ

Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Интеграл» (ООО «Фирма «Интеграл»)

Место нахождения: 191036, г. Санкт-Петербург, ул. 4-я Советская, д. 15 «Б»

Государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица: ОГРН 1027801532032

1.2. Адрес электронной почты и номер телефона, по которым осуществляется связь с заказчиком экспертизы: eco@integral.ru, тел. +7(812)740-11-00 (многоканальный)

1.3. Сведения о регистрации программы для ЭВМ

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Программный комплекс «Эколог» для расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» № 2020612125.

1.4. Специалисты, проводившие экспертизу программы для ЭВМ

Экспертная комиссия по проведению экспертизы программ для электронных вычислительных машин, образованная на базе ФГБУ «ГГО» в соответствии с распоряжением Росгидромета от 03.02.2020 г. № 19-р (<http://www.meteorf.ru/activity/ecology/evm/>).

2. Назначение и область применения программы для ЭВМ

2.1. Назначение программы для ЭВМ

Результатами проведенной экспертизы подтверждена возможность применения программного комплекса УПРЗА «Эколог» версии 4.70 для выполнения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ (далее – ЗВ) в атмосферном воздухе в двухметровом слое над поверхностью Земли на территории города (населенного пункта) на расстоянии не более 100 км от источника выброса, а также вертикального распределения концентраций ЗВ при:

- определении нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух;
- разработке перечня мероприятий по охране окружающей среды в составе разделов проектной документации;
- обосновании ориентировочных размеров санитарно-защитных зон;
- разработке и обосновании организационно-технических мероприятий, оказывающих влияние на уровень загрязнения атмосферного воздуха, при оценке их результатов;
- оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на качество атмосферного воздуха;
- оценке краткосрочных и долгосрочных уровней загрязнения атмосферного воздуха и соответствующих концентраций загрязняющих атмосферу веществ, создаваемых всеми источниками выброса, исключая рассматриваемые (непосредственно учитываемые в расчете рассеивания выбросов) (далее - фоновые концентрации ЗВ).

2.2. Область применения программы для ЭВМ

При этом подтверждена возможность применения программы для проведения расчетов рассеивания загрязняющих веществ по формулам и алгоритмам следующих разделов Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (далее – Методы), утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017г. № 273:

- раздел 4 «Общие положения» - полностью;
- раздел 5 «Метод расчета максимальных разовых концентраций от выбросов одиночного точечного источника» - полностью;
- раздел 6 «Метод расчета рассеивания выбросов ЗВ из аэрационного фонаря в атмосферном воздухе» - полностью;

- раздел 7 «Учет влияния рельефа местности при расчете рассеивания выбросов ЗВ в атмосферном воздухе» - полностью;
- раздел 8 «Метод расчета максимальных разовых концентраций ЗВ в атмосферном воздухе выбросами групп точечных, линейных и площадных источников выбросов» - полностью;
- раздел 9 «Метод расчета рассеивания выбросов ЗВ в атмосферном воздухе с учетом влияния застройки» - полностью;
- раздел 10 «Метод расчета долгопериодных средних концентраций ЗВ в атмосферном воздухе» - за исключением пунктов 10.1.4.1 (реализован частично - только возможность учета зависимости выброса от скорости ветра), 10.4;
- раздел 11 «Метод учета фоновых концентраций загрязняющих веществ при расчетах загрязнения атмосферного воздуха и определение фона расчетным путем» - полностью;
- раздел 12 «Методы расчетов рассеивания выбросов ЗВ в атмосферном воздухе от источников выбросов различного типа» - за исключением определения параметров виртуальных источников в пунктах 12.8, 12.9.

2.3. Погрешность, обеспечиваемая программой для ЭВМ

Согласно результатам тестирования Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.70, обеспечиваемая программой погрешность не превышает 3%, что удовлетворяет требованиям Методов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273

3. Перечень документов, сопровождающих экспертизу программы для ЭВМ

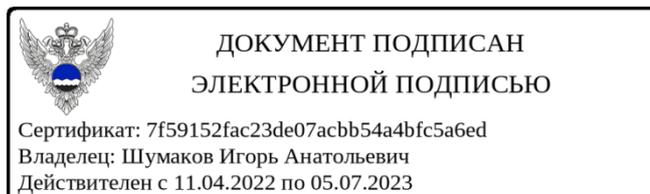
- Программный комплекс УПРЗА «Эколог» версия 4.70 на электронном носителе (3 экз.), включая три ключа USB;
- копия документов, подтверждающих, что ООО «Фирма «Интеграл» является правообладателем исключительных прав на использование Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.70: копии свидетельства о государственной регистрации и акта о создании ООО «Фирма «Интеграл» программного продукта;
- результаты тестирования Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.70, проводившегося ранее ООО «Фирма «Интеграл»;
- системные требования для установки и использования Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.70;
- инструкция пользователя по работе с Программным комплексом УПРЗА «Эколог» версия 4.70, включающая описание всех ограничений на входную информацию, параметры учитываемых источников данных и другие характеристики, которые предусмотрены программой для ЭВМ;
- сведения об области применения Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.70.

4. Заключение по результатам экспертизы программы для ЭВМ

По результатам проведенной экспертизы подтверждено соответствие Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.70 формулам и алгоритмам расчетов, содержащихся в указанных в пункте 2.2. настоящего экспертного заключения разделах утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273 Методов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

На другие версии Программного комплекса УПРЗА «Эколог» данное экспертное заключение не распространяется.

Приложение: Результаты проведения тестирования Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.70 на 69 л. в 1 экз.



И.А. Шумаков

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ИНТЕГРАЛ»**

РЕГИСТРАЦИОННОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0003917

На основании Федерального закона от 29 декабря 1994 г. N 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов» федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-исследовательский институт «Интеграл» выдано настоящее свидетельство о государственной регистрации обязательного федерального экземпляра программы для ЭВМ «Унифицированная программа расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) «ЭКОЛОГ».

Производитель: ООО «Фирма «Интеграл»

Дата регистрации 07.12.2022 г.

Директор



Д.В. Реуцкий

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ИНТЕГРАЛ»

РЕГИСТРАЦИОННОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0003966

На основании Федерального закона от 29 декабря 1994 г. N 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов» федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-исследовательский институт «Интеграл» выдано настоящее свидетельство о государственной регистрации обязательного федерального экземпляра программы для ЭВМ «Блок Средние».

Производитель: ООО «Фирма «Интеграл»

Дата регистрации 07.12.2022 г.

Директор

Д.В. Реуцкий



**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ИНТЕГРАЛ»**

РЕГИСТРАЦИОННОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0004007

На основании Федерального закона от 29 декабря 1994 г. N 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов» федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-исследовательский институт «Интеграл» выдано настоящее свидетельство о государственной регистрации обязательного федерального экземпляра программы для ЭВМ «Блок «Среднесуточные».

Производитель: **ООО «Фирма «Интеграл»**

Дата регистрации **07.12.2022 г.**

Директор



Д.В. Реуцкий

ПРИЛОЖЕНИЕ 6.3.1 - РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА

Расчет объемов формирования поверхностного стока

Расчет объемов образования поверхностного стока с территории площадки расположения производственного блока производился для стадии эксплуатации объекта.

Для расчета приняты размеры производственной площадки 500 м² (0,05 га), коэффициент стока для асфальтобетонных покрытий, равный 0,8. Размер площади формирования поверхностных стоков представлен в Таблице 1.

Таблица 1 – Площадь формирования поверхностных стоков (стадия эксплуатации)

Наименование водосборного участка	Водосборная площадь, га	
	под зданиями, сооружениями и водонепроницаемыми покрытиями	всего
Площадка расположения производственного блока	0,05	0,05

Расчет объемов поверхностных стоков выполнен согласно "Рекомендациям по расчету систем сброса, отведения и очистки поверхностного стока", разработанным НИИ ВОДГЕО [1].

Годовое количество дождевых (W_d) и талых (W_m) вод (м³), стекающих с площади водосбора, определялось, согласно [1], по формулам:

$$W_d = 10 * h_d * \psi_d * F \tag{1},$$

$$W_t = 10 * h_m * \psi_m * F \tag{2},$$

где:

h_d - слой осадков в миллиметрах за теплый период года;

h_t - слой осадков в миллиметрах за холодный период года (определяет общее годовое количество талых вод);

ψ_d, ψ_t - общий коэффициент стока дождевых и талых вод соответственно;

F - площадь водосбора (общая площадь стока), га.

Характеристики количества осадков, формирующих годовой объем стока, приняты по данным СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология» [2].

При расчете объемов образования поверхностных стоков среднегодовое количество осадков принято по максимуму (Краснодарский край) – 1 968,0 мм (в том числе, в виде дождя – 981,0 мм, в виде снега – 987,0 мм).

Значения коэффициентов стока дождевых и талых вод определены согласно [1] как средневзвешенные величины с соответствующих водосборных поверхностей.

Средневзвешенные значения данного коэффициента для водосборной площади объекта определены с учетом следующих частных коэффициентов стока с водосборных поверхностей:

- с площади застройки и твердых покрытий – 0,8;

Коэффициент стока в период снеготаяния принят на основании «Рекомендаций ...» [1], равный 0,8.

Среднесуточная интенсивность формирования поверхностных сточных вод в соответствующие периоды года определена исходя из продолжительности периодов образования дождевого и талого стока. При этом для периода формирования дождевого стока по данным Приложения 2 «Рекомендаций ...» принята продолжительность - 150 дней [1]. Среднесуточная интенсивность формирования загрязненных талых вод рассчитана исходя из продолжительности периода снеготаяния – 30 дней.

Максимальная суточная интенсивность формирования дождевого и талого стока, $W_{d,сут}$, $W_{m,сут}$ м³ рассчитывалась по следующим формулам:

$$W_{d,сут} = 10 * h_a * \psi_{mi d} * F \tag{4},$$

где:

Ψ_{mid} – средний коэффициент стока для расчетного дождя,

h_a – максимальный суточный слой осадков, мм, образующихся за дождь.

Значение Ψ_{mid} определяется как средневзвешенная величина для всей площади водосбора с учетом постоянных значений коэффициентов стока для различного рода поверхностей.

Средневзвешенные значения коэффициента Ψ_{mid} для водосборной площади определены с учетом следующих постоянных коэффициентов стока с водосборных поверхностей:

- с площади застройки и твердых покрытий – 0,95;

Максимальный суточный объем талых вод ($W_{m.cym}$, м³) в середине периода снеготаяния, отводимых с территории объекта, определялся по формуле:

$$W_{m.cym} = 10 * \Psi_m * K_y * F * h_c \quad (4),$$

где:

Ψ_T – общий коэффициент стока талых вод - 0,8;

F – площадь стока;

K_y = коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега

h_c – слой талых вод за 10 дневных часов.

Коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега (K_y), не учитывался.

Исходные данные и результаты расчета средневзвешенных значений общих коэффициентов дождевого и талого стока, а также среднего коэффициента стока от расчетного дождя представлены в Таблице 2.

Расчет годовых и среднесуточных объемов образования поверхностного стока с территории расположения производственного блока представлены в Таблице 3.

В состав представленных расчетных данных включены характеристики объемов стоков, полученные исходя из метеоданных о количестве осадков, формирующих максимальный объем при отведении в систему дождевой канализации [2].

Таблица 2 - Расчет средневзвешенных значений коэффициентов дождевого стока и талого стока

Наименование водосборной площади	Площадь, га										Ψ_d	Ψ_{mid}
	Площадь застройки и водонепроницаемых покрытий, га		Щебеночные покрытия		Газоны		Грунтовые поверхности		Всего			
	га	%	га	%	га	%	га	%	га	%		
Площадка расположения производственного блока	0,05	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,05	100,0	0,8	0,95

Таблица 3 - Расчет объемов поверхностного стока с территории расположения производственного блока

Наименование водосборных площадей	H_d , мм	H_T , мм	Ψ_d	Ψ_T	F, га	Годовой объем образования стоков				
						дождевой сток		талый сток		Всего
						м ³ /год	м ³ /сут	м ³ /год	м ³ /сут	
Площадка расположения производственного блока	981,0	987,0	0,8	0,8	0,05	392,4	2,62	394,8	13,16	787,2

Список использованных источников

1. Рекомендации по расчету систем сброса, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты. /ОАО «НИИ ВОДГЕО» - М., 2014 г.
2. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология».

ПРИЛОЖЕНИЕ 6.5.1 - ПРОТОКОЛЫ АНАЛИЗА КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ОТХОДОВ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)**

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва,

ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВОСТОЧНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»**

Фактический адрес места осуществления деятельности: 141200, РОССИЯ, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжевая, д. 2А, 8(496) 539-08-28, e-mail: pushkino@clati-cfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.22ЭЛ49



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника ИЛ Восточного
лабораторного центра (г. Пушкино)


Сухова С.С.
(подпись)

11 сентября 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ОТХОДОВ
№ 575-П/23 от 11 сентября 2023 г.**

1. Наименование и контактные данные Заказчика: Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО», тел. +7 (495) 545-34-21, ИНН:7733554429
2. Юридический адрес Заказчика: 115522, г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
4. Наименование проверяемого объекта (предприятия): ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЛЬЯНС РЕЦИКЛИНГА ОТХОДОВ»
5. Протокол отбора проб (Акт приёма-передачи): № 575-П/23 от 21.07.2023
6. Место отбора проб (образцов): Аппарат коагулятор К-5, участка коагуляции Опытной-промышленной установки регенерации масел, г. Рязань, Рязское шоссе, д. 20, стр. 1
7. Шифр пробы, тип пробы: 575-П/23, среднесуточная
8. Образец (объект) испытаний /вид образца (объекта): отходы /отход коагуляции смеси отработанных масел
9. Основание и цель отбора проб: договор № ПШ-55 от 18.07.2023 (рег. № заявки 128з/23 от 21.07.2023)
10. Дата и время отбора проб: 19.07.2023, 09:00.
11. Дата и время получения проб: 21.07.2023, 16:30
12. Место проведения испытаний: 141200, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжевая, д. 2А
13. Дата и время начала и окончания испытаний: 21.07.2023, 16:40 – 04.08.2023, 12:00
14. Результаты исследований (испытаний), измерений:

№ п/п	Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Результаты исследований (испытаний)/ измерений	Характеристика погрешности/ неопределённости ¹	Документы, устанавливающие правила и методы исследований(испытаний)/ измерений
1	2	3	4	5	6
1.	Нефтепродукты	%	18	±6	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10
2.	Влага	%	81	±6	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
3.	АПАВ	млн ⁻¹	8,9	±2,0	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10
4.	Диоксид кремния	%	менее 5,0	-	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.65-10

Примечания:

В графе 5 характеристика неопределённости указывается с надстрочным знаком «¹», характеристика погрешности указывается без надстрочного знака «¹». Результаты исследований (испытаний)/ измерений относятся только к образцам (объектам), прошедшим испытания, измерения/исследования. Протокол испытаний без разрешения испытательной лаборатории воспроизводить не в полном объеме запрещено. Испытательная лаборатория не несёт ответственность за представительство проб в случае отбора и доставки образцов (проб) Заказчиком

15. **Дополнительная информация (приложения и проч.): -**

Лицо, ответственное за оформление протокола испытаний

Ведущий инженер  Яруллина Л.С.

подпись

конец протокола испытаний

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)**

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва,
ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВОСТОЧНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»**

Фактический адрес места осуществления деятельности: 141200, РОССИЯ, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжерейная, 2А, 8(496) 539-08-28, e-mail: pushkino@clati-cfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.22ЭЛ49



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника ИЛ Восточного
лабораторного центра (г. Пушкино)


(подпись) Сухова С.С.

11 сентября 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ОТХОДОВ**

№ 576-П/23 от 11 сентября 2023 г.

- Наименование и контактные данные Заказчика: Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО», тел. +7 (495) 545-34-21, ИНН: 7733554429
- Юридический адрес Заказчика: 115522, г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
- Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
- Наименование проверяемого объекта (предприятия): ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЛЬЯНС РЕЦИКЛИНГА ОТХОДОВ»
- Протокол отбора проб (Акт приёма-передачи): № 576-П/23 от 21.07.2023
- Место отбора проб (образцов): Фильтр-ловушка сырьевого насоса, участка коагуляции Опытно-промышленной установки регенерации масел, г. Рязань, Рязское шоссе, д. 20, стр. 1
- Шифр пробы, тип пробы: 576-П/23, среднесуточная
- Образец (объект) испытаний /вид образца (объекта): отходы /отходы /мусор с фильтра грубой очистки смеси масел отработанных
- Основание и цель отбора проб: договор № ПШ-55 от 18.07.2023 (рег. № заявки 128з/23 от 21.07.2023)
- Дата и время отбора проб: 19.07.2023, 10:00.
- Дата и время получения проб: 21.07.2023, 16:30
- Место проведения испытаний: 141200, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжерейная, д. 2А
- Дата и время начала и окончания испытаний: 21.07.2023, 16:40 – 04.08.2023, 16:00
- Результаты исследований (испытаний), измерений:

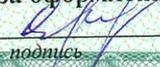
№ п/п	Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Результаты исследований (испытаний)/ измерений	Характеристика погрешности/ неопределённости ¹	Документы, устанавливающие правила и методы исследований(испытаний)/ измерений
1	2	3	4	5	6
1.	Нефтепродукты	%	11	±4	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10
2.	Влага	%	20	±2	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
3.	Диоксид кремния	%	69	±14	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:65-10
4.	Алюминий	%	0,06	±0,02	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
5.	Марганец	млн ⁻¹	менее 200	-	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002
6.	Медь	млн ⁻¹	208	±52	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002
7.	Свинец	млн ⁻¹	менее 10,0	-	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002
8.	Цинк	млн ⁻¹	280	±70	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002

Примечания:

В графе 5 характеристика неопределённости указывается с надстрочным знаком «¹», характеристика погрешности указывается без надстрочного знака «¹». Результаты исследований (испытаний)/ измерений относятся только к образцам (объектам), прошедшим испытания, измерения/исследования. Протокол испытаний без разрешения испытательной лаборатории воспроизводить не в полном объёме запрещено. Испытательная лаборатория не несёт ответственность за представительство проб в случае отбора и доставки образцов (проб) Заказчиком

15. **Дополнительная информация (приложения и проч.): -**

Лицо, ответственное за оформление протокола испытаний

Ведущий инженер  Яруллина Л.С.

подпись

конец протокола испытаний

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)**

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва,
ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВОСТОЧНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»**

Фактический адрес места осуществления деятельности: 141200, РОССИЯ, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжерейная, 2А, 8(496) 539-08-28, e-mail: pushkino@clati-cfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.22ЭЛ49



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника ИЛ Восточного
лабораторного центра (г. Пушкино)


Сухова С.С.
(подпись)

11 сентября 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ОТХОДОВ**

№ 577-П/23 от 11 сентября 2023 г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО», тел. +7 (495) 545-34-21, ИНН:7733554429
2. Юридический адрес Заказчика: 115522, г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
4. Наименование проверяемого объекта (предприятия): ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЛЬЯНС РЕЦИКЛИНГА ОТХОДОВ»
5. Протокол отбора проб (Акт приёма-передачи): № 577-П/23 от 21.07.2023
6. Место отбора проб (образцов): Установка сепараторная маслоочистительная ПСМ2-4, г. Рязань, Ряжское шоссе, д. 20, стр. 1
7. Шифр пробы, тип пробы: 577-П/23, среднесуточная
8. Образец (объект) испытаний /вид образца (объекта): отходы /отход сепарации смеси отработанных масел
9. Основание и цель отбора проб: договор № ПШ-55 от 18.07.2023 (рег. № заявки 128з/23 от 21.07.2023)
10. Дата и время отбора проб: 19.07.2023, 10:00.
11. Дата и время получения проб: 21.07.2023, 16:30
12. Место проведения испытаний: 141200, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжерейная, д. 2А
13. Дата и время начала и окончания испытаний: 21.07.2023, 16:40 – 04.08.2023, 16:00
14. Результаты исследований (испытаний), измерений:

№ п/п	Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Результаты исследований (испытаний)/ измерений	Характеристика погрешности/ неопределённости ¹	Документы, устанавливающие правила и методы исследований(испытаний)/ измерений
1	2	3	4	5	6
1.	Нефтепродукты	%	46	±15	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10
2.	Влага	%	2	±0,2	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
3.	Диоксид кремния	%	52	±10	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.65-10
4.	Алюминий	%	0,08	±0,03	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
5.	Марганец	млн ⁻¹	менее 200	-	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002
6.	Медь	млн ⁻¹	268	±67	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002
7.	Свинец	млн ⁻¹	67	±20	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002
8.	Цинк	млн ⁻¹	119	±30	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002

Примечания:

В графе 5 характеристика неопределённости указывается с надстрочным знаком «¹», характеристика погрешности указывается без надстрочного знака «¹». Результаты исследований (испытаний)/ измерений относятся только к образцам (объектам), прошедшим испытания, измерения/исследования. Протокол испытаний без разрешения испытательной лаборатории воспроизводить не в полном объёме запрещено. Испытательная лаборатория не несёт ответственность за представительность проб в случае отбора и доставки образцов (проб) Заказчиком

15. Дополнительная информация (приложения и проч.): -

Лицо, ответственное за оформление протокола испытаний
Ведущий инженер  Яруллина Л.С.

подпись

конец протокола испытаний

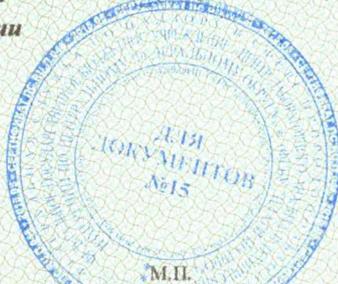
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)**

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва,
ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВОСТОЧНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»**

Фактический адрес места осуществления деятельности: 141200, РОССИЯ, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжевая, 2А, 8(496) 539-08-28, e-mail: pushkino@clati-cfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.225149



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника ИЛ Восточного
лабораторного центра (г. Пушкино)

Сухова С.С.
(подпись) Сухова С.С.

02 октября 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ОТХОДОВ**

№ 714-П/23 от 02 октября 2023 г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО», тел. +7 (495) 545-34-21, ИНН: 7733554429
2. Юридический адрес Заказчика: 115522, г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
4. Наименование проверяемого объекта (предприятия): ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЛЬЯНС РЕЦИКЛИНГА ОТХОДОВ»
5. Протокол отбора проб (Акт приёма-передачи): № 714-П/23 от 06.09.2023
6. Место отбора проб (образцов): Аппарат коагулятор К-5, участка коагуляции Опытно-промышленной установки регенерации масел. г. Рязань, Рязское шоссе, д. 20, стр. 1
7. Шифр пробы, тип пробы: 714-П/23, среднесуточная
8. Образец (объект) испытаний / вид образца (объекта): отходы / отход коагуляции смеси отработанных масел
9. Основание и цель отбора проб: договор № ПШ-64 от 29.08.2023 (рег. № заявки 169з/23 от 06.09.2023)
10. Дата и время отбора проб: 31.08.2023, 09:00.
11. Дата и время получения проб: 06.09.2023, 12:30
12. Место проведения испытаний: 141200, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжевая, д. 2А
13. Дата и время начала и окончания испытаний: 06.09.2023, 13:10 – 12.09.2023, 13:00
14. Результаты исследований (испытаний), измерений:

№ п/п	Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Результаты исследований (испытаний) / измерений	Характеристика погрешности / неопределённости ¹	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) / измерений
1	2	3	4	5	6
1.	Нефтепродукты	%	18	+6	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10
2.	Влага	%	77,00	+5,39	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
3.	АПЛАВ	млг ⁻¹	5,3	+1,2	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10
4.	Диоксид кремния	%	менее 5,0	-	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.65-10

Примечания:

В графе 5 характеристика неопределённости указывается с надстрочным знаком «¹», характеристика погрешности указывается без надстрочного знака «¹». Результаты исследований (испытаний) / измерений относятся только к образцам (объектам), прошедшим испытания, измерения/исследования. Протокол испытаний без разрешения испытательной лаборатории воспроизводить не в полном объёме запрещено. Испытательная лаборатория не несёт ответственность за представительность проб в случае отбора и доставки образцов (проб) Заказчиком

15. **Дополнительная информация (приложения и проч.):** -

Лицо, ответственное за оформление протокола испытаний

Ведущий инженер *Желтов Ю.М.*

конец протокола испытаний

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)**

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва,
ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВОСТОЧНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»**

Фактический адрес места осуществления деятельности: 141200, РОССИЯ, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжевой, 2А, 8(496) 539-08-28, e-mail: pushkino@clati-cfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.22ЭЛ49



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника ИЛ Восточного
лабораторного центра (г. Пушкино)

Сухова С.С.
(подпись) Сухова С.С.

02 октября 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ОТХОДОВ**

№ 715-П/23 от 02 октября 2023 г.

- Наименование и контактные данные Заказчика: Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО», тел. +7 (495) 545-34-21, ИНН: 7733554429
- Юридический адрес Заказчика: 115522, г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
- Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
- Наименование проверяемого объекта (предприятия): ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЛЬЯНС РЕЦИКЛИНГА ОТХОДОВ»
- Протокол отбора проб (Акт приёма-передачи): № 715-П/23 от 06.09.2023
- Место отбора проб (образцов): Фильтр-ловушка сырьевого насоса, участка коагуляции Опытной промышленной установки регенерации масел, г. Рязань, Рязское шоссе, д. 20, стр. 1
- Шифр пробы, тип пробы: 715-П/23, среднесуточная
- Образец (объект) испытаний /вид образца (объекта): отходы /отходы /мусор с фильтра грубой очистки смеси масел отработанных
- Основание и цель отбора проб: договор № ПШ-64 от 29.08.2023 (рег. № заявки 169з/23 от 06.09.2023)
- Дата и время отбора проб: 31.08.2023, 10:00
- Дата и время получения проб: 06.09.2023, 12:30
- Место проведения испытаний: 141200, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжевой, д. 2А
- Дата и время начала и окончания испытаний: 06.09.2023, 13:10 – 13.09.2023, 14:00
- Результаты исследований (испытаний), измерений:

№ п/п	Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Результаты исследований (испытаний) измерений	Характеристика погрешности/неопределённости ¹	Документы, устанавливающие правила и методы исследований(испытаний) измерений
1	2	3	4	5	6
1.	Нефтепродукты	%	10	±3	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.64-10
2.	Влага	%	21,87	+2,19	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.58-08
3.	Диоксид кремния	%	68	±14	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.65-10
4.	Алюминий	%	0,06	±0,02	ПНД Ф 16.1:2.3.2.2.3.57-08
5.	Марганец	млн ⁻¹	менее 200	-	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.36-2002
6.	Медь	млн ⁻¹	215	±54	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.36-2002
7.	Свинец	млн ⁻¹	менее 10,0	-	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.36-2002
8.	Цинк	млн ⁻¹	275	±69	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.36-2002

Примечания:

В графе 5 характеристика неопределённости указывается с надстрочным знаком «¹», характеристика погрешности указывается без надстрочного знака «¹». Результаты исследований (испытаний) измерений относятся только к образцам (объектам), прошедшим испытания, измерения/исследования. Протокол испытаний без разрешения испытательной лаборатории воспроизводить не в полном объёме запрещено. Испытательная лаборатория не несёт ответственность за представительность проб в случае отбора и доставки образцов (проб) Заказчиком

15. Дополнительная информация (приложения и проч.): -

Лицо, ответственное за оформление протокола испытаний

Ведущий инженер *Желтов Ю.М.*

Желтов Ю.М.
(подпись)

лицо протокола испытаний

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)**

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва,
ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВОСТОЧНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»**

Фактический адрес места осуществления деятельности: 141200, РОССИЯ, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжевая, 2А, 8(496) 539-08-28, e-mail: pushkino@clati-cfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.22ЭЛ49



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника ИЛ Восточного
лабораторного центра (г. Пушкино)

Сухова С.С.
Сухова С.С.

02 октября 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ОТХОДОВ**

№ 716-П/23 от 02 октября 2023 г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО», тел. +7 (495) 545-34-21, ИНН: 7733554429
2. Юридический адрес Заказчика: 115522, г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
4. Наименование проверяемого объекта (предприятия): ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЛЬЯНС РЕЦИКЛИНГА ОТХОДОВ»
5. Протокол отбора проб (Акт приема-передачи): № 716-П/23 от 06.09.2023
6. Место отбора проб (образцов): Установка сепараторная маслоочистительная ПСМ2-4, г. Рязань, Ряжское шоссе, д. 20, стр. 1
7. Шифр пробы, тип пробы: 716-П/23, среднесуточная
8. Образец (объект) испытаний /вид образца (объекта): отходы /отход сепарации смеси отработанных масел
9. Основание и цель отбора проб: договор № ПШ-64 от 29.08.2023 (рег. № заявки 169з/23 от 06.09.2023)
10. Дата и время отбора проб: 31.08.2023, 11:00
11. Дата и время получения проб: 06.09.2023, 12:30
12. Место проведения испытаний: 141200, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжевая, д. 2А
13. Дата и время начала и окончания испытаний: 06.09.2023, 13:10 – 13.09.2023, 15:00
14. Результаты исследований (испытаний), измерений:

№ п/п	Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Результаты исследований (испытаний) измерений	Характеристика погрешности/неопределённости ¹	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) измерений
1	2	3	4	5	6
1.	Нефтепродукты	%	47	±15	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.64-10
2.	Влага	%	1,85	±0,19	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.58-08
3.	Диоксид кремния	%	51	±10	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.65-10
4.	Алюминий	%	0,08	+0,03	ПНД Ф 16.1:2.3.2.2.3.57-08
5.	Марганец	мг/л ¹	менее 200	-	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.36-2002
6.	Медь	мг/л ¹	287	±72	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.36-2002
7.	Свинец	мг/л ¹	74	±22	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.36-2002
8.	Цинк	мг/л ¹	139	±35	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.36-2002

Примечания:

В графе 5 характеристика неопределённости указывается с надстрочным знаком «¹», характеристика погрешности указывается без надстрочного знака «¹». Результаты исследований (испытаний) измерений относятся только к образцам (объектам), прошедшим испытания, измерения исследования. Протокол испытаний без разрешения испытательной лаборатории воспроизводить не в полном объёме запрещено. Испытательная лаборатория не несёт ответственность за представительность проб в случае отбора и доставки образцов (проб) Заказчиком

15. Дополнительная информация (приложения и проч.): -

Лицо, ответственное за оформление протокола испытаний
Ведущий инженер *Желтов Ю.М.*

Желтов Ю.М.
подпись

конец протокола испытаний

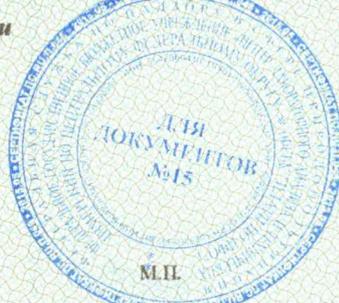
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)**

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва,
ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВОСТОЧНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»**

Фактический адрес места осуществления деятельности: 141200, РОССИЯ, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжевая, 2А, 8(496) 539-08-28, e-mail: pushkino@clati-cfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.223.L49



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника ИЛ Восточного
лабораторного центра (г. Пушкино)


Сухова С.С.

02 октября 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ОТХОДОВ**

№ 796-П/23 от 02 октября 2023 г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО», тел. +7 (495) 545-34-21, ИНН:7733554429
2. Юридический адрес Заказчика: 115522, г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
4. Наименование проверяемого объекта (предприятия): ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЛЬЯНС РЕЦИКЛИНГА ОТХОДОВ»
5. Протокол отбора проб (Акт приёма-передачи): № 796-П/23 от 15.09.2023
6. Место отбора проб (образцов): Аппарат коагулятор К-5, участка коагуляции Опытно-промышленной установки регенерации масел, г. Рязань, Рязское шоссе, д. 20, стр. 1
7. Шифр пробы, тип пробы: 796-П/23, среднесуточная
8. Образец (объект) испытаний / вид образца (объекта): отходы / отход коагуляции смеси отработанных масел
9. Основание и цель отбора проб: договор № ПШ-64 от 29.08.2023 (рег. № заявки 169з/23 от 06.09.2023)
10. Дата и время отбора проб: 08.09.2023, 09:00.
11. Дата и время получения проб: 15.09.2023, 13:40
12. Место проведения испытаний: 141200, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжевая, д. 2А
13. Дата и время начала и окончания испытаний: 15.09.2023, 16:40 – 20.09.2023, 14:00
14. Результаты исследований (испытаний), измерений:

№ п/п	Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Результаты исследований (испытаний) измерений	Характеристика погрешности/неопределённости ¹	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) измерений
1.	Нефтепродукты	%	16	±5	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.64-10
2.	Влага	%	79,00	±5,53	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.3.58-08
3.	АПAB	млг ⁻¹	6,3	±1,4	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.66-10
4.	Диоксид кремния	%	менее 5	-	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3.65-10

Примечания:

В графе 5 характеристика неопределённости указывается с надстрочным знаком «¹», характеристика погрешности указывается без надстрочного знака «¹». Результаты исследований (испытаний) измерений относятся только к образцам (объектам), прошедшим испытания, измерения исследования. Протокол испытаний без разрешения испытательной лаборатории воспроизводить не в полном объёме запрещено. Испытательная лаборатория не несёт ответственность за представительность проб в случае отбора и доставки образцов (проб) Заказчиком

15. Дополнительная информация (приложения и проч.): -

Лицо, ответственное за оформление протокола испытаний

Ведущий инженер  Желтов Ю.М.

конец протокола испытаний

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)**

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1

Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва,

ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВОСТОЧНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»**

Фактический адрес места осуществления деятельности: 141200, РОССИЯ, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжерейная, 2А, 8(496) 539-08-28, e-mail: pushkino@clati-cfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.223149



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника ИЛ Восточного
лабораторного центра (г. Пушкино)

Сухова С.С.
(подпись)

Сухова С.С.

02 октября 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
отходов**

№ 797-П/23 от 02 октября 2023 г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО», тел. +7 (495) 545-34-21, ИНН:7733554429
2. Юридический адрес Заказчика: 115522, г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
4. Наименование проверяемого объекта (предприятия): ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЛЬЯНС РЕЦИКЛИНГА ОТХОДОВ»
5. Протокол отбора проб (Акт приёма-передачи): № 797-П/23 от 15.09.2023
6. Место отбора проб (образцов): Фильтр-ловушка сырьевого насоса, участка коагуляции Опытной-промышленной установки регенерации масел, г. Рязань, Рязжское шоссе, д. 20, стр. 1
7. Шифр пробы, тип пробы: 797-П/23, среднесуточная
8. Образец (объект) испытаний /вид образца (объекта): отходы /отходы /мусор с фильтра грубой очистки смеси масел отработанных
9. Основание и цель отбора проб: договор № ПШ-64 от 29.08.2023 (рег. № заявки 169з/23 от 06.09.2023)
10. Дата и время отбора проб: 08.09.2023, 10:00
11. Дата и время получения проб: 15.09.2023, 13:40
12. Место проведения испытаний: 141200, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжерейная, д. 2А
13. Дата и время начала и окончания испытаний: 15.09.2023, 16:40 – 22.09.2023, 11:00
14. Результаты исследований (испытаний), измерений:

№ п/п	Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Результаты исследований (испытаний) измерений	Характеристика погрешности/неопределённости ¹	Документы, устанавливающие правила и методы исследований(испытаний) измерений
1	2	3	4	5	6
1.	Нефтепродукты	%	11	+4	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.64-10
2.	Влага	%	21,87	+2,19	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
3.	Диоксид кремния	%	67	+13	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:65-10
4.	Алюминий	%	0,06	+0,02	ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
5.	Марганец	мг/л ⁻¹	менее 200	-	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002
6.	Медь	мг/л ⁻¹	218	+55	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002
7.	Свинец	мг/л ⁻¹	менее 10,0	-	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002
8.	Цинк	мг/л ⁻¹	272	+68	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36-2002

Примечания:

В графе 5 характеристика неопределённости указывается с надстрочным знаком «¹», характеристика погрешности указывается без надстрочного знака «¹». Результаты исследований (испытаний) измерений относятся только к образцам (объектам), прошедшим испытания, измерения/исследования. Протокол испытаний без разрешения испытательной лаборатории воспроизводить не в полном объёме запрещено. Испытательная лаборатория не несёт ответственность за представительность проб в случае отбора и доставки образцов (проб) Заказчиком

15. **Дополнительная информация (приложения и проч.):** -

Лицо, ответственное за оформление протокола испытаний

Ведущий инженер *Желтов Ю.М.*

Желтов Ю.М.
подпись

конец протокола испытаний

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»)**

Юридический адрес: 125009, г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1
Адрес места нахождения юридического лица: 123056, г. Москва,
ул. Зоологическая, д. 26 стр. 1

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВОСТОЧНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА
ФГБУ «ЦЛАТИ по ЦФО»**

Фактический адрес места осуществления деятельности: 141200, РОССИЯ, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжевейная, 2А, 8(496) 539-08-28, e-mail: pushkino@clati-cfo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.229149



УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника ИЛ Восточного
лабораторного центра (г. Пушкино)

Сухова С.С.
(подпись) Сухова С.С.

02 октября 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ОТХОДОВ**

№ 798-П/23 от 02 октября 2023 г.

1. Наименование и контактные данные Заказчика: Акционерное общество «Группа Компаний ШАНЭКО», тел. +7 (495) 545-34-21, ИНН:7733554429
2. Юридический адрес Заказчика: 115522, г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
3. Фактический адрес осуществления деятельности Заказчика: г. Москва, ул. Москворечье, дом 4, корпус 3
4. Наименование проверяемого объекта (предприятия): ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АЛЬЯНС РЕЦИКЛИНГА ОТХОДОВ»
5. Протокол отбора проб (Акт приёма-передачи): № 798-П/23 от 15.09.2023
6. Место отбора проб (образцов): Установка сепараторная маслоочистительная ПСМ2-4, г. Рязань, Рязское шоссе, д. 20, стр. 1
7. Шифр пробы, тип пробы: 798-П/23, среднесуточная
8. Образец (объект) испытаний /вид образца (объекта): отходы /отход сепарации смеси отработанных масел
9. Основание и цель отбора проб: договор № ПШ-64 от 29.08.2023 (рег. № заявки 169з/23 от 06.09.2023)
10. Дата и время отбора проб: 08.09.2023, 11:00.
11. Дата и время получения проб: 15.09.2023, 13:40
12. Место проведения испытаний: 141200, Московская обл., Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Оранжевейная, д. 2А
13. Дата и время начала и окончания испытаний: 15.09.2023, 16:40 – 22.09.2023, 11:30
14. Результаты исследований (испытаний), измерений:

№ п/п	Наименование определяемого показателя	Единица измерения	Результаты исследований (испытаний) измерений	Характеристика погрешности неопределённости ¹	Документы, устанавливающие правила и методы исследований(испытаний) измерений
1	2	3	4	5	6
1.	Нефтепродукты	%	45	±14	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10
2.	Влага	%	1,85	±0,19	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.58-08
3.	Диоксид кремния	%	53	±11	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.65-10
4.	Алюминий	%	0,08	±0,03	ПНД Ф 16.1.2.3.2.2.3.57-08
5.	Марганец	мг/л ¹	менее 200	-	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.36-2002
6.	Медь	мг/л ¹	288	±72	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.36-2002
7.	Свинец	мг/л ¹	73	±22	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.36-2002
8.	Цинк	мг/л ¹	139	±35	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.36-2002

Примечания:

В графе 5 характеристика неопределённости указывается с надстрочным знаком «¹», характеристика погрешности указывается без надстрочного знака «¹». Результаты исследований (испытаний) измерений относятся только к образцам (объектам), прошедшим испытания, измерения/исследования. Протокол испытаний без разрешения испытательной лаборатории воспроизводить не в полном объеме запрещено. Испытательная лаборатория не несет ответственность за представительность проб в случае отбора и доставки образцов (проб) Заказчиком

15. **Дополнительная информация (приложения и проч.): -**

Лицо, ответственное за оформление протокола испытаний

Ведущий инженер *Желтов Ю.М.*

Желтов Ю.М.
(подпись)

конец протокола испытаний

ПРИЛОЖЕНИЕ 6.5.2 - РАСЧЕТ КЛАССА ОПАСНОСТИ ОТХОДОВ

Расчёт класса опасности отхода.

Расчет проведен программой 'Расчет класса опасности отходов' (Версия 4.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2017 в соответствии с "Критерии отнесения отходов к I - V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду", Утверждены приказом № 536 МПР России от 04 декабря 2014 года.

Организация: ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"_ Регистрационный номер: 02-10-0004

Код отхода: 127

Название отхода: Альянс отход от сепарации (3 класс)

Состав отхода:

№	Название компонента	Ci [мг/кг]	Wi [мг/кг]	Ki
1.	Вода (Согласно п.11 Приказа МПР РФ №536 от 04.12.2014 г.)	20000.000	1000000.00000	0.01860
2.	Диоксид кремния	520000.000	13111.33900	39.88914
3.	Алюминий оксид согласно п.11 Приказа 536 (меньше фона)	800.000	1000000.00000	0.00080
4.	Нефтепродукты	460000.000	2511.88600	181.93501
5.	Марганец (согласно п.11 Приказа №536 МПР РФ от 04.12.2014 г., меньше фона)	200.000	1000000.00000	0.00015
6.	Цинк (согласно п.11 Приказа №536 МПР РФ от 04.12.2014 г., меньше фона)	119.000	1000000.00000	0.00012
7.	Медь	268.000	3782.49000	0.07093
8.	Свинец	67.000	170.12500	0.39301
	ИТОГО:	1000000.000		222.30775

Состав отхода определен полностью.

Примечание:

1. Ci - концентрация i-го компонента в отходе.
2. Wi - коэффициент степени опасности i-го компонента опасного отхода для ОПС.
3. Ki = Ci/Wi - показатель степени опасности i-го компонента опасного отхода для ОПС.
4. Информация о свойствах компонентов отходов относится к исходным данным пользователя. Ответственность за их полноту и актуальность несет пользователь программы.

$$\Sigma Ki = 222.308.$$

$$100 < \Sigma Ki \leq 1000.$$

Класс опасности отхода: 3.

Расчёт коэффициентов степени опасности для окружающей природной среды (Wi).

1. Вода (Согласно п.11 Приказа МПР РФ №536 от 04.12.2014 г.) (W = 1000000.00000).

Информация о расчете W отсутствует.

2. Диоксид кремния (W = 13111.33900).

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. Класс опасности в почве: Не установлен (4 балла)
2. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]: >1 (4 балла) ([3])
3. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования: 2 (2 балла) ([3])
4. ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]: >0.1 (4 балла) ([90])
5. Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования: 4 (4 балла) ([90])
6. ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ) [мг/м³]: 0.01-0.1 (2 балла) ([3])
7. Класс опасности в атмосферном воздухе: 3 (3 балла) ([3])
8. LD₅₀ [мг/кг]: 151-5000 (3 балла) ([10])
9. LC₅₀ [мг/м³]: 500-5000 (2 балла) ([3])
10. LC₅₀^{водн} [мг/л/96ч]: >100 (4 балла) ([10])
11. Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке): Нет накопления (4 балла)

12. Показатель информационного обеспечения: 4 балла

Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X) .

$$X = (\text{Сумма баллов})/12 = 3.333$$

$$Lg(W) = 2 + 4/(6-Z) = 4.118 \quad , \text{ где } Z=4*X/3-1/3=4.111$$

Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W) .

$$W = 10^{*}Lg(W) = 13111.339$$

Литература:

3. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
10. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
90. Приказ от 13.12.2016 №552 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

3. Алюминий оксид согласно п.11 Приказа 536 (меньше фона) (W = 1000000.00000) .

Информация о расчете W отсутствует.

4. Нефтепродукты_ (W = 2511.88600) .

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]: 0.11-1 (3 балла) ([3])
2. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования: 4 (4 балла) ([3])
3. ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]: 0.011-0.1 (3 балла) ([144])
4. Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования: 3 (3 балла) ([144])
5. Показатель информационного обеспечения: 1 балл

Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X) .

$$X = (\text{Сумма баллов})/5 = 2.800$$

$$Lg(W) = Z = 3.400 \quad , \text{ где } Z=4*X/3-1/3=3.400$$

Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W) .

$$W = 10^{*}Lg(W) = 2511.886$$

Литература:

3. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
144. Приказ от 13.12.2016 №552 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями)

5. Марганец (согласно п.11 Приказа №536 МПР РФ от 04.12.2014 г., меньше фона) (W = 1000000.00000) .

Информация о расчете W отсутствует.

6. Цинк (согласно п.11 Приказа №536 МПР РФ от 04.12.2014 г., меньше фона) (W = 1000000.00000) .

Информация о расчете W отсутствует.

7. Медь (W = 3782.49000) .

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. ПДКп (ОДК) [мг/кг]: 1-10 (2 балла) ([140])
2. Класс опасности в почве: 2 (2 балла) ([106])
3. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]: 0.11-1 (3 балла) ([3])
4. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования: 3 (3 балла) ([86])
5. ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]: 0.001-0.01 (2 балла) ([90])
6. Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования: 3 (3 балла) ([90])
7. Класс опасности в атмосферном воздухе: 3 (3 балла)
8. ПДКпп (МДУ, МДС) [мг/кг]: 0.01-1 (2 балла) ([6])
9. Lg (S[мг/л]/ПДКв [мг/л]): <1 (4 балла) ([8])
10. Lg (Снас[мг/м³]/ПДКр.з.): <1 (4 балла) ([8])
11. LD₅₀ [мг/кг]: 151-5000 (3 балла) ([151])
12. БД = БПК₅/ХПК 100%: 1.0-10 (3 балла)

13. Персистентность (трансформация в окружающей природной среде):

Образование продуктов, токсичность которых близка к токсичности исходного вещества (3 балла) ([151])

14. Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке): Накопление в одном из звеньев (3 балла) ([147])

15. Показатель информационного обеспечения: 4 балла

Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).

$$X = (\text{Сумма баллов}) / 15 = 2.933$$

$$\text{Lg}(W) = Z = 3.578, \text{ где } Z = 4 * X / 3 - 1 / 3 = 3.578$$

Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).

$$W = 10^{**} \text{Lg}(W) = 3782.490$$

Литература:

3. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
6. Экология и безопасность. Справочник. п/ред. Н.Г. Рыбальского, Москва, ВНИИПИ, 1993 год
8. Новый справочник химика и технолога. Основные свойства неорганических, органических и элементарорганических соединений. СПб, АНО НПО "Мир и семья", 2002 г.; Справочник химика, Л., Химия, 1971 год
86. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
90. Приказ от 13.12.2016 №552 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения
106. МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест
140. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
147. В.О. Шефтель. Вредные вещества в пластмассах. Справочник. Москва. 1991г
151. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V-VIII групп. Справочник /Бандман А.Л., Волкова Н.В. и др., под ред. Филова В.А. и др., Л.: Химия, 1989

8. Свинец (W = 170.12500).

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. ПДКп (ОДК) [мг/кг]: 10.1-100 (3 балла) ([17])
2. Класс опасности в почве: 1 (1 балл) ([5])
3. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]: 0.01-0.1 (2 балла) ([3])
4. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования: 2 (2 балла) ([3])
5. ПДКр.ж. (ОБУВ) [мг/л]: 0.001-0.01 (2 балла) ([90])
6. Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования: 2 (2 балла) ([90])
7. ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ) [мг/м³]: <0.01 (1 балл) ([10])
8. Класс опасности в атмосферном воздухе: 1 (1 балл) ([10])
9. ПДКпп (МДУ, МДС) [мг/кг]: 0.01-1 (2 балла) ([6])
10. LD₅₀ [мг/кг]: 151-5000 (3 балла) ([7])
11. LC₅₀ [мг/м³]: <500 (1 балл) ([7])
12. Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке): Выраженное накопление во всех звеньях (1 балл) ([77])
13. Показатель информационного обеспечения: 4 балла

Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).

$$X = (\text{Сумма баллов}) / 13 = 1.923$$

$$\text{Lg}(W) = Z = 2.231, \text{ где } Z = 4 * X / 3 - 1 / 3 = 2.231$$

Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).

$$W = 10^{**} \text{Lg}(W) = 170.125$$

Литература:

3. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
5. Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год
6. Экология и безопасность. Справочник. п/ред. Н.Г. Рыбальского, Москва, ВНИИПИ, 1993 год
7. Беспамятнов Г.П., Кротов Ю.А. Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде. Справочник, Л., Химия, 1985
10. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
17. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
77. Экологическая токсикология. Н.В.Иваненко. Учебное пособие. Владивосток. Изд. ВГУЭС, 2006
90. Приказ от 13.12.2016 №552 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

Расчёт класса опасности отхода.

Расчет проведен программой 'Расчет класса опасности отходов' (Версия 4.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2017
в соответствии с "Критерии отнесения отходов к I - V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду",
Утверждены приказом № 536 МПР России от 04 декабря 2014 года.

Организация: ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко" _ Регистрационный номер: 02-10-0004

Код отхода: 129

Название отхода: Альянс Отход коагуляции смеси отработанных масел

Состав отхода:

№	Название компонента	Ci [мг/кг]	Wi [мг/кг]	Ki
1.	Нефтепродукты (по машинному маслу)	180000.000	1668.10100	106.76812
2.	Вода (Согласно п.11 Приказа МПР РФ №536 от 04.12.2014 г.)	810000.100	1000000.00000	0.81339
3.	Кремния диоксид (согласно п.11 Приказа МПР РФ от 04.12.2014 г. №536, меньше фона)	500.000	1000000.00000	0.00850
4.	АПAB	8.900	39.81100	0.22356
	ИТОГО:	1000000.000		107.81356

Состав отхода определен полностью.

Примечание:

1. Ci - концентрация i-го компонента в отходе.
2. Wi - коэффициент степени опасности i-го компонента опасного отхода для ОПС.
3. Ki = Ci/Wi - показатель степени опасности i-го компонента опасного отхода для ОПС.
4. Информация о свойствах компонентов отходов относится к исходным данным пользователя.
Ответственность за их полноту и актуальность несет пользователь программы.

$$\Sigma Ki = 107.814.$$

$$100 < \Sigma Ki \leq 1000.$$

Класс опасности отхода: 3.

Расчёт коэффициентов степени опасности для окружающей природной среды (Wi).

1. Нефтепродукты (по машинному маслу) (W = 1668.10100).

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]: 0.11-1 (3 балла) ([3])
2. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования: 4 (4 балла) ([120])
3. ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]: 0.011-0.1 (3 балла) ([90])
4. Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования: 3 (3 балла) ([90])
5. ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ) [мг/м³]: 0.01-0.1 (2 балла) ([10])
6. Показатель информационного обеспечения: 1 балл

Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).

$$X = (\text{Сумма баллов}) / 6 = 2.667$$

$$Lg(W) = Z = 3.222, \text{ где } Z = 4 * X / 3 - 1 / 3 = 3.222$$

Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).

$$W = 10^{**} Lg(W) = 1668.101$$

Литература:

3. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
10. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
90. Приказ от 13.12.2016 №552 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения
120. Характеристики загрязняющих веществ справочник ФГБУ УралНИИ "Экология" 2016

2. Вода (Согласно п.11 Приказа МПР РФ №536 от 04.12.2014 г.) (W = 1000000.00000) .

Информация о расчете W отсутствует.

3. Кремния диоксид (согласно п.11 Приказа МПР РФ от 04.12.2014 г. №536, меньше фона) (W = 1000000.00000) .

Информация о расчете W отсутствует.

4. АПАВ (W = 39.81100) .

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]: 0.001-0.01 (2 балла) ([2])

2. Показатель информационного обеспечения: 1 балл

Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X) .

$X = (\text{Сумма баллов})/2 = 1.500$

$Lg(W) = 4 - 4/Z = 1.600$, где $Z=4*X/3-1/3=1.667$

Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W) .

$W = 10^{Lg(W)} = 39.811$

Литература:

2. Обобщенный перечень ПДК вредных веществ в воде водных объектов, используемых в рыбохозяйственных целях. В кн.: Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год

Расчёт класса опасности отхода.

Расчет проведен программой 'Расчет класса опасности отходов' (Версия 4.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2017
в соответствии с "Критерии отнесения отходов к I - V классу опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду",
Утверждены приказом № 536 МПР России от 04 декабря 2014 года.

Организация: ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"_ Регистрационный номер: 02-10-0004

Код отхода: 125

Название отхода: Альянс отход с фильтра-ловушки, содержание нефтепродуктов менее 15 %

Состав отхода:

№	Название компонента	Ci [мг/кг]	Wi [мг/кг]	Ki
1.	Нефтепродукты (по машинному маслу)	110000.000	1668.10100	88.42390
2.	Вода (Согласно п.11 Приказа МПР РФ №536 от 04.12.2014 г.)	200000.000	1000000.00000	0.19640
3.	Кремния диоксид (согласно п.11 Приказа МПР РФ от 04.12.2014 г. №536, меньше фона)	690000.000	1000000.00000	0.65490
4.	Алюминий оксид согласно п.11 Приказа 536 (меньше фона)	600.000	1000000.00000	0.00060
5.	Цинк (согласно п.11 Приказа №536 МПР РФ от 04.12.2014 г., меньше фона)	280.000	1000000.00000	0.00028
6.	Марганец	200.000	2154.43500	0.04748
7.	Медь	208.000	3782.49000	0.05488
8.	Свинец	10.000	170.12500	0.05878
	ИТОГО:	1000000.000		89.43723

Состав отхода определен полностью.

Примечание :

1. Ci - концентрация i-го компонента в отходе.
2. Wi - коэффициент степени опасности i-го компонента опасного отхода для ОПС.
3. Ki = Ci/Wi - показатель степени опасности i-го компонента опасного отхода для ОПС.
4. Информация о свойствах компонентов отходов относится к исходным данным пользователя. Ответственность за их полноту и актуальность несет пользователь программы.

$$\Sigma Ki = 89.437.$$

$$10 < \Sigma Ki \leq 100.$$

Класс опасности отхода: 4.

Расчёт коэффициентов степени опасности для окружающей природной среды (Wi) .

1. Нефтепродукты (по машинному маслу) (W = 1668.10100) .

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]: 0.11-1 (3 балла) ([3])
2. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования: 4 (4 балла) ([120])
3. ПДКр.ж. (ОБУВ) [мг/л]: 0.011-0.1 (3 балла) ([90])
4. Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования: 3 (3 балла) ([90])
5. ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ) [мг/м³]: 0.01-0.1 (2 балла) ([10])
6. Показатель информационного обеспечения: 1 балл

Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X) .

$$X = (\text{Сумма баллов})/6 = 2.667$$

$$\text{Lg}(W) = Z = 3.222, \text{ где } Z = 4 \cdot X / 3 - 1/3 = 3.222$$

Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W) .

$$W = 10^{**} \text{Lg}(W) = 1668.101$$

Литература:

3. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
10. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
90. Приказ от 13.12.2016 №552 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения
120. Характеристики загрязняющих веществ справочник ФГБУ УралНИИ "Экология" 2016

2. Вода (Согласно п.11 Приказа МПР РФ №536 от 04.12.2014 г.) (W = 1000000.00000) .

Информация о расчете W отсутствует.

3. Кремния диоксид (согласно п.11 Приказа МПР РФ от 04.12.2014 г. №536, меньше фона) (W = 1000000.00000) .

Информация о расчете W отсутствует.

4. Алюминий оксид согласно п.11 Приказа 536 (меньше фона) (W = 1000000.00000) .

Информация о расчете W отсутствует.

5. Цинк (согласно п.11 Приказа №536 МПР РФ от 04.12.2014 г., меньше фона) (W = 1000000.00000) .

Информация о расчете W отсутствует.

6. Марганец (W = 2154.43500) .

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. ПДКп (ОДК) [мг/кг]: >100 (4 балла) ([17])
2. Класс опасности в почве: 3 (3 балла) ([106])
3. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]: 0.01-0.1 (2 балла) ([3])
4. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования: 3 (3 балла) ([3])
5. ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]: 0.001-0.01 (2 балла) ([90])
6. Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования: 4 (4 балла) ([90])
7. ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ) [мг/м³]: <0.01 (1 балл) ([10])
8. Класс опасности в атмосферном воздухе: 2 (2 балла) ([10])
9. Lg (S[мг/л]/ПДКв [мг/л]): >5 (1 балл) ([109])
10. LD₅₀ [мг/кг]: >5000 (4 балла) ([120] pg. 21)
11. Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке): Накопление в одном из звеньев (3 балла) ([80])
12. Показатель информационного обеспечения: 4 балла

Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X) .

$$X = (\text{Сумма баллов})/12 = 2.750$$

$$Lg(W) = Z = 3.333, \text{ где } Z=4*X/3-1/3=3.333$$

Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W) .

$$W = 10^{**}Lg(W) = 2154.435$$

Литература:

3. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
10. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
17. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
80. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V-VIII групп. Справочник/ Бандман А.Л., Волкова Н.В. и др., под ред. Филова В.А. и др., л.: Химия, 1989
90. Приказ от 13.12.2016 №552 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения
106. МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест
109. Справочник химика, том 2, Ленинград, 1977
120. Характеристики загрязняющих веществ справочник ФГБУ УралНИИ "Экология" 2016

7. Медь (W = 3782.49000) .

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. ПДКп (ОДК) [мг/кг]: 1-10 (2 балла) ([140])
2. Класс опасности в почве: 2 (2 балла) ([106])
3. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]: 0.11-1 (3 балла) ([3])
4. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования: 3 (3 балла) ([86])
5. ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]: 0.001-0.01 (2 балла) ([90])
6. Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования: 3 (3 балла) ([90])
7. Класс опасности в атмосферном воздухе: 3 (3 балла)
8. ПДКпп (МДУ, МДС) [мг/кг]: 0.01-1 (2 балла) ([6])
9. Lg (S[мг/л]/ПДКв [мг/л]): <1 (4 балла) ([8])
10. Lg (Снас[мг/м³]/ПДКр.з.): <1 (4 балла) ([8])
11. LD₅₀ [мг/кг]: 151-5000 (3 балла) ([151])
12. БД = БПК₅/ХПК 100%: 1.0-10 (3 балла)
13. Персистентность (трансформация в окружающей природной среде):
Образование продуктов, токсичность которых близка к токсичности исходного вещества (3 балла) ([151])
14. Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке): Накопление в одном из звеньев (3 балла) ([147])
15. Показатель информационного обеспечения: 4 балла

Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).

$$X = (\text{Сумма баллов})/15 = 2.933$$

$$\text{Lg}(W) = Z = 3.578, \text{ где } Z = 4 \cdot X / 3 - 1/3 = 3.578$$

Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).

$$W = 10^{**} \cdot \text{Lg}(W) = 3782.490$$

Литература:

3. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
6. Экология и безопасность. Справочник. п/ред. Н.Г. Рыбальского, Москва, ВНИИПИ, 1993 год
8. Новый справочник химика и технолога. Основные свойства неорганических, органических и элементорганических соединений. СПб, АНО НПО "Мир и семья", 2002 г.; Справочник химика, Л., Химия, 1971 год
86. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
90. Приказ от 13.12.2016 №552 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения
106. МУ 2.1.7.730-99 Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест
140. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
147. В.О. Шефтель. Вредные вещества в пластмассах. Справочник. Москва. 1991г
151. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V-VIII групп. Справочник /Бандман А.Л., Волкова Н.В. и др., под ред. Филова В.А. и др., Л.: Химия, 1989

8. Свинец (W = 170.12500).

Уровни экологической опасности для различных природных сред:

1. ПДКп (ОДК) [мг/кг]: 10.1-100 (3 балла) ([17])
2. Класс опасности в почве: 1 (1 балл) ([5])
3. ПДКв (ОДУ, ОБУВ) [мг/л]: 0.01-0.1 (2 балла) ([3])
4. Класс опасности в воде хозяйственно-питьевого использования: 2 (2 балла) ([3])
5. ПДКр.х. (ОБУВ) [мг/л]: 0.001-0.01 (2 балла) ([90])
6. Класс опасности в воде рыбохозяйственного использования: 2 (2 балла) ([90])
7. ПДКс.с. (ПДКм.р., ОБУВ) [мг/м³]: <0.01 (1 балл) ([10])
8. Класс опасности в атмосферном воздухе: 1 (1 балл) ([10])
9. ПДКпп (МДУ, МДС) [мг/кг]: 0.01-1 (2 балла) ([6])
10. LD₅₀ [мг/кг]: 151-5000 (3 балла) ([7])
11. LC₅₀ [мг/м³]: <500 (1 балл) ([7])
12. Биоаккумуляция (поведение в пищевой цепочке): Выраженное накопление во всех звеньях (1 балл) ([77])
13. Показатель информационного обеспечения: 4 балла

Относительный параметр опасности компонента для ОПС (X).

$$X = (\text{Сумма баллов})/13 = 1.923$$

$$\text{Lg}(W) = Z = 2.231, \text{ где } Z = 4 \cdot X / 3 - 1/3 = 2.231$$

Коэффициент степени опасности для окружающей природной среды (W).

$$W = 10^{**} \cdot \text{Lg}(W) = 170.125$$

Литература:

3. СанПин 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
5. Контроль химических и биологических параметров ОС. П./ред. Л.К. Исаева, СПб, 1998 год
6. Экология и безопасность. Справочник. п/ред. Н.Г. Рыбальского, Москва, ВНИИПИ, 1993 год
7. Беспаятнов Г.П., Кротов Ю.А. Предельно допустимые концентрации химических веществ в окружающей среде. Справочник, Л., Химия, 1985
10. СанПин 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
17. СанПин 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
77. Экологическая токсикология. Н.В.Иваненко. Учебное пособие. Владивосток. Изд. ВГУЭС, 2006
90. Приказ от 13.12.2016 №552 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ПРИЛОЖЕНИЕ 6.5.3 - РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Расчет и обоснование объемов (количества) образования отходов в период эксплуатации

В качестве исходных данных для расчета используются данные проектной документации.

Плотности отходов определялись из справочно-информационных материалов. Нормативы образования отходов рассчитаны на основании:

1. Сборник методик по расчету объемов образования отходов. СПб.: ЦОЭК, 2004 г. 77 с.;
2. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУНИЦПУРО, 2003. 99 с.;
3. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления" (утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999);
4. Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления", 1997 г.

1.1 Отходы минеральных масел промышленных (4 06 130 01 31 3)

Отход «Отходы минеральных масел промышленных» образуется в результате эксплуатации оборудования.

Норматив образования отхода выполнен по Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления (Москва, 1999г.).

Исходные данные для расчета норматива образования отхода приняты по предприятию-аналогу.

За год на предприятии в процессе эксплуатации оборудования расходуется 0,348 т промышленного масла (0,261 т масел без присадок и 0,174т масел с присадками).

В соответствии с разделом 3.6 Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления (Москва, 1999г.) количество сбора отработанных масел составляет 50% от расхода промышленных масел без присадок и 35% от расхода промышленных масел с присадками.

Плотность отработанного масла, $\rho=0,9$ т/м³ (Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, Санкт-Петербург, 1998г.)

Расчет норматива образования отхода представлен в таблице:

Структурное подразделение	Вид масла	Потребление масла, т/год	Норма сбора отработанных масел, %	Годовое образование отхода, т/год
Производственный блок	Промышленное масло без присадок	0,261	50	0,131
	Промышленное масло с присадками	0,174	35	0,061
Итого		0,435		0,191

Норматив образования отхода «Отходы минеральных масел промышленных» составит 0,191 т/год.

1.2 Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более) (7 23 102 01 39 3)

Отход «Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более» образуется в результате отстаивания нефтесодержащих сточных вод.

Исходные данные для расчета норматива образования отхода приняты согласно раздела 6.3 шифр 162-1046-ОВОС2, том 2.

Норматив образования отхода выполнен по Временным методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов производства и потребления (Санкт-Петербург, 1998 г.). Расчет производится по следующей формуле:

$$M = Q * (C_{до} - C_{после}) * 10^{-6} / (1 - B / 100)$$

где: Q – годовой расход сточных вод, м³/год (787,2 м³/год)

C_{до} – концентрация нефтепродуктов до очистных сооружений, мг/л;

C_{после} – концентрация нефтепродуктов после очистных сооружений, мг/л;

В – влажность осадка, %.

Расчет норматива образования отхода представлен в таблице:

Структурное подразделение	Расход сточных вод, м ³ /год	Показатели состава сточных вод	Концентрация показателей в сточных водах на входе в ос/выходе из ос, мг/л		Влажность осадка, %	Норматив образования отхода, т/год
			C _{до}	C _{после}		
Производственный блок	Q		Очистные сооружения			
	787,2	Взвешенные вещества	2400	10,75	60	0,0597
		Нефтепродукты	28	0,05	60	0,0007
	Итого:					0,0604

Норматив образования отхода «Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15 % и более составит 0,0604 т/год.

1.3 Водно-масляная эмульсия при регенерации механическим методом масел минеральных отработанных (7 43 611 11 31 3)

Отход «Смесь отходов зачистки и промывки оборудования регенерации масел минеральных отработанных» образуются в результате ремонтных и обслуживающих работ установки коагуляции.

Расчет выполнен на основании Технологического регламента Производство масел пластификаторов при утилизации отработанных нефтепродуктов физико-химическим и механическим методами ТР001-73560066-2023.

Смесь нефтепродуктов представляет собой водно-масленную эмульсию раствора реагентов и потерь отработанных масел.

В год используется 40 т. раствора реагентов (0,5% от общего количества перерабатываемого масла) .

Максимальное количество перерабатываемого масла – 8000 т.

Потери масла в балласте составляет 9,2%:

М потерь масла = $(8000 \cdot 9,2) / 100 = 736$ т/год

Общее количество балласта:

М общ. = М раствора + М потерь масла = 40 + 736 = 776 т/год.

Балласт собирается в емкости и отстаивается. После отстаивания образуется 57% масла (возвращается на переработку), 42% воды (идет в оборотное вовлечение технологического процесса) и 1% водно-масляная эмульсия.

Итого норматив образования отхода водно-масляной эмульсии составит:
 $776 * 1/100 = 7,76$ т/год.

1.4 Отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных (74361181393)

Отход «Отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных» образуется в результате зачистки оборудования сепарации масел.

Исходные данные для расчета норматива образования отхода приняты в соответствии с Технологическим регламентом «Производство масел пластификаторов при утилизации отработанных нефтепродуктов физико-химическим и механическим методами ТР001-73560066-2023».

N - Норматив образования отхода от зачистки за 1 цикл составляет 10 кг/т;

N - Количество рабочих циклов в год – 350 циклов.

$M = N * N/1000$, т/год.

Расчет норматива образования отхода представлен в таблице:

Структурное подразделение	Вид топлива	Норматив образования отхода от зачистки за 1 цикл, кг/т	Количество рабочих циклов в год	Годовое образование отхода (т/год)
1	2	3	4	5
Производственный блок (сепаратор)	Масла отработанные	10	350	3,500
Итого:				3,500

Норматив образования отхода «Отходы зачистки оборудования для сепарации масел минеральных отработанных» составит 3,55 т/год.

1.5 Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов (9 11 200 02 39 3)

Отход «Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов» образуется в результате зачистки резервуаров хранения топлива и трубопроводов.

Согласно Временным методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов производства и потребления (Санкт-Петербург, 1998 г.) расчет количества нефтешлама, с учетом удельных нормативов образования производится по следующей формуле:

$$M = V * k * 0,001, \text{ т/год}$$

где: V - годовой объем топлива, хранившегося в резервуаре, т/год,

k - удельный норматив образования нефтешлама на 1 т хранящегося топлива, кг/т (0,9 кг/т).

Расчет норматива образования отхода представлен в таблице:

Структурное подразделение	Вид топлива	Объем топлива, т/год	Удельный норматив образования нефтешлама, кг/т	Частота очистки емкостей	Годовое образование отхода (т/год)
1	2	3	4	5	6
Производственный блок (Коагулятор)	Масла отработанные	8000	0,9	1 раз в 3 года	2,4
Производственный блок (Емкости для хранения сырья)	Масла отработанные	6300	0,9	1 раз в 3 года	1,89
Итого:					4,29

Норматив образования отхода «Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов»: $M = 4,29$ т/год.

1.6 Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (9 19 201 01 39 3)

Отход «Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)» образуется в результате устранения подтеков нефтепродуктов.

Исходные данные для расчета норматива образования отхода приняты по предприятию-аналогу.

Согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления (ГУ НИЦПУРО, Москва, 2003г.) расчет производится по следующей формуле:

$$M_{\text{пм}} = Q * K_{\text{загр.}}, \text{ т/год}$$

где: Q – количество материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, т;

$K_{\text{загр}}$ – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1 (в расчет примем $K_{\text{загр}} = 1,30$).

Расчет норматива образования отхода представлен в таблице:

Структурное подразделение	Расход песка, т/год	Годовое образование отхода, т/год
1	2	3
Производственный блок	0,8	1,04
Итого		1,04

Норматив образования отхода «Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)»: $M = 1,04$ т/год.

1.7 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) (9 19 204 02 60 3)

Отход «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)» образуется в результате устранения подтеков нефтепродуктов, при эксплуатации оборудования.

Расчет выполнен на основании «Оценка количества образующихся отходов производства и потребления», Санкт-Петербург, 1997.

Количество промасленной ветоши определяется по формуле:

$$M_{отх} = K_{уд} * N * D * 0,001, \text{ т/год}$$

где: $K_{уд}$ – удельный норматив ветоши на 1 работающего (0,1 кг/сутки на 1 работающего);

N – количество работающих;

D – число рабочих дней в году.

Расчет норматива образования отхода представлен в таблице:

Структурное подразделение	Количество работающих на установке регенерации масел, чел/смена	Количество смен в сутки	Число рабочих дней в году	Годовое образование отхода (т/год)
1	2	3	4	5
Производственный блок	4	2	350	0,28
Итого				0,28

Норматив образования отхода «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)»: $M = 0,28$ т/год.

1.8 Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) (4 02 312 01 62 4)

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г.,

- Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления, 1996г.

$$m = \sum n_i * m * k_{изн} * k_{загр} * 0,001, \text{ т/год}$$

$$N_n = N_m / \rho, \text{ м3/год}$$

- N - норматив образования отхода, т/год, м3/год
- N_i - количество списываемой спецодежды, шт;
- m - усредненная масса 1-го комплекта, кг/шт;
- $k_{изн}$ - коэффициент износа спецодежды;

• $k_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды [Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления. НИЦПУРО, М. 2003г]

• ρ - насыпная плотность отхода, т/м³ [Б. Ф. Найденев «Объемные веса и удельные объемы грузов», Транспорт, М. 1971 г.].

Структурное подразделение	Наименование	Кол-во списываемой спецодежды, шт/год	Масса 1 вида одежды, кг/шт	Коэф. износа одежды, доля от ед.	Доля загрязненности одежды, доля от ед.	Насыпная плотность отхода, т/м ³	Масса отхода, т/год
Производственный блок	Куртка утепленная	4	2	0,8	1,06	0,3	0,007
	Брюки утепленные	4	2	0,8	1,06	0,3	0,007
	Костюм хлопчатобумажный	7	3,5	0,7	1,06	0,3	0,018
	Фартук	7	1	0,8	1,06	0,3	0,006
	Подшлемник	7	0,3	0,8	1,06	0,3	0,002
	Рукавицы комбинированные	12	0,4	0,8	1,06	0,3	0,004
	Плащ непромокаемый	2	1,1	8	1,06	0,3	0,019
	Итого						0,062

Норматив образования отхода «Спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)»: $M = 0,062$ т/год.

1.9 Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства (4 03 101 00 52 4)

Расчет норматива образования отхода проводился на основании методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления. НИЦПУРО, 2003 г. по формулам:

$$M_n = \sum N_i \cdot m \cdot k_1 \cdot k_2 \cdot 0,001, \text{ т/период}$$

$$N_i = P_{\phi} / T_n, \text{ шт}$$

N - норматив образования отхода, т/период, м³/период

N_i - количество списываемой обуви, шт/год;

R_{ϕ} – количество пар изделий спецобуви j -того вида, находящихся в носке, шт.;

T_n - нормативный срок носки, лет;

m - усредненная масса 1-й пары обуви, кг/шт;

k_1 - коэффициент износа обуви, доля от ед.;

k_2 - доля загрязненности обуви, доля от ед.;

ρ - насыпная плотность отхода, т/м³ [Б. Ф. Найденев «Объемные веса и удельные объемы грузов», Транспорт, М. 1971 г.].

Расчет объемов образования изношенной обуви выполнен, учитывая численность строителей, и представлен в таблице.

Структурное подразделение	Наименование	Кол-во, шт. (пар)	Масса, кг	Срок службы, лет	Кэф. ф. износа обуви, доля от ед.	Доля загрязненности обуви, доля от ед.	Насыпная плотность отхода, т/м ³	Норматив образования отхода, т/период
		R_{ϕ}	m	T_n	k_1	k_2	ρ	N
Производственный блок	Обувь кожаная рабочая	7	1,5	1	0,9	1,06	0,25	0,010
Итого:							0,25	0,010

Норматив образования отхода «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства»: $N = 0.010$ т/год.

1.10 Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства (4 82 415 01 52 4)

Отходы «Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства» образуются в результате замены светодиодных светильников, конструкция которых не предусматривает возможность замены светодиодных элементов.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гадамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

$$N = \sum n_i * t_i / k_i, \text{ шт. /год}$$

$$M_{\text{отх}} = \sum n_i * m_i * t_i * 10^{-6} / k_i, \text{ т/год}$$

где n_i - количество установленных ламп i -ой марки, шт.

t_i - фактическое количество часов работы ламп i -ой марки, час/год,

k_i - эксплуатационный срок службы ламп i -ой марки, час.

m_i - вес одной лампы, г

Расчет представлен в таблице:

Исходные данные для расчета образования отходов брались из аналога предприятия.

Структурное подразделение	Тип лампы	ni	ki	mi	ti	N, шт/год	M отх, т/год
Производственный блок	1	2	3	4	5	6	7
	LED E40 W100	200	50000	900	4380	18	0,015
Итого:							0,015

Норматив образования отхода «Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства»: $N = 0,015$ т/год.

1.11 Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства (4 91 105 11 52 4)

Отходы «Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства» образуются в результате замены средств индивидуальной защиты (перчатки, рукавицы, респираторы, очки и пр.) работников предприятия.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 9 декабря 2014 г. N 997н "Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением". Приложение. Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M = m_i \cdot N_i \cdot K_{\text{загр}} \cdot C_{\text{изн}} \cdot 0,001$$

где: m_i – первоначальная масса изделия i -го вида, кг;

N_i – количество изделий i -го вида, шт;

$C_{\text{изн}}$ - степень износа изделий, при которой они подлежат замене, доли;

$K_{\text{изн}}=1,029$ - коэффициент, учитывающий потери массы изделий i -того вида в процессе эксплуатации, доли;

Структурное подразделение	№п/п	Наименование	Число изделий, шт	Первоначальная масса изделий, кг	Степень износа изделий, доли	Коэффициент загрязненности, доли	Норматив образования отхода
			N_i	m_i	$C_{\text{изн}}$	$K_{\text{загр}}$	M
Производство	1	Очки защитные	7	0,127	0,8	1,029	0,0007

енный блок	2	Подшлемник	7	0,13	0,8	1,029	0,0007
	3	Респиратор	7	0,025	0,8	1,029	0,0001
	4	Противогаз в сборе с коробкой и сумкой	7	1,15	0,8	1,029	0,0066
	ИТОГО:						0,0083

Норматив образования отхода «Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства»: $M = 0.083$ т/год.

1.12 Мусор от офисных и бытовых помещений организации несортированный (исключая крупногабаритный) (7 33 100 01 72 4)

Отход «Мусор от офисных и бытовых помещений организации несортированный (исключая крупногабаритный)» образуется в результате деятельности рабочего персонала на территории предприятия.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.;

$$M=Q*N*0,001$$

где:

Q - количество сотрудников, шт;

Норматив образования отходов на 1 человека, м3/год $N=1,6$ - (Калининград); $N=1,46$ (Омск); $N=0,854$ (Хабаровск); $N_{ср} = (1,6+1,46+0,854)/3=1,305$ -среднее значение норматива образования отходов на 1 человека, м3/год.

Структурное подразделение	Наименование	Количество сотрудников, шт	Норматив образования, м3/чел в год	Норматив образования отхода M	
				т/год	м ³ /год
Производственный блок	Мусор от офисных и бытовых помещений организации несортированный (исключая крупногабаритный)	7	1,305	0,009	0,011
Итого					0,009

Норматив образования отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организации несортированный (исключая крупногабаритный)»: $M = 0,009$ т/год.

1.13 Смет с территории предприятия малоопасный (7 33 390 01 71 4)

Согласно Временным методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов производства и потребления (Санкт-Петербург, 1998 г.) расчет производится по следующей формуле:

$$M_{\text{отх}} = N * n, \text{ т/год}$$

где: N – площадь убираемой асфальтируемой территории, м²

n – норма образования на 1 м² площади (норма накопления уличного смета – 15 кг/кв.м (0,03 м³/кв.м)) (СНиП 2.07.01-89. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, Москва, 2011, Приложение М). Плотность отхода 0,5 т/м³.

Структурное подразделение	Площадь убираемой территории, м ²	Норма образования на 1 м ² убираемой площади, м ³	Норма образования на 1 м ² убираемой площади, т	Годовое образование отхода, м ³ /год	Годовое образование отхода, т/год
1	2	3	4	5	6
Производственный блок	228	0,03	0,015	6,84	3,42
Итого				6,84	3,42

Норматив образования отхода «Смет с территории предприятия малоопасный»: $M = 3,42 \text{ т/год}$.

1.14 Мусор с решеток отстойников грубой очистки нефтесодержащих отходов, содержащий нефтепродукты менее 15 %

Расчет выполнен на основании Технологического регламента Производство масел пластификаторов при утилизации отработанных нефтепродуктов физико-химическим и механическим методами ТР001-73560066-2023. Согласно данным предприятия образуется 50 кг в месяц. $N = (50/1000) * 12 = 0,6 \text{ т/год}$.

1.15 Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной (4 34 110 04 51 5)

При распаковке поступающего сырья образуются отходы полиэтиленовой тары незагрязненной. Расчет произведен по формуле: $N = (m_{\text{год}}/m_{\text{кг}}) * tr$

Структурное подразделение	Используемое сырье	Тара	Количество используемого сырья, т/год	Расфасовка, кг	Вес пустой тары, кг	Годовое образование отхода, т/год
	1	2	3	4	5	6
Производственный блок	Реагент	Полиэтиленовый пакет	40	20	0,45	0,9
	Итого:					0,9

Норматив образования отхода «Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства»: $M = 0.9 \text{ т/год}$.

1.16 Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (4 61 010 01 20 5)

Отходы «Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные» образуются в результате ремонтных и обслуживающих работ.

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

- Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с;

- Приказ №15/пр от 16.01.2020 г. Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации «Методика по разработке и применению нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве».

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M=Q*N*r *0,01$$

где:

Q - количество используемого материала, м³;

N - процент (норма) образования отхода, %

ρ – плотность материала, т/м³ (Объемные веса и удельные объемы грузов (справочник) Найденов Б.Ф. Изд-во «Транспорт», 1971, Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления. НИЦПУРО, 2003 г.).

Исходные данные для расчета норматива образования отхода приняты по предприятию-аналогу.

Структурное подразделение	Наименование	Расход, м ³ (т)	Плотность, т/м ³	Норма образования, %	Норматив образования, т/период
		Q	ρ	N	M
Производственный блок	Арматура	1,5	1,5	1	0,022
Итого:					0,022

Норматив образования отхода «Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные»: $M = 0,022$ т/год.

1.17 Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства (4 91 101 01 52 5)

Норматив образования отхода рассчитан на основании:

Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления / В.В. Девяткин, С.И. Шканов, Г.В. Сахнова, И.Л. Гайдамак. М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г., 99 с.

Норматив образования отхода рассчитан по формуле:

$$M=\sum m^i *N^i*0,001$$

где:

m^i - первоначальная масса изделий i -того вида, кг;
 N^i – количество вышедших из употребления изделий, шт./год.
 $N = P_{\phi} / T_n$
 где:
 P_{ϕ} – количество изделий находящихся в носке, шт.;
 T_n – нормативный срок носки изделий, лет.

Структурное подразделение	Наименование	Кол-во изделий находящихся в носке, шт	Нормативный срок носки, лет	Первоначальная масса изделий, кг ^{m^i}	Норматив образования, т/год
Производственный блок	Каска защитная	7	3	0,3	0,0007
ИТОГО:					0,0007

Норматив образования отхода «Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства»: $M = 0,0007$ т/год.

1.18 Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин (7 32 221 01 30 4)

Отходы образуются в результате жизнедеятельности сотрудников площадки и хозяйственно-бытовых работ.

$$M = N \cdot m \cdot k_2 \cdot D \cdot 10^{-3}, \text{ т/год}$$

где N – количество работающих, рассчитываем нормативное количество жидких нечистот по количеству работающих в наиболее напряженную смену, равному согласно технической документации 7 человек в сутки;

m – количество пастообразных и жидких нечистот от одного человека в сутки, $m=1,23$ кг;

k_2 - коэффициент использования туалета,

$$k_2=0,3;$$

D - количество рабочих дней,

$$D = 350 \text{ дней (с учетом праздничных и выходных дней).}$$

Количество жидких нечистот, образующихся в период эксплуатации, равно:

$$M = 7 \cdot 1,23 \cdot 0,3 \cdot 350 \cdot 10^{-3} = 0,904 \text{ т/год}$$

$$M = 0,870 \text{ м}^3/\text{год, при плотности } 1,038 \text{ т/куб.м.}$$

ПРИЛОЖЕНИЕ 6.8.1 - РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА ОТ АВТОДОРОВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Расчет шума от транспортных потоков
версия
Copyright ©2007 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Серийный номер 02-10-0004, ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

1. Исходные данные

N	Источник	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина, м	Высота подъема, м	Структура транспортного потока							
		X, м	Y, м	X, м	Y, м			Автомобили легковые	Автомобили грузовые	Трамваи пары	Трамваи одиночные	Поезда пассажирские дальнего следования	Электропоезда местного назначения	Поезда грузовые	
1	Проезд								7шт/ч						
									20 км/ч						

2. Результаты расчета

N	Источник	Дистанция расчёта R, м	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										Уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
			31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	Проезд	7.50	50.8	57.3	52.8	49.8	46.8	46.8	43.8	37.8	25.3	51.1	76.9	

ПРИЛОЖЕНИЕ 6.8.2 - РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА ОТ ИНЫХ ИСТОЧНИКОВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 02-10-0004, ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
002	Установка сепараторная маслоочистительная ПСМ-2-4	71558.00	256277.50	1.00	12.57	3.0	76.0	76.0	93.0	82.0	80.0	78.0	76.0	73.0	64.0	85.0	Да
003	Коагулятор	62390.50	255751.50	1.00	12.57		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
004	Насос шестеренный Ш1	61398.00	263634.50	1.00	12.57	1.0	90.0	90.0	91.0	89.0	82.0	78.0	79.0	81.0	85.0	89.0	Да
005	Насос центробежный Ц1	65339.50	256423.00	1.00	12.57	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
006	Насос центробежный Ц1	64785.00	254350.00	1.00	12.57	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
007	Насос центробежный Ц1	79996.00	263692.50	1.00	12.57	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
009	Насос шестеренный Ш2	70770.00	256131.50	1.00	12.57	1.0	90.0	90.0	91.0	89.0	82.0	78.0	79.0	81.0	85.0	89.0	Да
010	Насос шестеренный Ш3	70331.50	255544.50	1.00	12.57	1.0	90.0	90.0	91.0	89.0	82.0	78.0	79.0	81.0	85.0	89.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Проезд	(29035.5, 260072.5, 0), (112314.5, 260043.5, 0.5)	35.00		12.57	7.5	50.8	57.3	52.8	49.8	46.8	46.8	43.8	37.8	25.3	24.	24.	51.1	76.9	Да

ПРИЛОЖЕНИЕ 6.8.3 - ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

ИШ 002 - Установка сепараторная маслоочистительная ПСМ-2-4

Среднеквадратичные частоты, Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления в рабочей зоне (на расстоянии 3 м), дБ	76	93	82	80	78	76	73	64
Уровень звука в рабочей зоне (на расстоянии 3 м) по шкале А, дБ	85							

Инструкция: <https://vunivere.ru/work41468>

ИШ 004, 008-009 - Насос шестеренный

Марка электронасосного агрегата	Уровни звукового давления (дБ) на расстоянии 1 м от наружного контура агрегата в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц), не более								Уровень звука на расстоянии 1 м от наружного контура агрегата дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Ш40-4-19,5/4-7 Ш40-4-19,5/4Б-7	89	90	88	81	77	78	80	84	85
Ш40-4-19,5/4-23 Ш40-4-19,5/4Б-23 Ш40-4-19,5/4-13 Ш40-4-19,5/4Б-13	90	91	89	82	78	79	81	85	86
Ш40-4-19,5/6 Ш40-4-19,5/6Б	93	94	92	85	87	82	84	88	89

Источник: <https://prom-partner.com/upload/iblock/667/6674da9a943190081cc83dcb59650258.pdf>

ИШ 005-007 - Насос центробежный

Продолжение приложения А ВИБРОШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица А.1-Гарантируемые виброшумовые характеристики агрегатов

Типоразмер агрегата	Уровень звука, дБА, на расстоянии 1 м от наружного контура агрегата, не более	Среднеквадратическое значение виброскорости, мм/с, не более	
		В октавных полосах частот в диапазоне от 8 до 1000 Гц в местах крепления агрегатов к фундаменту	В диапазоне частот от 10 до 1000 Гц в местах расположения подшипников по трем взаимно перпендикулярным направлениям
ВК (ВКС, ВКО) 1/16	80	0,9	1,58
ВК (ВКС, ВКО) 2/26			2,8
ВК (ВКС, ВКО) 4/28			4,5
ВК (ВКС, ВКО) 5/24			
ВК (ВКС, ВКО) 5/32			
ВК (ВКС, ВКО) 10/45			

Источник: https://www.hms-livgidromash.ru/upload/iblock/340/d7t73qgvx0anjn4rqjg426jwfutpb31k/VK_-VKS_-VKO_-N48.547.01.000-RE.pdf

ПРИЛОЖЕНИЕ 6.8.4 - РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ УРОВНЯ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]
Серийный номер 02-10-0004, ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
002	Установка сепараторная маслоочистительная ПСМ-2-4	69091.00	278766.50	0.50	12.57	3.0	76.0	76.0	93.0	82.0	80.0	78.0	76.0	73.0	64.0	85.0	Да
003	Коагулятор	69082.00	278765.50	0.50	12.57	0.0	54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
004	Насос шестеренный Ш1	69081.00	278773.50	0.50	12.57	1.0	90.0	90.0	91.0	89.0	82.0	78.0	79.0	81.0	85.0	89.0	Да
005	Насос центробежный Ц1	69085.00	278766.50	0.50	12.57	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
006	Насос центробежный Ц2	69084.50	278764.50	0.50	12.57	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
007	Насос центробежный Ц3	69099.50	278773.50	0.50	12.57	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	80.0	Да
008	Насос шестеренный Ш2	69090.50	278766.00	0.50	12.57	1.0	90.0	90.0	91.0	89.0	82.0	78.0	79.0	81.0	85.0	89.0	Да
009	Насос шестеренный Ш3	69090.00	278765.50	0.50	12.57	1.0	90.0	90.0	91.0	89.0	82.0	78.0	79.0	81.0	85.0	89.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Проезд	(69078.5, 278770.5, 0), (69103.5, 278770.5, 0.5)	3.50		12.57	7.5	50.8	57.3	52.8	49.8	46.8	46.8	43.8	37.8	25.3	24.	24.	51.1	76.9	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема		

				(м)		
001	Расчетная точка	69047.50	278821.5 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Расчетная точка	69085.00	278821.0 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Расчетная точка	69131.00	278821.0 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Расчетная точка	69132.00	278794.5 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Расчетная точка	69132.00	278776.0 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Расчетная точка	69132.00	278759.5 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Расчетная точка	69117.50	278759.5 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
008	Расчетная точка	69092.00	278759.5 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
009	Расчетная точка	69048.00	278759.5 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
010	Расчетная точка	69048.50	278788.5 0	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
011	Расчетная точка	69083.00	279280.5 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
012	Расчетная точка	69342.50	279231.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Расчетная точка	69487.50	279110.5 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	Расчетная точка	69567.00	278970.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	Расчетная точка	69591.00	278787.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
016	Расчетная точка	69531.00	278540.5 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
017	Расчетная точка	69459.50	278439.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
018	Расчетная точка	69329.00	278341.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
019	Расчетная точка	68901.00	278324.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
020	Расчетная точка	68642.50	278542.5 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
021	Расчетная точка	68591.00	278753.5 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
022	Расчетная точка	68638.50	279028.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
023	Расчетная точка	68802.00	279207.0 0	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	69047.5 0	278821. 50	1.50	62.2	62.3	67.5	54	48.5	51.7	52.2	50.2	47.3	58.80	60.50
002	Расчетная точка	69085.0 0	278821. 00	1.50	63.9	64	69.5	56.6	51.3	53.9	54.3	52.6	50.7	61.00	62.80
003	Расчетная точка	69131.0 0	278821. 00	1.50	62	62.1	67.7	53.8	48.6	51.9	52.2	50	46.6	58.80	60.60
004	Расчетная точка	69132.0 0	278794. 50	1.50	64.1	64.2	70.3	57.2	52.2	54.8	54.9	53	50.8	61.70	63.60
005	Расчетная точка	69132.0 0	278776. 00	1.50	65.3	65.5	71.7	59	54.2	56.3	56.3	54.5	52.9	63.20	65.10
006	Расчетная точка	69132.0 0	278759. 50	1.50	65.4	65.5	71.8	59.1	54.3	56.4	56.4	54.6	53	63.30	65.10
007	Расчетная точка	69117.5 0	278759. 50	1.50	68.8	68.9	75.5	63.9	59.3	60.4	60	58.5	58.1	67.40	69.20
008	Расчетная точка	69092.0 0	278759. 50	1.50	80.6	80.6	87.3	78.4	74	72.7	71.8	71	72.6	80.10	80.70
009	Расчетная точка	69048.0 0	278759. 50	1.50	66.2	66.3	71.7	59.8	54.5	56.4	56.5	55.2	54.5	63.60	65.10
010	Расчетная точка	69048.5 0	278788. 50	1.50	65.7	65.8	70.9	58.9	53.4	55.5	55.8	54.5	53.7	62.80	64.40

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
011	Расчетная точка	69083.0 0	279280. 50	1.50	46.8	46.9	47.5	34.3	28.3	32.8	31.3	18.7	0	37.80	40.10
012	Расчетная точка	69342.5 0	279231. 00	1.50	46.5	46.6	47.2	34.1	28.1	32.5	30.9	17.9	0	37.40	39.80
013	Расчетная точка	69487.5 0	279110. 50	1.50	46.6	46.6	47.2	34.1	28.1	32.6	30.9	18	0	37.50	39.80
014	Расчетная точка	69567.0 0	278970. 00	1.50	46.7	46.7	47.4	34.2	28.2	32.7	31.1	18.3	0	37.70	40.00
015	Расчетная точка	69591.0 0	278787. 00	1.50	46.9	47	47.9	34.5	28.6	33.1	31.6	19.1	0	38.00	40.40
016	Расчетная точка	69531.0 0	278540. 50	1.50	47	47.1	48	34.6	28.7	33.2	31.7	19.4	0	38.20	40.50
017	Расчетная точка	69459.5 0	278439. 00	1.50	47.1	47.1	48	34.7	28.7	33.2	31.8	19.5	0	38.20	40.50
018	Расчетная точка	69329.0 0	278341. 00	1.50	47.2	47.2	48.2	34.8	28.8	33.3	31.9	19.8	0	38.40	40.60
019	Расчетная точка	68901.0 0	278324. 00	1.50	47.3	47.4	48.4	34.9	28.9	33.5	32.1	20.2	0	38.50	40.80
020	Расчетная точка	68642.5 0	278542. 50	1.50	47	47.1	47.9	34.6	28.6	33.1	31.6	19.3	0	38.10	40.30
021	Расчетная точка	68591.0 0	278753. 50	1.50	47.1	47.1	47.9	34.6	28.6	33.1	31.7	19.4	0	38.10	40.40
022	Расчетная точка	68638.5	279028.	1.50	46.7	46.8	47.3	34.2	28.2	32.7	31.1	18.3	0	37.60	39.90

		0	00												
023	Расчетная точка	68802.0	279207.00	1.50	46.6	46.7	47.2	34.1	28.1	32.6	31	18.1	0	37.50	39.80

Отчет

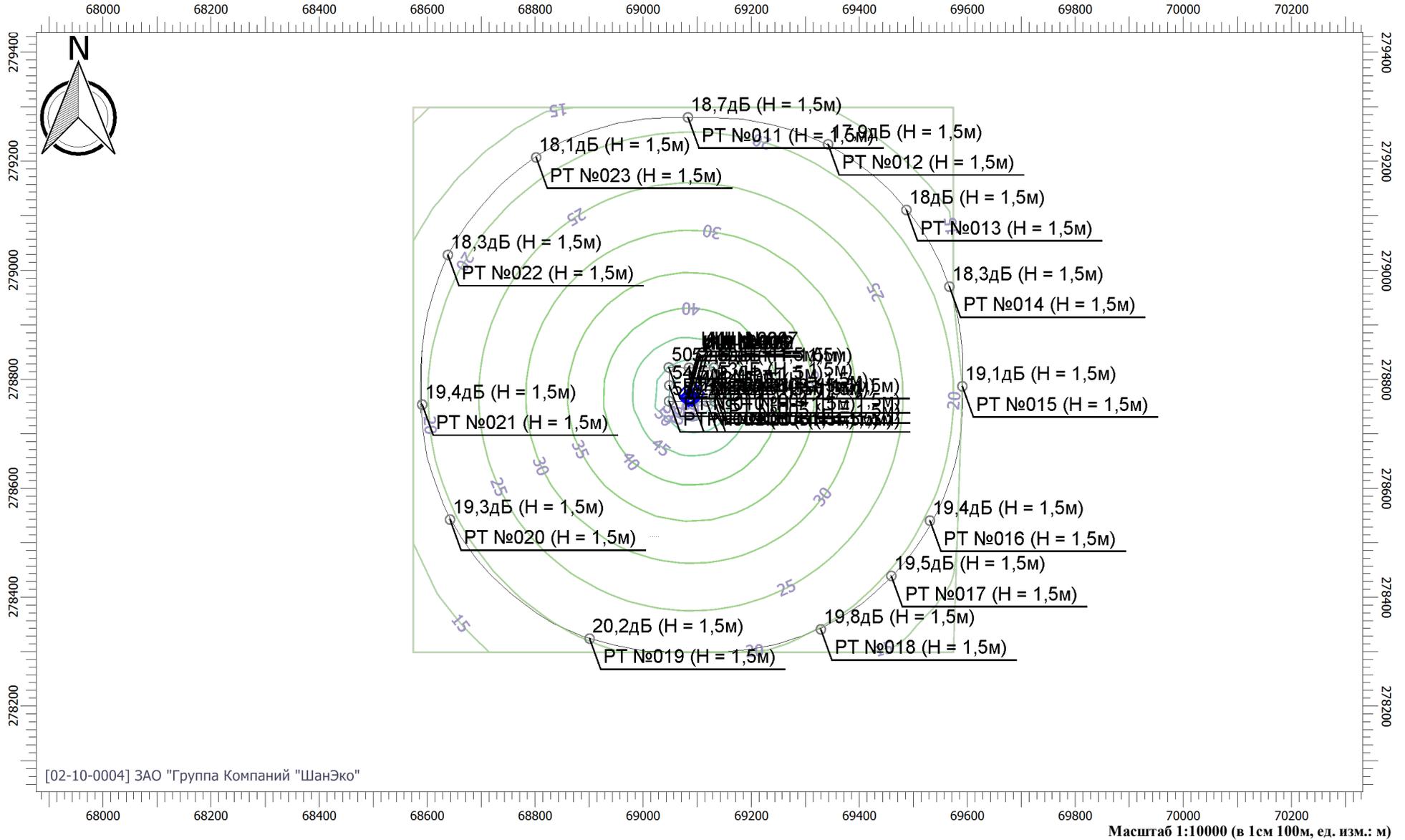
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

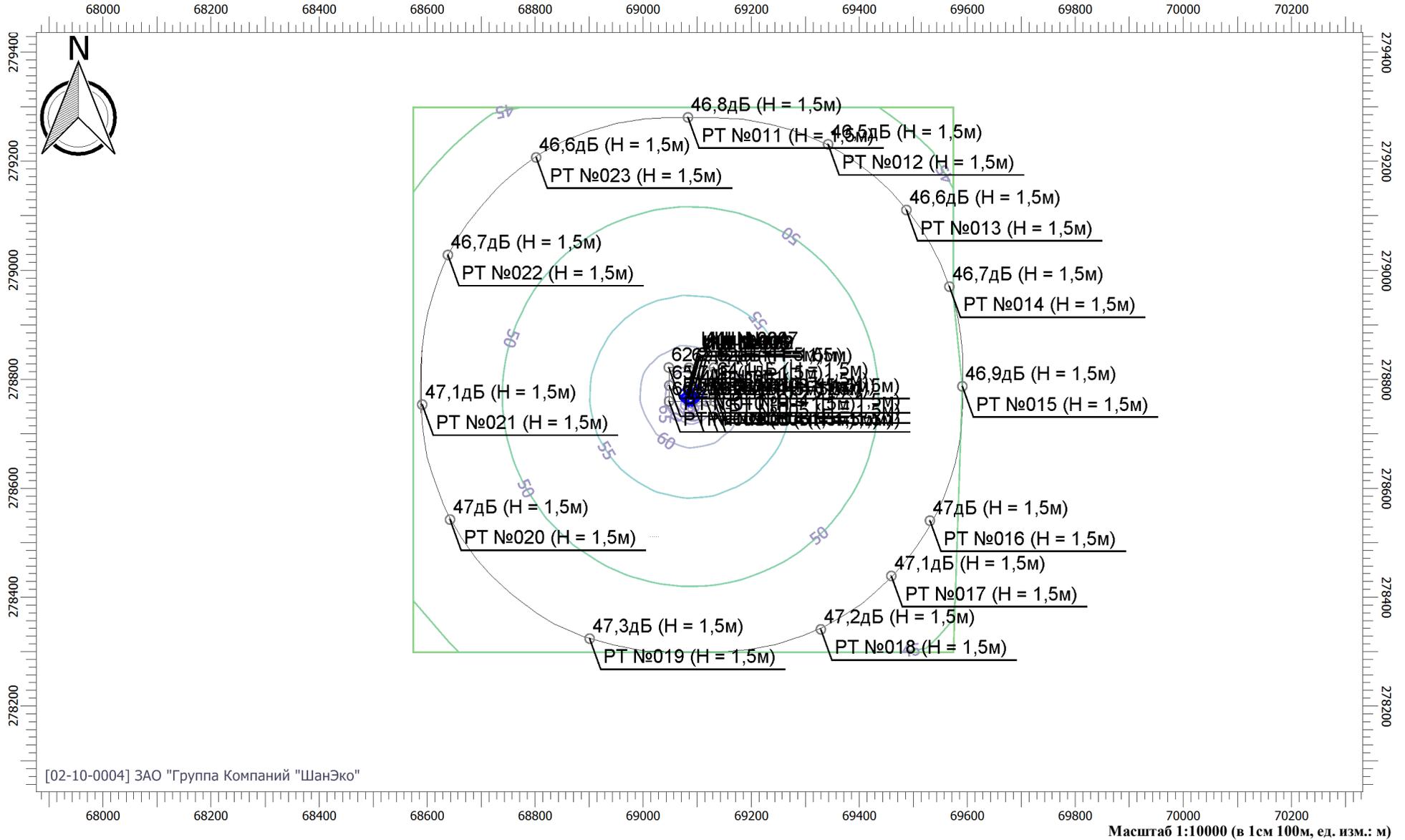
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

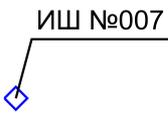
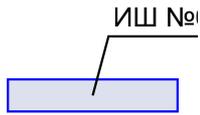
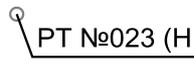
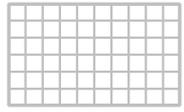
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Условные обозначения

	Точечные источники шума		Линейные источники шума
	Зоны влияния земли		Промышленные зоны
	Расчетные точки		Расчетные площадки

Отчет

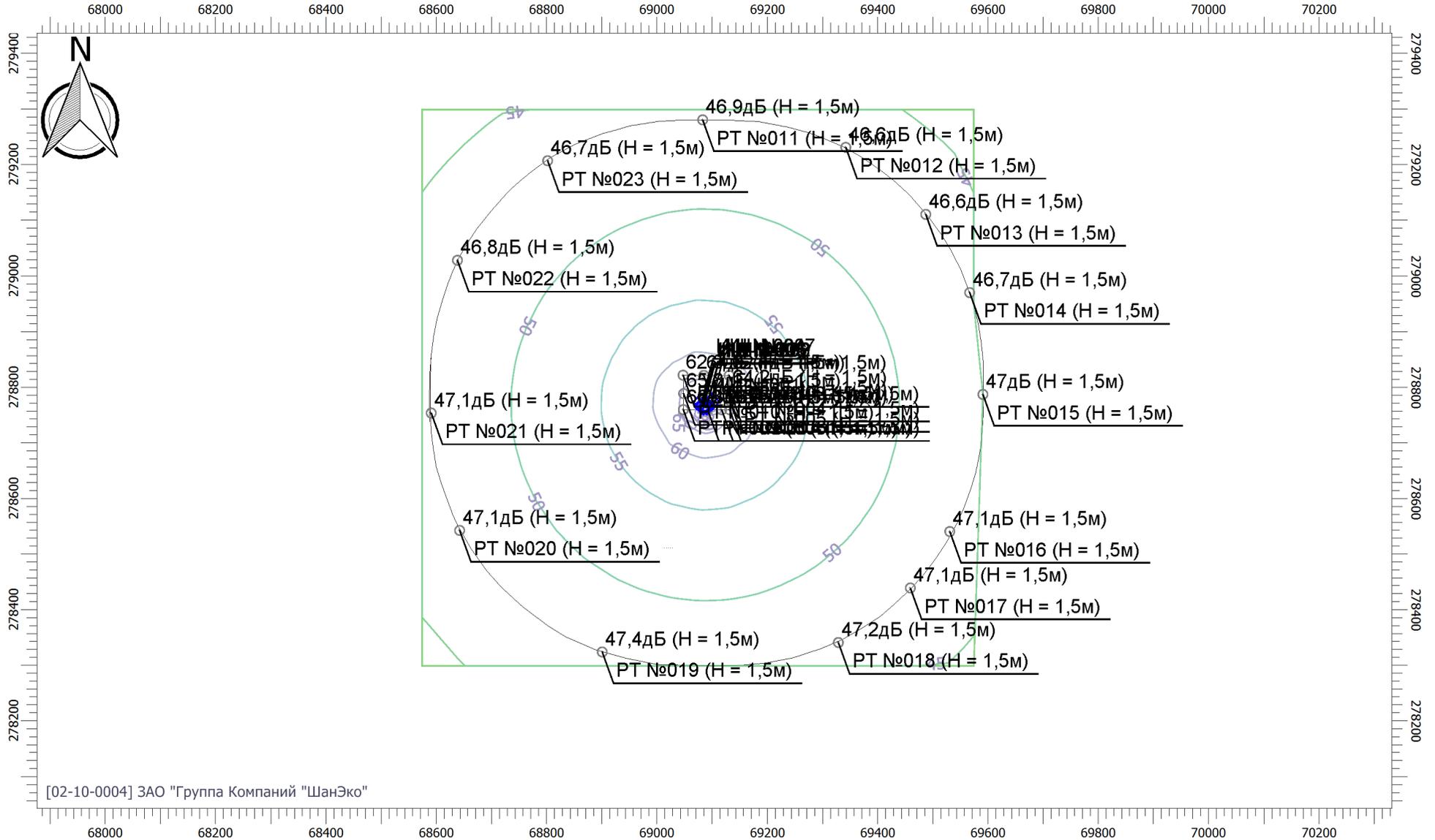
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

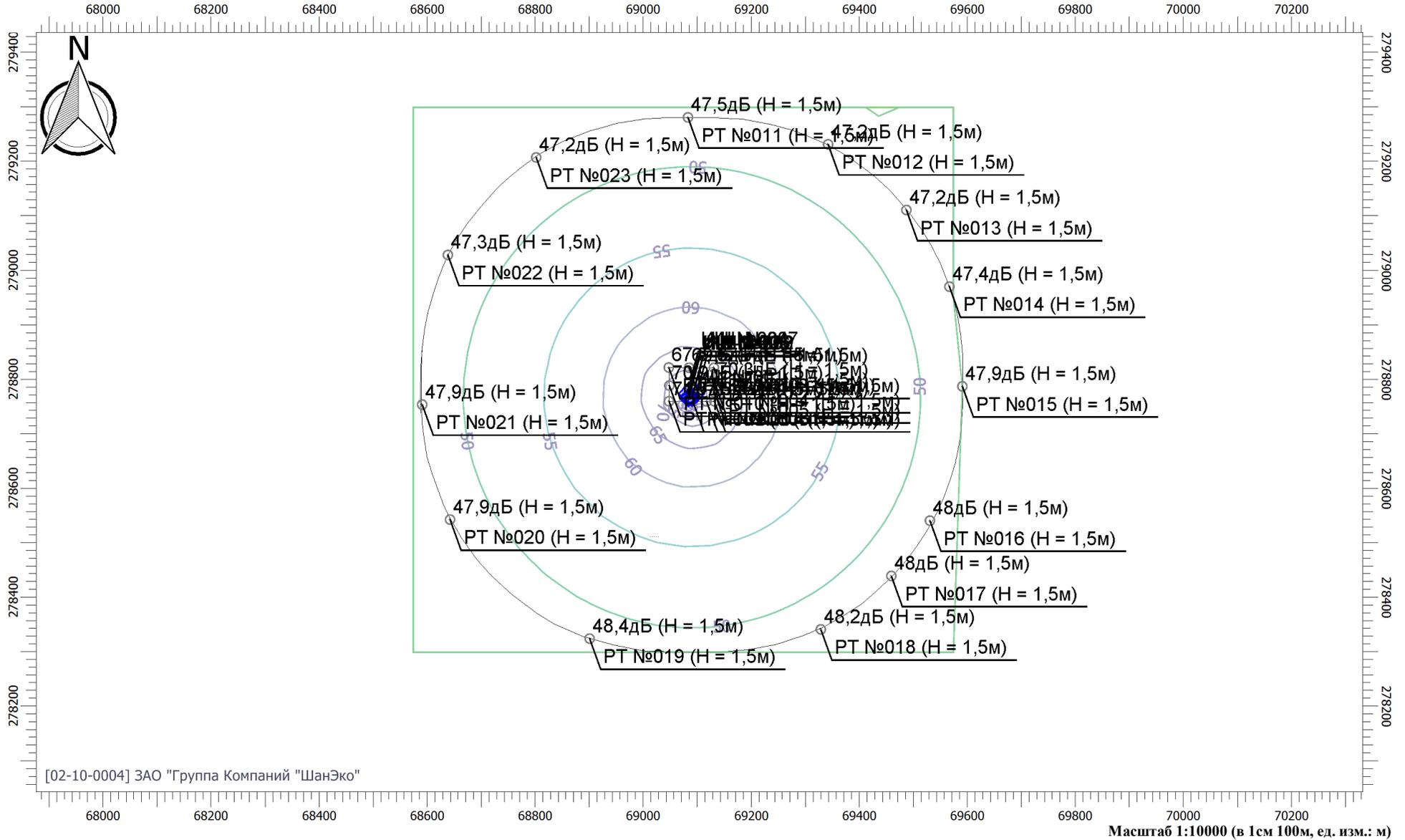
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

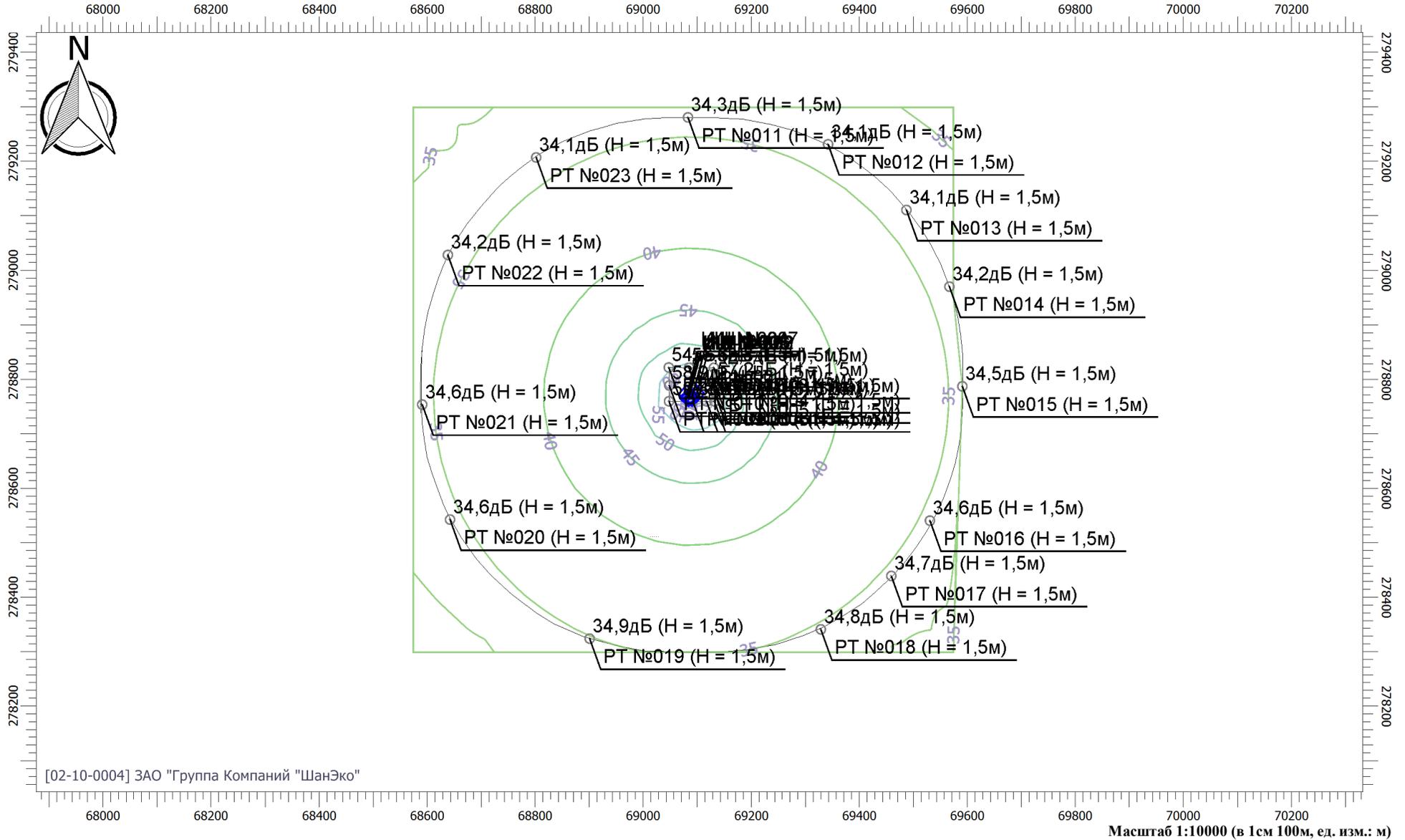
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

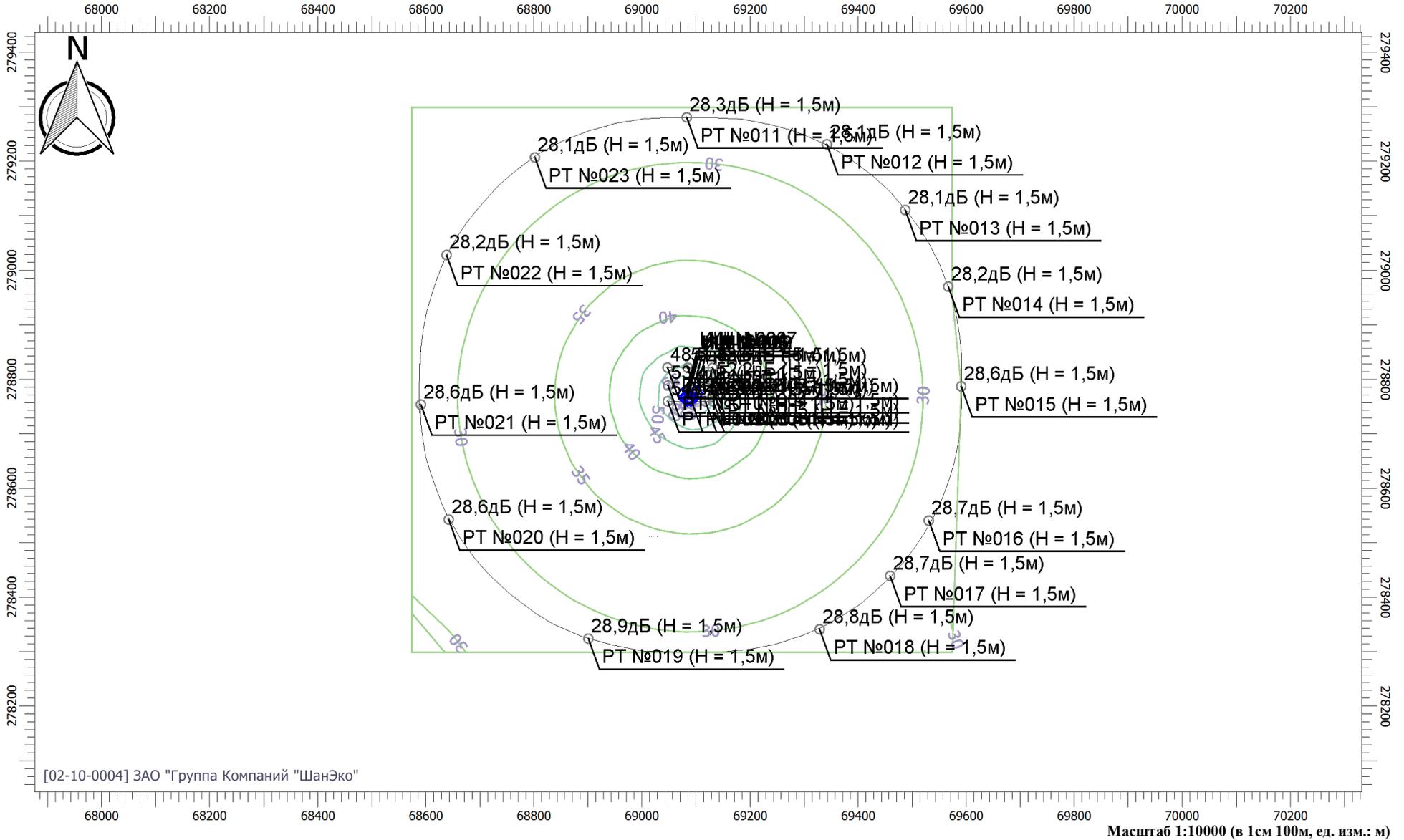
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

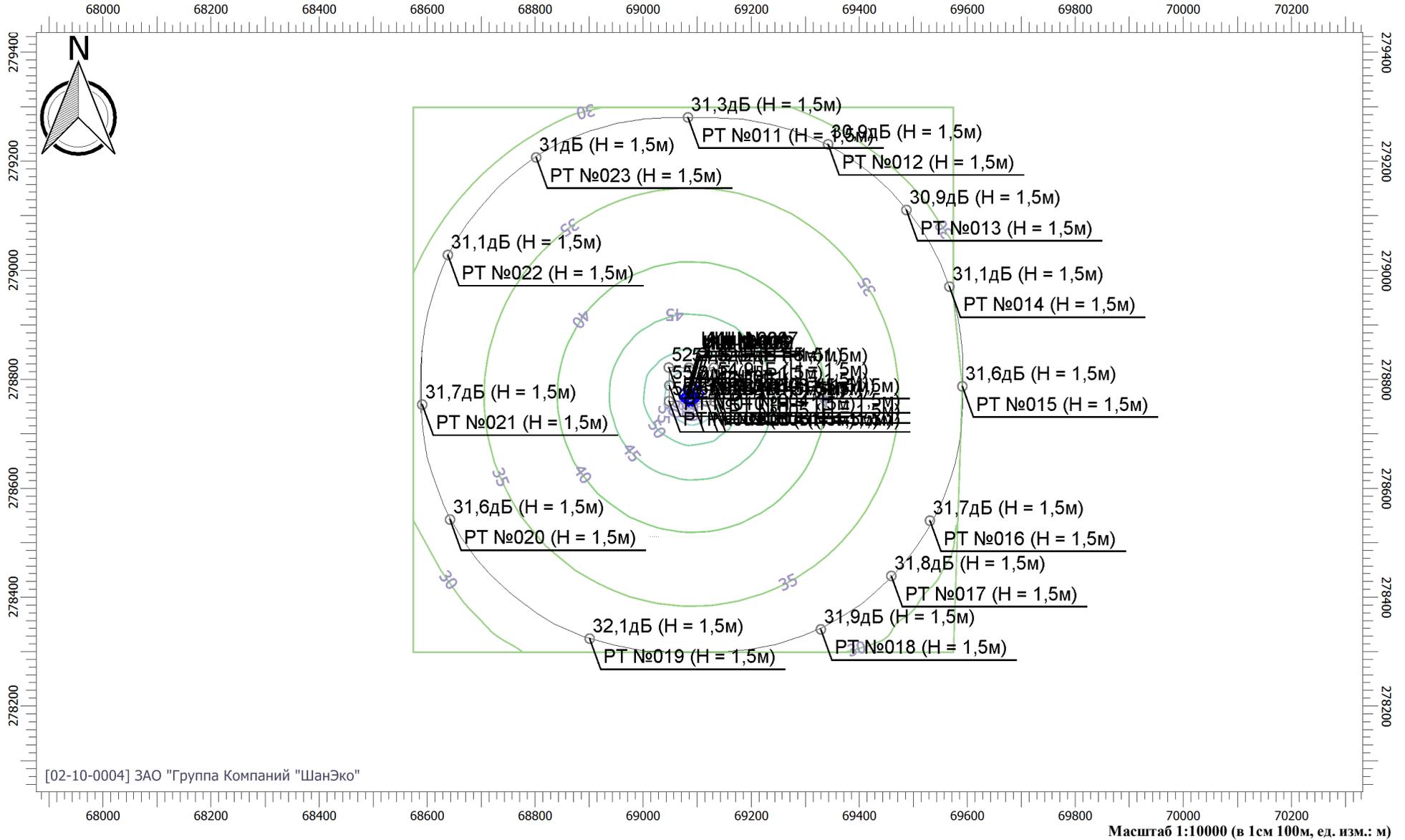
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

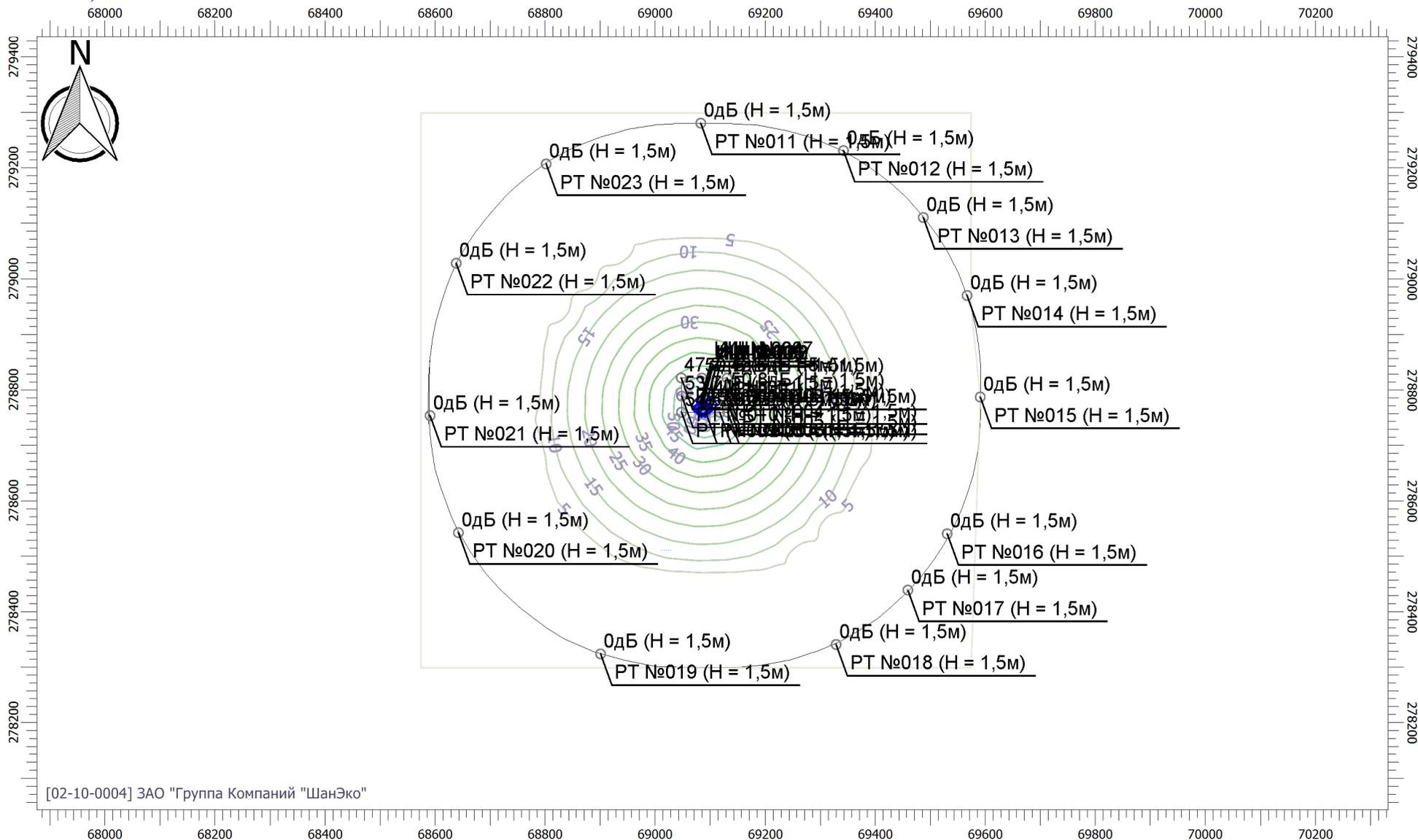
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1,5м



Отчет

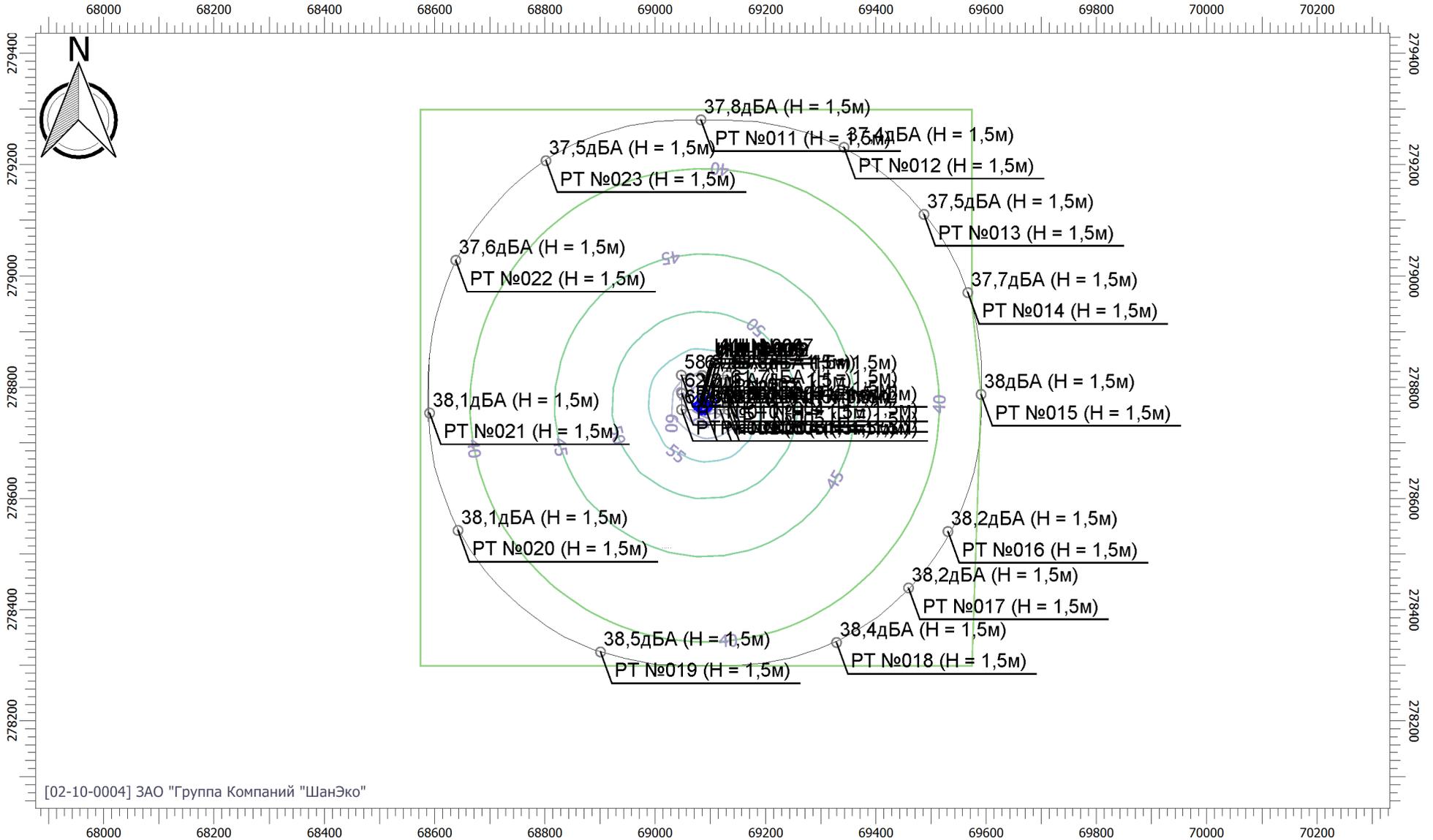
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



[02-10-0004] ЗАО "Группа Компаний "ШанЭко"

Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

Отчет

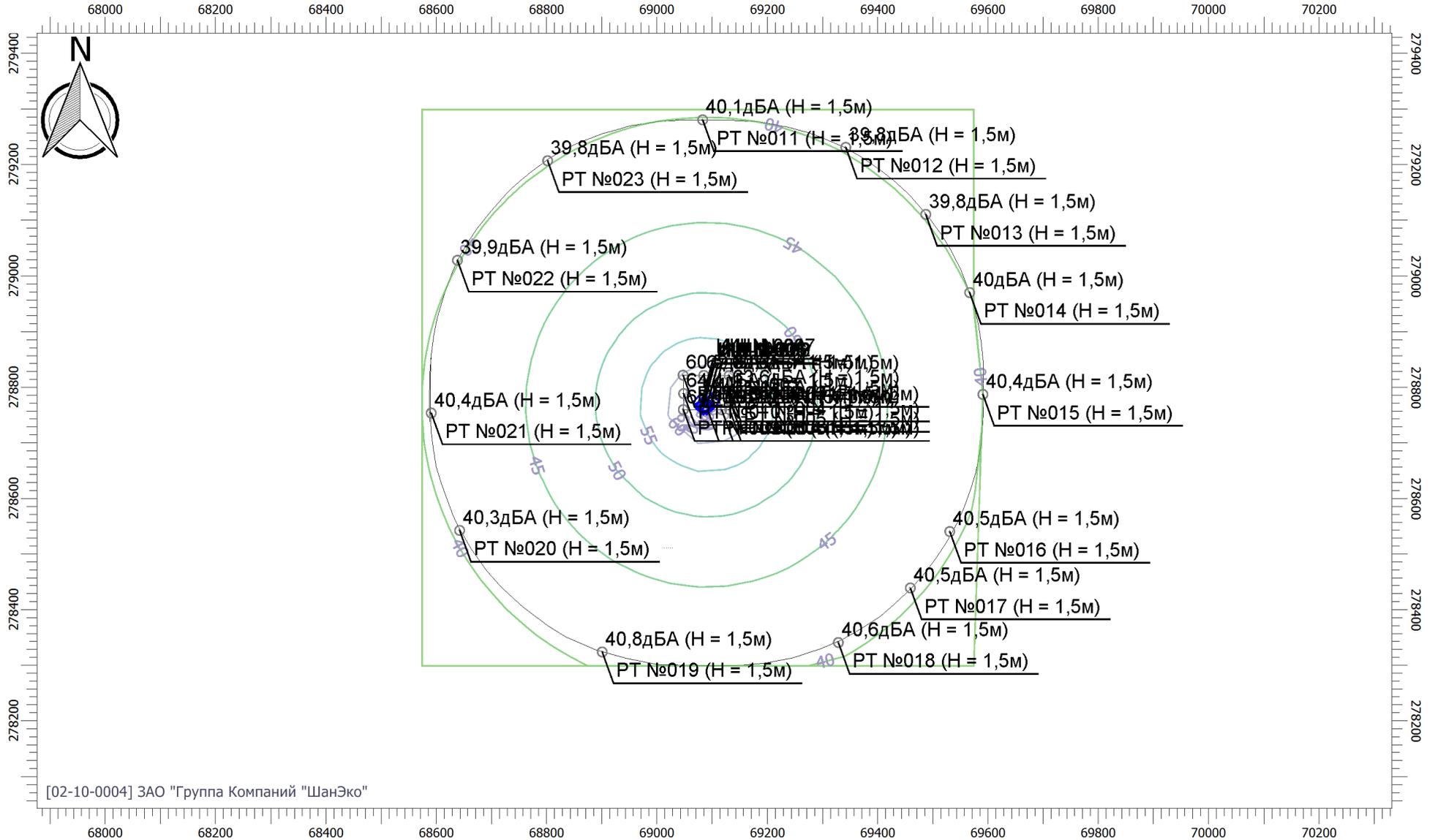
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Масштаб 1:10000 (в 1см 100м, ед. изм.: м)

ПРИЛОЖЕНИЕ 6.8.5 - СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ НА ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ИНТЕГРАЛ»

РЕГИСТРАЦИОННОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 0003920

На основании Федерального закона от 29 декабря 1994 г. N 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов» федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-исследовательский институт «Интеграл» выдано настоящее свидетельство о государственной регистрации обязательного федерального экземпляра программы для ЭВМ «Эколог-Шум».

Производитель: ООО «Фирма «Интеграл»

Дата регистрации 07.12.2022 г.

Директор



Д.В. Реуцкий

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HX37.H06123

Срок действия с 26.04.2021 по 25.04.2024

№ 0639669

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.10HX37
продукции Общества с ограниченной ответственностью "СертПромЭксперт". Место нахождения: 105120, РОССИЯ, г. Москва, ул Сыромятническая Ниж., д. 11, стр. 52, этаж 3, пом. I, комн. 7, телефон: +79017234490, электронная почта: sertpromexpert@mail.ru; info@sertpromexpert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10HX37, выдан 01.04.2020 года

ПРОДУКЦИЯ

Программный комплекс для расчета и нормирования шума от промышленных источников и транспорта «Эколог-Шум». Серийный выпуск

КОД ОК
58.29.31.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 34.201-89 (раздел 1, таблица 2), ГОСТ 28195-89 (таблица 1, п.п. 1.3,4,5,6), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (п.п. 6.3-6.5), ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 (п.п. 3.1.3, 3.1.5, 3.1.7, 3.3.1, 3.3.3, 3.3.5), ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 (раздел 4), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (п.п.6.3-6.5), ГОСТ Р 56234.3-2019, ГОСТ 31295.1-2005, ГОСТ 31295.2-2005, СанПиН 1.2.3685-21, СН 2.2.4/2.1.8.562-96, СП 51.13330.2011, СП 254.1325800.2016, СП 271.1325800.2016, СП 275.1325800.2016, СП 276.1325800.2016

КОД ТН ВЭД
7318

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Фирма "Интеграл". Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191036, улица 4-я Советская, дом 15, литера Б, идентификационный номер налогоплательщика: 7802124356, телефон: +78127401100, электронная почта: eco@integral.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью "Фирма "Интеграл". Основной государственный регистрационный номер: 1027801532032, место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191036, улица 4-я Советская, дом 15, литера Б, телефон: +78127401100, электронная почта: eco@integral.ru

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № АП-123 от 26.04.2021 года, выданного Испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью «Энтерпрайз», аттестат аккредитации РОСС RU 31857.04ИЛСО.ИЛ28. Сертификат системы менеджмента качества ИСО 9001 № RU00344 от 26.04.2021 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 2с



Руководитель органа

подпись

Данилова Дорина Ирековна
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Жиров Андрей Васильевич
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



**Научно-Исследовательский Институт
Строительной Физики (НИИСФ РААСН)
Research Institute of Building Physics (NIISF RAABS)**

Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)
Russian Academy of Architecture and Building Science (RAABS)

Исх. от 27.12.11 № 1230-31

Вх. _____

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

НИИСФ РААСН рассмотрел разработанный ООО "Фирма "Интеграл" программный комплекс для расчета и нормирования шума от промышленных источников и транспорта «Эколог-Шум» версия 2.

По результатам тестирования установлено соответствие расчетов действующей нормативно-технической документации, в том числе актуализированной редакции СНиП 23-03-2003, ГОСТ 31295.1-2005.

Программный комплекс "Эколог-Шум" может быть использован для оценки шумового воздействия от промышленных предприятий и транспортных магистралей, определения санитарно-защитных зон по фактору шума, для расчета внешнего шума от вентиляционных систем и других задач, связанных с оценкой акустического воздействия.

Директор НИИСФ РААСН

Шубин И.Л.



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И
ТЕХНОЛОГИИ»



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ЖТК1.Н00009
Срок действия с 11.10.2017 по 10.10.2020
№ 000011

ОРГАН СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.В1290.04ЖТКО

ОС «Информсистех» рег. № РОСС RU. ЖТК1.ОС001
191040, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 56-Б, тел./факс: (812) 244-91-56

ПРОДУКЦИЯ Программный комплекс для расчета
и нормирования шума от промышленных источников и
транспорта «Эколог-Шум»

код ОК 005 (ОКП):

ОКПД
58.29.31.00

Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ 34.201-89 (раздел 1, таблица 2), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (п.п. 6.3-6.5),
ГОСТ 28195-89 (таблица 1, п.п. 1, 3, 4, 5, 6), ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 (раздел 4),
ГОСТ Р 56234-2014 (п.п. 4.1 - 4.3), ТЗ на разработку Программного
комплекса для расчета и нормирования шума от промышленных
источников и транспорта «Эколог-Шум» от 14.09.2016

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Фирма «Интеграл»
191036, г. Санкт-Петербург, ул. 4-я Советская, дом 15 Б
ИНН 7802124356

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО «Фирма «Интеграл»
191036, г. Санкт-Петербург, ул. 4-я Советская, дом 15 Б
телефон: (812) 740-11-00, факс: (812) 740-11-00
ИНН 7802124356

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний № 09-И от 06.10.2017,
ИЛ «Информсистех», рег. № РОСС RU. ЖТК1.ИЛ001
протокола экспертизы № 09 от 09.10.2017, ОС «Информсистех»
рег. № РОСС RU. ЖТК1.ОС001 191040, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 56-Б,
тел./факс: (812) 244-91-56

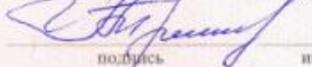
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации – 1 сдс. Инспекционный контроль один раз в год



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

Е.О. Павлова

инициалы, фамилия

А.Б. Третьяков

инициалы, фамилия

Сертификат действителен на всей территории Российской Федерации
(не применяется при обязательной сертификации)

ПРИЛОЖЕНИЕ 8.1 - ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСА (СТАДИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ)

План -график контроля нормативов выбросов на источниках выброса

Цех		Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хабаровский край									
1	Площадка	0001	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,00891500	5E-07	Подрядная лаборатория	В соответствии с аттестатом аккредитации
1	Площадка	0002	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,00175500	9E-09	Подрядная лаборатория	В соответствии с аттестатом аккредитации
1	Площадка	0003	2821	Неонол АФ-9-10	1 раз в год	0,00304500	7E-09	Эколог на предприятии	Расчетный метод
1	Площадка	6004	2821	Неонол АФ-9-10	1 раз в год	0,00030600	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
1	Площадка	6005	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,03076100	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
1	Площадка	6006	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,04051100	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год	0,00545000	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,39639500	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
1	Площадка	6007	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,00329000	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
Калининград									
1	Площадка	0001	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,00891500	5E-07	Подрядная лаборатория	В соответствии с аттестатом аккредитации
1	Площадка	0002	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,00175500	9E-09	Подрядная лаборатория	В соответствии с аттестатом аккредитации
1	Площадка	0003	2821	Неонол АФ-9-10	1 раз в год	0,00304500	7E-09	Эколог на предприятии	Расчетный метод
1	Площадка	6004	2821	Неонол АФ-9-10	1 раз в год	0,00030600	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод

1	Площадка	6005	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,03076100	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
1	Площадка	6006	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,04051100	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,39639500	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
1	Площадка	6007	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,00329000	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
Омская область									
1	Площадка	0001	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,00891500	5E-07	Подрядная лаборатория	В соответствии с аттестатом аккредитации
1	Площадка	0002	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,00175500	9E-09	Подрядная лаборатория	В соответствии с аттестатом аккредитации
1	Площадка	0003	2821	Неонол АФ-9-10	1 раз в год	0,00304500	7E-09	Эколог на предприятии	Расчетный метод
1	Площадка	6004	2821	Неонол АФ-9-10	1 раз в год	0,00030600	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
1	Площадка	6005	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,03076100	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
1	Площадка	6006	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,04051100	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год	0,00545000	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,39639500	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
1	Площадка	6007	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,00329000	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
Рязанская область									
1	Площадка	0001	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,00891500	5E-07	Подрядная лаборатория	В соответствии с аттестатом аккредитации
1	Площадка	0002	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,00175500	9E-09	Подрядная лаборатория	В соответствии с аттестатом аккредитации
1	Площадка	0003	2821	Неонол АФ-9-10	1 раз в год	0,00304500	7E-09	Эколог на предприятии	Расчетный метод
1	Площадка	6004	2821	Неонол АФ-9-10	1 раз в год	0,00030600	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
1	Площадка	6005	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,03076100	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод

1	Площадка	6006	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1 раз в год	0,04051100	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
			0328	Углерод (Пигмент черный)	1 раз в год	0,00545000	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
			0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1 раз в год	0,39639500	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод
1	Площадка	6007	2735	Масло минеральное нефтяное	1 раз в год	0,00329000	0	Эколог на предприятии	Расчетный метод

ПРИЛОЖЕНИЕ 8.2 - ПРЕЙСКУРАНТ НА РАБОТЫ (УСЛУГИ) ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПЭК И МОНИТОРИНГА

Прейскурант цен

на санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания, токсикологические, гигиенические и иные виды оценок и платных услуг, осуществляемых ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области»

вводится с 01 января 2023 года .

№ п/п	Наименование работ и услуг	Стоимость в руб.	
		без НДС	с НДС 20%
1	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза		
1.1.	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза		
1.1.1	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза в целях выдачи свидетельства о государственной регистрации отдельного вида продукции, представляющего потенциальную опасность для человека, а также вида продукции, впервые ввозимого на территорию Российской Федерации 1 группа сложности	8 123,00	9 747,60
1.1.2	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза в целях выдачи свидетельства о государственной регистрации отдельного вида продукции, представляющего потенциальную опасность для человека, а также вида продукции, впервые ввозимого на территорию Российской Федерации 2 группа сложности	8 921,00	10 705,20
1.1.3	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза в целях выдачи свидетельства о государственной регистрации отдельного вида продукции, представляющего потенциальную опасность для человека, а также вида продукции, впервые ввозимого на территорию Российской Федерации 3 группа сложности	13 784,00	16 540,80
1.1.4	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза пищевой продукции с целью установления сроков годности с оценкой результатов лабораторных испытаний, в том числе в части требований к технической документации и информации на этикетке (1 наименование продукта)	12 306,00	14 767,20
1.1.5	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза отдельного вида продукции на соответствие требованиям санитарного законодательства (1 наименование продукта)	11 486,00	13 783,20
1.1.6	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза цикличного примерного меню (одно меню) на соответствие (несоответствие) санитарно-эпидемиологическим требованиям	4 970,00	5 964,00
1.1.7	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектной и иной нормативной документации 1 группы сложности – проекты предельно-допустимых выбросов (НДВ) с количеством загрязняющих веществ до 10 включительно	17 229,00	20 674,80
1.1.8	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектной и иной нормативной документации 2 группы сложности – проекты предельно-допустимых выбросов (НДВ) с количеством загрязняющих веществ от 11 до 20 включительно	24 450,00	29 340,00
1.1.9	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектной и иной нормативной документации 3 группы сложности– проекты предельно-допустимых выбросов (НДВ) с количеством загрязняющих веществ от 21 до 50 включительно	27 895,00	33 474,00

		без НДС	с НДС 20%
1.1.10	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектной и иной нормативной документации 4 группы сложности– проекты предельно-допустимых выбросов (НДВ) с количеством загрязняющих веществ свыше 50	44 729,00	53 674,80
1.1.11	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектной и иной нормативной документации 1 группы сложности– проекты организации санитарно-защитных зон (СЗЗ) объектов с количеством загрязняющих веществ и источников шума до 20 включительно и санитарно-эпидемиологическая экспертиза материалов расчетов ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух с целью определения соответствия (несоответствия) санитарно-эпидемиологическим требованиям объектов с количеством загрязняющих веществ и источников шума до 20 включительно	22 878,00	27 453,60
1.1.12	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектной и иной нормативной документации 2 группы сложности– проекты организации санитарно-защитных зон (СЗЗ) объектов с количеством загрязняющих веществ и источников шума до 50 включительно и санитарно-эпидемиологическая экспертиза материалов расчетов ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух с целью определения соответствия (несоответствия) санитарно-эпидемиологическим требованиям объектов с количеством загрязняющих веществ и источников шума от 21 до 50 включительно.	26 586,00	31 903,20
1.1.13	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектной и иной нормативной документации 3 группы сложности – проекты организации санитарно-защитных зон (СЗЗ) объектов с количеством загрязняющих веществ и источников шума свыше 50.	51 278,00	61 533,60
1.1.14	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектной и иной нормативной документации 4 группы сложности – проекты организации санитарно-защитных зон (СЗЗ) групп предприятий, зданий с целью определения соответствия (несоответствия) санитарно-эпидемиологическим требованиям	59 640,00	71 568,00
1.1.15	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта обоснования зоны санитарного разрыва в целях установления соответствия (несоответствия) санитарно-эпидемиологическим требованиям	17 229,00	20 674,80
1.1.16	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектной и иной нормативной документации – проекты на размещение строительства, техническое перевооружение одного передающего радиотехнического объекта	5 190,00	6 228,00
1.1.17	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта зон санитарной охраны источников водоснабжения 1 гр. сложности (до 3 скважин)	16 408,00	19 689,60
1.1.18	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта зон санитарной охраны источников водоснабжения 2 гр. сложности (от 3 до 6 скважин)	21 906,00	26 287,20
1.1.19	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта зон санитарной охраны источников водоснабжения 3 гр. сложности (от 7 до 10 скважин)	27 059,00	32 470,80
1.1.20	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта зон санитарной охраны источников водоснабжения 4 гр. сложности (более 10 скважин)	32 818,00	39 381,60
1.1.21	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза судов водного транспорта (одного судна) с оформлением экспертных заключений для выдачи судовых санитарных свидетельств на право плавания	9 190,00	11 028,00

		без НДС	с НДС 20%
1.1.22	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий организации работы с источником ионизирующего излучения (ИИИ) в медицинских организациях (1 аппарат)	3 446,00	4 135,20
1.1.23	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий организации работы с источником ионизирующего излучения (ИИИ) промышленного назначения (1 аппарат)	5 333,00	6 399,60
1.1.24	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий организации работы с источником ионизирующего излучения (ИИИ) в стоматологических клиниках (1 аппарат)	6 071,00	7 285,20
1.1.25	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий организации работы с источником ионизирующего излучения (ИИИ) в установках для досмотра багажа и товаров (1 аппарат)	8 286,00	9 943,20
1.1.26	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза по размещению и техническому обслуживанию источников ионизирующего излучения (ИИИ)	8 286,00	9 943,20
1.1.27	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий организации работы с источниками ионизирующего излучения (другие объекты)	6 974,00	8 368,80
1.1.28	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза издательской продукции 1 категории на соответствие (несоответствие) действующим санитарным нормам и правилам (1 вид)	8 205,00	9 846,00
1.1.29	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза издательской продукции 2 категории на соответствие (несоответствие) действующим санитарным нормам и правилам (1 вид)	11 486,00	13 783,20
1.1.30	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий проживания граждан в квартире жилого дома на соответствие (несоответствие) санитарно-эпидемиологическим требованиям	8 205,00	9 846,00
1.1.31	Оценка результатов лабораторных исследований/испытаний воды, почвы, пищевых продуктов, факторов производственной среды и среды обитания и др., менее 10-ти показателей, проведенных ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» с целью установления соответствия (несоответствия) требованиям санитарного законодательства с выдачей экспертного заключения	1 231,00	1 477,20
1.1.32	Оценка результатов лабораторных исследований/испытаний воды, почвы, пищевых продуктов, факторов производственной среды и среды обитания и др., проведенных ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области» более 10-ти показателей или сторонней аккредитованной лабораторией независимо от количества показателей, с целью установления соответствия (несоответствия) требованиям санитарного законодательства с выдачей экспертного заключения	4 102,00	4 922,40
1.1.33	Оценка информации, нанесенной на этикетку продукции, с целью установления соответствия (несоответствия) требованиям санитарного законодательства с выдачей экспертного заключения	3 551,00	4 261,20
1.1.34	Переоформление экспертного заключения по обращению заказчика (в том числе неверно указанные данные со стороны заказчика)	820,00	984,00
1.1.35	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза размещения объектов жилищно-гражданского назначения в границах территорий, указанных в ч.1,ч.2 ст.4 Федерального закона от 01.07.2017г. №135-ФЗ"	19 691,00	23 629,20
1.1.36	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза отдельного вида продукции, с оценкой результатов ее лабораторных исследований/испытаний (не более 10-ти показателей), проведенных в аккредитованных ИЛЦ с целью установления соответствия/несоответствия требованиям санитарного законодательства с выдачей экспертного заключения	1 718,00	2 061,60

		без НДС	с НДС 20%
1.1.37	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза отдельного вида продукции, с оценкой результатов ее лабораторных исследований/испытаний (10-20 показателей), проведенных в аккредитованных ИЛЦ с целью установления соответствия/несоответствия требованиям санитарного законодательства с выдачей экспертного заключения	1 867,00	2 240,40
1.1.38	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза отдельного вида продукции, с оценкой результатов ее лабораторных исследований/испытаний (более 20 показателей), проведенных в аккредитованных ИЛЦ с целью установления соответствия/несоответствия требованиям санитарного законодательства с выдачей экспертного заключения	3 720,00	4 464,00
1.1.39	Разработка программы испытаний пищевой продукции с целью установления или продления сроков годности (1 наименование продукта)	5 452,00	6 542,40
1.2.	Санитарно-эпидемиологическое обследование		
1.2.1	Санитарно-эпидемиологическое обследование образовательного, оздоровительного учреждения с подготовкой акта обследования	4 102,00	4 922,40
1.2.2	Санитарно-эпидемиологическое обследование помещений медицинского назначения образовательного учреждения с подготовкой акта обследования	4 102,00	4 922,40
1.2.3	Санитарно-эпидемиологическое обследование медицинских организаций (стационар, роддом, перинатальный центр) с подготовкой акта обследования	10 911,00	13 093,20
1.2.4	Санитарно-эпидемиологическое обследование медицинских организаций (лаборатория, работающая с возбудителями инфекционных заболеваний 3-4 гр. патогенности) с подготовкой акта обследования	5 497,00	6 596,40
1.2.5	Санитарно-эпидемиологическое обследование фармацевтических учреждений (аптечный склад, производственная аптека, аптека готовых лекарственных форм, ветеринарная аптека/пункт) с подготовкой акта обследования	5 415,00	6 498,00
1.2.6	Санитарно-эпидемиологическое обследование фармацевтических учреждений (аптечный пункт) с подготовкой акта обследования	2 708,00	3 249,60
1.2.7	Санитарно-эпидемиологическое обследование источников водоснабжения (до 5 скважин) с подготовкой акта обследования	7 099,00	8 518,80
1.2.8	Санитарно-эпидемиологическое обследование источников водоснабжения (от 5 до 10 скважин) с подготовкой акта обследования	8 836,00	10 603,20
1.2.9	Санитарно-эпидемиологическое обследование источников водоснабжения (более 10 скважин) с подготовкой акта обследования	13 254,00	15 904,80
1.2.10	Санитарно-эпидемиологическое обследование зон отдыха, пляжей с подготовкой акта обследования	10 911,00	13 093,20
1.2.11	Санитарно-эпидемиологическое обследование коммунального объекта с подготовкой акта обследования	8 205,00	9 846,00
1.2.12	Санитарно-эпидемиологическое обследование зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества на соответствие (несоответствие) санитарно-эпидемиологическим требованиям (малое предприятие до 50 человек)	5 107,00	6 128,40

		без НДС	с НДС 20%
1.2.13	Санитарно-эпидемиологическое обследование зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества на соответствие (несоответствие) санитарно-эпидемиологическим требованиям (малое предприятие от 50 до 100 человек)	5 931,00	7 117,20
1.2.14	Санитарно-эпидемиологическое обследование зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества на соответствие (несоответствие) санитарно-эпидемиологическим требованиям (малое предприятие от 100 и выше человек)	6 754,00	8 104,80
1.2.15	Санитарно-эпидемиологическое обследование предприятия по обращению с отходами производства и потребления (в части транспортирования, сбора, обработки, утилизации, обезвреживания) с подготовкой акта обследования	9 225,00	11 070,00
1.2.16	Санитарно-эпидемиологическое обследование предприятия по обращению с отходами производства и потребления (в части транспортирования) с подготовкой акта обследования	5 743,00	6 891,60
1.2.17	Санитарно-эпидемиологическое обследование образовательной деятельности взрослого населения с подготовкой акта обследования	5 025,00	6 030,00
1.2.18	Санитарно-эпидемиологическое обследование медицинских организаций(медицинский кабинет) с подготовкой акта обследования	2 307,00	2 768,40
1.2.19	Санитарно-эпидемиологическое обследование медицинских организаций(медицинский центр, поликлиника) с подготовкой акта обследования	6 178,00	7 413,60
1.3.	Консультационные услуги по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения		
1.3.1	Подготовка информационных материалов по вопросам соблюдения санитарно-эпидемиологических норм и правил (письменные консультации) .	1 736,00	2 083,20
1.3.2	Консультация по вопросам радиационной безопасности.	1 539,00	1 846,80
1.3.3	Разработка программы (плана) производственного контроля за соблюдением санитарных правил(медицинские организации и организации по реализации фармацевтических препаратов (аптеки).	5 333,00	6 399,60
1.3.4	Разработка схем по обращению с медицинскими отходами.	5 452,00	6 542,40
1.3.5	Рассмотрение предпроектной и иной документации на строительство или размещение объектов капитального строительства (социального, культурно-бытового назначения, учебно-воспитательных объектов, диагностических, оздоровительных и т.п. учреждений) с подготовкой письменного результата рассмотрения	22 584,00	27 100,80
1.4.	Разработка радиационно-гигиенического паспорта города (населенного пункта)		
1.4.1	Разработка радиационно-гигиенического паспорта города (населенного пункта) с численностью населения до 50 тыс. чел.	27 943,00	33 531,60
1.4.2	Разработка радиационно-гигиенического паспорта города (населенного пункта) с численностью населения от 50 до 100 тыс. чел.	55 884,00	67 060,80
1.4.3	Разработка радиационно-гигиенического паспорта города (населенного пункта) с численностью населения от 100 до 250 тыс.чел.	167 654,00	201 184,80
1.4.4	Разработка радиационно-гигиенического паспорта города (населенного пункта) с численностью населения от 250 до 500 тыс. чел.	243 861,00	292 633,20

		без НДС	с НДС 20%
1.4.5	Разработка радиационно-гигиенического паспорта города (населенного пункта) с численностью населения свыше 500 тыс.чел.	индивидуально	
2	Пищевая продукция и продовольственное сырье		
2.1.	Санитарно-гигиенические исследования		
2.1.1	Исследование консервированных пищевых продуктов на олово	879,00	1 054,80
2.1.2	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на токсичные элементы, на один элемент (медь, свинец, кадмий, цинк, никель)	356,00	427,20
2.1.3	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на железо.	956,00	1 147,20
2.1.4	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на мышьяк.	980,00	1 176,00
2.1.5	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на ртуть.	914,00	1 096,80
2.1.6	Органолептические исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья	225,00	270,00
2.1.7	Исследование мяса и мясопродуктов на нитрит натрия.	816,00	979,20
2.1.8	Исследование рыбопродуктов на гистамин	978,00	1 173,60
2.1.9	Определение глазури в морепродуктах	493,00	591,60
2.1.10	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на ртутьорганические пестициды	1 066,00	1 279,20
2.1.11	Исследование пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды на фосфорорганические пестициды	811,00	973,20
2.1.12	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на афлатоксин В1	1 652,00	1 982,40
2.1.13	Определение белка в пищевых продуктах	1 020,00	1 224,00
2.1.14	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на нитраты	305,00	366,00
2.1.15	Определение лактозы в молочных продуктах	716,00	859,20
2.1.16	Исследование пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, почвы на синтетические пиретроиды	919,00	1 102,80
2.1.17	Исследование пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, почвы на 2, 4 дихлорфеноксиуксусную кислоту. (2,4 Д)	1 229,00	1 474,80
2.1.18	Исследование пищевых продуктов, продовольственного сырья на дезоксиниваленол (вомитоксин)	1 070,00	1 284,00
2.1.19	Исследование пищевых продуктов, продовольственного сырья на зеараленон	1 070,00	1 284,00
2.1.20	Исследование пищевых продуктов, продовольственного сырья на патулин	1 062,00	1 274,40
2.1.21	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на афлатоксин М1	1 525,00	1 830,00
2.1.22	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на Т-2 токсин.	1 303,00	1 563,60
2.1.23	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на токсичные элементы, на два элемента (медь, свинец, кадмий, цинк, никель)	633,00	759,60
2.1.24	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на токсичные элементы, на три элемента (медь, свинец, кадмий, цинк, никель)	653,00	783,60
2.1.25	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на токсичные элементы, на четыре элемента (медь, свинец, кадмий, цинк, никель)	653,00	783,60
2.1.26	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на токсичные элементы, на пять элементов (медь, свинец, кадмий, цинк, никель)	662,00	794,40
2.1.27	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на хлорорганические пестициды (ГХЦХ и его изомеры, ДДТ и его метаболиты)	1 228,00	1 473,60
2.1.28	Определение токсичных микропримесей (альдегиды, сложные эфиры, сивушные масла, метанол) в спирте, водке, спиртосодержащих жидкостях.	2 089,00	2 506,80

		без НДС	с НДС 20%
2.1.29	Оформление протокола, выдача дубликатов протокола и результатов исследований по полученным данным лабораторных исследований	102,00	122,40
2.1.30	Определение металломагнитных примесей в пищевых продуктах и продовольственном сырье	84,00	100,80
2.1.31	Определение посторонних примесей в пищевых продуктах и продовольственном сырье	124,00	148,80
2.1.32	Исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья-определение фосфатов	1 010,00	1 212,00
2.1.33	Исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья-определение перекисного числа в мясных продуктах	621,00	745,20
2.1.34	Исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья-определение хлористого натрия в мясных продуктах	189,00	226,80
2.1.35	Исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья-определение крахмала в мясных продуктах	1 185,00	1 422,00
2.1.36	Исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья-определение аммиака в молоке и молочных продуктах	125,00	150,00
2.1.37	Исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья-определение соды в молоке и молочных продуктах	293,00	351,60
2.1.38	Исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья-определение перекиси водорода в молоке и молочных продуктах	197,00	236,40
2.1.39	Исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья-определение кислотности в молоке и молочных продуктах	318,00	381,60
2.1.40	Исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья-определение массовой доли жира в молоке и молочных продуктах	216,00	259,20
2.1.41	Исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья-определение перекисного числа	451,00	541,20
2.1.42	Исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья-определение массовой доли не жировых примесей в маслах растительных	869,00	1 042,80
2.1.43	Исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья-определение отстоя в маслах растительных	287,00	344,40
2.1.44	Исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья-определение числа омыления в маслах растительных	700,00	840,00
2.1.45	Исследования пищевых продуктов и продовольственного сырья-определение показателя преломления в маслах растительных	268,00	321,60
2.1.46	Исследование молока, молочной продукции экспресс-методом на определение жира, белка, кислотности, плотности, % содержания воды с использованием прибора "Лактан"	192,00	230,40
2.1.47	Исследование пищевых продуктов: определение влаги и летучих веществ в продуктах переработки растительных масел (маргарины, спреды, соусы) и жирах рыб	267,00	320,40
2.1.48	Исследование пищевых продуктов: определение кислотности в продуктах переработки растительных масел (маргарины, спреды, соусы) и жирах рыб	443,00	531,60
2.1.49	Исследование пищевых продуктов: определение содержания жира в продуктах переработки растительных масел (маргарины, спреды, соусы) и жирах рыб	597,00	716,40
2.1.50	Исследования пищевых продуктов: определение содержания сухих веществ в консервах и пресервах рыбных	567,00	680,40
2.1.51	Исследования пищевых продуктов: определение поваренной соли в консервах и пресервах рыбных	607,00	728,40
2.1.52	Исследования пищевых продуктов: определение поваренной соли в рыбе сушеной, вяленой, копченной, соленой, маринованной и в рыбной продукции готовой к употреблению	289,00	346,80

		без НДС	с НДС 20%
2.1.53	Исследования пищевых продуктов: определение влаги в рыбе сушеной, вяленой, копченной, соленой, маринованной и в рыбной продукции готовой к употреблению	175,00	210,00
2.1.54	Исследования пищевых продуктов: определение крупности помола круп, хлопьев, толокна	151,00	181,20
2.1.55	Исследования пищевых продуктов: определение зольности круп, хлопьев, толокна	370,00	444,00
2.1.56	Исследования пищевых продуктов: определение развариваемости круп, хлопьев, толокна	165,00	198,00
2.1.57	Исследования пищевых продуктов: определение кислотности круп, хлопьев, толокна	225,00	270,00
2.1.58	Исследования пищевых продуктов: определение влажности круп, хлопьев, толокна	297,00	356,40
2.1.59	Исследования пищевых продуктов: определение пористости хлеба и хлебобулочных изделий	118,00	141,60
2.1.60	Исследования пищевых продуктов: определение массовой доли сахара в хлебе и хлебобулочных изделиях	988,00	1 185,60
2.1.61	Исследования пищевых продуктов: определение кислотности хлеба и хлебобулочных изделий	247,00	296,40
2.1.62	Исследования пищевых продуктов: определение влаги в сахаристых и мучных кондитерских изделиях	287,00	344,40
2.1.63	Исследования пищевых продуктов: определение общего сахара и редуцирующих веществ в сахаристых кондитерских изделиях	837,00	1 004,40
2.1.64	Исследования пищевых продуктов: определение золы в сахаристых и мучных кондитерских изделиях	102,00	122,40
2.1.65	Исследования пищевых продуктов: определение жира в сахаристых и мучных кондитерских изделиях	1 225,00	1 470,00
2.1.66	Исследования пищевых продуктов: определение общего сахара в мучных кондитерских изделиях	1 142,00	1 370,40
2.1.67	Исследования пищевых продуктов: определение сухих веществ в соках, нектарах, пюре и др.	102,00	122,40
2.1.68	Исследования пищевых продуктов: определение массовой доли титруемых кислот в соках, нектарах, пюре и др.	191,00	229,20
2.1.69	Исследования пищевых продуктов: определение сахара в соках, нектарах, пюре и др.	1 094,00	1 312,80
2.1.70	Исследования пищевых продуктов: определение прозрачности и растворимости в соках, нектарах, пюре и др.	81,00	97,20
2.1.71	Исследования пищевых продуктов: определение влажности в специях, пряностях, орехах	216,00	259,20
2.1.72	Исследования пищевых продуктов: определение диоксида серы	430,00	516,00
2.1.73	Исследования пищевых продуктов: определение кислотности в безалкогольных напитках	396,00	475,20
2.1.74	Исследования пищевых продуктов: определение сухих веществ в безалкогольных напитках	216,00	259,20
2.1.75	Исследования пищевых продуктов: определение содержания этилового спирта (крепости) в алкогольных напитках.	628,00	753,60
2.1.76	Исследования пищевых продуктов: определение содержания экстракта в пиве, вине, слабоалкогольных напитках	494,00	592,80
2.1.77	Исследования пищевых продуктов: определение кислотности в пиве, вине, слабоалкогольных напитках	553,00	663,60
2.1.78	Исследования пищевых продуктов: определение щелочности в пиве, вине, слабоалкогольных напитках	220,00	264,00

		без НДС	с НДС 20%
2.1.79	Исследования пищевых продуктов: определение цвета в пиве	216,00	259,20
2.1.80	Исследования пищевых продуктов: определение сахара в пиве, вине, слабоалкогольных напитках	1 226,00	1 471,20
2.1.81	Исследование пищевых продуктов: определение содержания титруемых кислот в пиве, вине, слабоалкогольных напитках	500,00	600,00
2.1.82	Исследования пищевых продуктов: определение содержания влаги в соли	165,00	198,00
2.1.83	Исследования пищевых продуктов: определение содержания нерастворимого остатка в соли	289,00	346,80
2.1.84	Исследования пищевых продуктов: определение pH в соли	249,00	298,80
2.1.85	Исследования пищевых продуктов: определение хлористого натрия в соли	347,00	416,40
2.1.86	Исследования пищевых продуктов: определение йода в соли	610,00	732,00
2.1.87	Исследования пищевых продуктов: определение влаги в концентратах пищевых	246,00	295,20
2.1.88	Исследования пищевых продуктов: определение кислотности в концентратах пищевых	396,00	475,20
2.1.89	Исследования пищевых продуктов: определение золы в концентратах пищевых	381,00	457,20
2.1.90	Исследования пищевых продуктов: определение жира в концентратах пищевых	136,00	163,20
2.1.91	Исследования пищевых продуктов: определение калорийности (одно блюдо)	452,00	542,40
2.1.92	Исследование пищевых продуктов и продовольственного сырья на загрязненность вредителями хлебных запасов	184,00	220,80
2.1.93	Определение белизны в муке	184,00	220,80
2.1.94	Определение числа падения в муке	364,00	436,80
2.1.95	Определение клейковины в муке	376,00	451,20
2.1.96	Исследования пищевых продуктов- определение йода в хлебобулочных изделиях	768,00	921,60
2.1.97	Исследования пищевых продуктов- определение аскорбиновой кислоты	382,00	458,40
2.1.98	Исследования пищевых продуктов- определение качества термообработки (определение пероксидазы)	157,00	188,40
2.1.99	Исследования пищевых продуктов- определение качества пастеризации молока (определение фосфатазы)	273,00	327,60
2.1.100	Исследования пищевых продуктов-определение плотности молока	45,00	54,00
2.1.101	Исследования пищевых продуктов: определение влаги в колбасных изделиях	175,00	210,00
2.1.102	Исследования пищевых продуктов-определение меди, свинца, кадмия, цинка электрохимическими методами, полярография, вольтамперометрия (один показатель)	633,00	759,60
2.1.103	Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом хроматографии	1 408,00	1 689,60
2.1.104	Исследования пищевых продуктов: определение влажности хлеба и хлебобулочных изделий	221,00	265,20

		без НДС	с НДС 20%
2.2.	Бактериологические исследования		
2.2.1	Бактериологический анализ пищевых продуктов на БГКП	154,00	184,80
2.2.2	Бактериологический анализ пищевых продуктов на КМАФАнМ	178,00	213,60
2.2.3	Бактериологический анализ пищевых продуктов на патогенные, в т.ч. Сальмонеллы	451,00	541,20
2.2.4	Бактериологический анализ пищевых продуктов на сульфитредуцирующие клостридии	144,00	172,80
2.2.5	Бактериологический анализ пищевых продуктов на St aureus	138,00	165,60
2.2.6	Бактериологический анализ пищевых продуктов на плесневые грибы и дрожжи	120,00	144,00
2.2.7	Бактериологический анализ пищевых продуктов на B.cereus	134,00	160,80
2.2.8	Бактериологический анализ пищевых продуктов на молочнокислые микроорганизмы	109,00	130,80
2.2.9	Бактериологический анализ пищевых продуктов на Pseudomonas aeruginosa	151,00	181,20
2.2.10	Бактериологический анализ пищевых продуктов на бактерии рода Proteus	134,00	160,80
2.2.11	Бактериологический анализ пищевых продуктов на энтерококки	134,00	160,80
2.2.12	Микробиологический анализ безопасности (промышленная стерильность) полных консервов групп А и Б	579,00	694,80
2.2.13	Микробиологический анализ безопасности (промышленная стерильность) полных консервов групп В и Г	499,00	598,80
2.2.14	Микробиологический анализ безопасности (промышленная стерильность) полных консервов групп Е	482,00	578,40
2.2.15	Микробиологический анализ безопасности (промышленная стерильность) полных консервов групп Д	983,00	1 179,60
2.2.16	Определение остаточных количеств антибиотиков в продуктах животноводства	2 272,00	2 726,40
2.2.17	Бактериологический анализ пищевых продуктов на Listeria monocytogenes	485,00	582,00
2.2.18	Бактериологический анализ пищевых продуктов на E.coli	154,00	184,80
2.3.	Паразитологические исследования		
2.3.1	Исследование мяса и мясной продукции на паразитарную чистоту компрессорным методом	577,00	692,40
2.3.2	Исследование мяса и мясной продукции на паразитарную чистоту методом переваривания в искусственном желудочном соке	1 321,00	1 585,20
2.3.3	Исследование рыбы и гидробионтов на паразитарную чистоту компрессорным методом	559,00	670,80
2.3.4	Исследование рыбной продукции и моллюсков на паразитарную чистоту методом переваривания в искусственном желудочном соке	1 563,00	1 875,60
2.3.5	Исследование растениеводческой продукции на яйца гельминтов и цисты патогенных простейших.	812,00	974,40
2.4.	Радиологические исследования		

		без НДС	с НДС 20%
2.4.1	Определение удельная активность Cs137 в пищевых продуктах спектрометрическим методом	1104,00	1 324,80
2.4.2	Определение удельная активность Sr90 в пищевых продуктах спектрометрическим методом	1216,00	1 459,20
3.	Исследования непродовольственной продукции		
3.1	Бактериологический анализ на Pseudomonas aeruginosa	152,00	182,40
3.2	Бактериологический анализ на St, aureus	140,00	168,00
3.3	Бактериологический анализ на плесневые грибы и дрожжи	121,00	145,20
3.4	Бактериологический анализ на энтеробактерии	151,00	181,20
3.5	Бактериологический анализ бумаги и картона на БГКП	156,00	187,20
3.6	Бактериологический анализ картона на ОМЧ	166,00	199,20
3.7	Бактериологический анализ на Candida albicans	128,00	153,60
3.8	Бактериологический анализ на E.coli	157,00	188,40
3.9	Бактериологический анализ на ОМЧ (кМАФАНМ)	164,00	196,80
3.10	Исследование водных модельных сред на капролактам	578,00	693,60
3.11	Исследование модельной среды (медь, свинец, кадмий, цинк, хром, марганец, кобальт) атомно-абсорбционным методом (один элемент)	356,00	427,20
3.12	Исследование модельной среды на содержание олова	1 718,00	2 061,60
3.13	Исследование модельной среды на мышьяк	927,00	1 112,40
3.14	Исследование модельной среды на ртуть	1 033,00	1 239,60
3.15	Определение бензальдегида в водной вытяжке	515,00	618,00
3.16	Определение хлористого винила в водной вытяжке	515,00	618,00
3.17	Определение pH, реакция водной вытяжки в водных модельных средах	141,00	169,20
3.18	Определение акрилонитрила в водной вытяжке	688,00	825,60
3.19	Определение акрилонитрила в воздушной вытяжке	741,00	889,20
3.20	Определение альфа-метилстирола в водной, воздушной вытяжках (одно определение)	526,00	631,20
3.21	Определение алюминия в водной вытяжке	914,00	1 096,80
3.22	Определение аммиака в воздушных модельных средах	708,00	849,60
3.23	Определение ацетальдегида в водной вытяжке	474,00	568,80

		без НДС	с НДС 20%
3.24	Определение ацетона в водной вытяжке	573,00	687,60
3.25	Определение ацетона в воздушной вытяжке	653,00	783,60
3.26	Определение бензола в водной вытяжке	585,00	702,00
3.27	Определение бензола в воздушной вытяжке	652,00	782,40
3.28	Определение бора в водной вытяжке	667,00	800,40
3.29	Определение бутилакрилата в водной вытяжке	561,00	673,20
3.30	Определение бутилакрилата в воздушной вытяжке в атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений	507,00	608,40
3.31	Определение бутилацетата в водной вытяжке	550,00	660,00
3.32	Определение бутилацетата в воздушной вытяжке	588,00	705,60
3.33	Определение бутилового спирта в водной вытяжке	550,00	660,00
3.34	Определение винилацетата в воздушной, водной вытяжках (одно определение)	716,00	859,20
3.35	Определение гексана в воздушной, водной вытяжках (одно определение)	453,00	543,60
3.36	Определение гигроскопичности тканей.	527,00	632,40
3.37	Определение дибутилфталата в водной вытяжке	615,00	738,00
3.38	Определение диметилтерефталата в воздушной, водной вытяжках (одно определение)	454,00	544,80
3.39	Определение диоктилфталата, дибутилфталата в водной вытяжке (одно определение)	595,00	714,00
3.40	Определение диоктилфталата, дибутилфталата в воздушной вытяжке (одно определение)	605,00	726,00
3.41	Определение железа в водной вытяжке	456,00	547,20
3.42	Определение изобутилового спирта в водной вытяжке	550,00	660,00
3.43	Определение изобутилового спирта в воздушной вытяжке	550,00	660,00
3.44	Определение изопропилбензола в водной вытяжке	585,00	702,00
3.45	Определение изопропилбензола в воздушной вытяжке	585,00	702,00
3.46	Определение изопропилового спирта в водной вытяжке	573,00	687,60
3.47	Определение изопропилового спирта в воздушной вытяжке	443,00	531,60
3.48	Определение ксилола в водной вытяжке	581,00	697,20
3.49	Определение ксилола в воздушной вытяжке	911,00	1 093,20
3.50	Определение массовой доли активного хлора в бытовой химии	527,00	632,40
3.51	Определение метилакрилата в водной вытяжке	492,00	590,40
3.52	Определение метилакрилата в воздушной вытяжке	791,00	949,20
3.53	Определение метилметакрилата в водной вытяжке	492,00	590,40
3.54	Определение метилметакрилата в воздушной вытяжке	732,00	878,40
3.55	Определение метилового спирта в водной вытяжке	573,00	687,60
3.56	Определение метилового спирта в воздушной вытяжке	335,00	402,00
3.57	Определение мышьяка в водной вытяжке	648,00	777,60

		без НДС	с НДС 20%
3.58	Определение органолептических показателей, содержание восстанавливающих веществ	84,00	100,80
3.59	Определение перманганатной окисляемости в средствах личной гигиены	722,00	866,40
3.60	Определение пропилового спирта в водной вытяжке	573,00	687,60
3.61	Определение пропилового спирта в воздушной вытяжке	573,00	687,60
3.62	Определение pH в парфюмерно-косметической продукции	519,00	622,80
3.63	Определение свободного формальдегида	1 353,00	1 623,60
3.64	Определение сероуглерода в водной вытяжке	555,00	666,00
3.65	Определение сероуглерода в воздушной вытяжке	800,00	960,00
3.66	Определение стирола в водной вытяжке	498,00	597,60
3.67	Определение стирола в воздушной вытяжке	745,00	894,00
3.68	Определение толуола в водной вытяжке	696,00	835,20
3.69	Определение толуола в воздушной вытяжке	445,00	534,00
3.70	Определение трихлорэтилена в воздушной вытяжке	515,00	618,00
3.71	Определение углеводов в водной вытяжке	641,00	769,20
3.72	Определение углеводов в воздушной вытяжке	691,00	829,20
3.73	Определение устойчивости покрытия к обработке(игрушки)	797,00	956,40
3.74	Определение фенола в водной вытяжке	526,00	631,20
3.75	Определение фенола в воздушной вытяжке	574,00	688,80
3.76	Определение формальдегида в водной вытяжке	770,00	924,00
3.77	Определение формальдегида в воздушной вытяжке	753,00	903,60
3.78	Определение фосфорорганических соединений в товарах бытовой химии и лакокрасочной продукции	1 596,00	1 915,20
3.79	Определение хлорбензола в водной вытяжке	652,00	782,40
3.80	Определение хлорбензола в воздушной вытяжке	525,00	630,00
3.81	Определение хлористого винила в воздушной вытяжке	406,00	487,20
3.82	Определение эпихлоргидрина в водной вытяжке	740,00	888,00
3.83	Определение эпихлоргидрина в воздушной вытяжке	557,00	668,40
3.84	Определение этилацетата в водной вытяжке	573,00	687,60
3.85	Определение этилацетата в воздушной вытяжке	595,00	714,00
3.86	Определение этилбензола в водной вытяжках	850,00	1 020,00
3.87	Определение этилбензола в воздушной вытяжке	850,00	1 020,00
3.88	Подготовка модельных сред (водных)	325,00	390,00
3.89	Подготовка модельных сред (воздушных)	240,00	288,00
3.90	Определение индекса токсичности	1 706,00	2 047,20
4.	Питьевая вода, расфасованная в емкости		
4.1.	Санитарно-гигиенические исследования		
4.1.1	Исследование воды на токсичные элементы (медь, свинец, кадмий, цинк, никель, хром, марганец, кобальт) атомно-абсорбционным методом на один элемент	699,00	838,80
4.1.2	Исследование воды на токсичные элементы (медь, свинец, кадмий, цинк, никель, хром, марганец, кобальт) атомно-абсорбционным методом на пять элементов	3 491,00	4 189,20
4.1.3	Исследование воды на токсичные элементы (медь, свинец, кадмий, цинк, никель, хром, марганец, кобальт) атомно-абсорбционным методом на шесть элементов	4 189,00	5 026,80

		без НДС	с НДС 20%
4.1.4	Исследование воды на токсичные элементы (медь, свинец, кадмий, цинк, никель, хром, марганец, кобальт) атомно-абсорбционным методом на семь элементов	4 888,00	5 865,60
4.1.5	Исследование воды на токсичные элементы (медь, свинец, кадмий, цинк, никель, хром, марганец, кобальт) атомно-абсорбционным методом на восемь элементов	5 587,00	6 704,40
4.1.6	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение цветности	289,00	346,80
4.1.7	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение фосфатов	688,00	825,60
4.1.8	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение сульфатов	594,00	712,80
4.1.9	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение pH	232,00	278,40
4.1.10	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение нитратов	826,00	991,20
4.1.11	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение сероводорода	831,00	997,20
4.1.12	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение алюминия	731,00	877,20
4.1.13	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение бериллия	1 109,00	1 330,80
4.1.14	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение железа	817,00	980,40
4.1.15	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение молибдена	595,00	714,00
4.1.16	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение селена	1 346,00	1 615,20
4.1.17	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение бора	672,00	806,40
4.1.18	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение мышьяка	715,00	858,00
4.1.19	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение остаточного хлора	562,00	674,40
4.1.20	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение окисляемости	521,00	625,20
4.1.21	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение аммиака	513,00	615,60
4.1.22	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение нитритов	741,00	889,20
4.1.23	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение сухого остатка	570,00	684,00
4.1.24	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение жесткости	327,00	392,40
4.1.25	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение кальция	350,00	420,00
4.1.26	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение фторидов	602,00	722,40
4.1.27	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение СПАВ	922,00	1 106,40
4.1.28	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение нефтепродуктов	1 129,00	1 354,80

		без НДС	с НДС 20%
4.1.29	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение фенолов летучих (фенольный индекс)	662,00	794,40
4.1.30	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение формальдегида	740,00	888,00
4.1.31	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение хлоридов	270,00	324,00
4.1.32	Исследование воды, расфасованной в емкость- определение хлорорганических пестицидов (ГХЦГ и его изомеры, ДДТ и его метаболиты)	974,00	1 168,80
4.1.33	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение мутности	462,00	554,40
4.1.34	Исследование воды, расфасованной в емкость - определение органолептических показателей	129,00	154,80
4.2.	Бактериологические исследования		
4.2.1	Бактериологический анализ питьевой бутилированной воды на ОМЧ, ОКБ, ТТКБ	359,00	430,80
4.2.2	Бактериологический анализ питьевой бутилированной воды на колифаги	427,00	512,40
4.2.3	Бактериологический анализ питьевой бутилированной воды на сульфидредуцирующие клостридии	134,00	160,80
4.2.4	Бактериологический анализ питьевой бутилированной воды на Pseudomonas aeruginosa.	151,00	181,20
4.2.5	Бактериологический анализ питьевой бутилированной воды на глюкозоположительные колиформные бактерии.	326,00	391,20
4.2.6	Бактериологический анализ питьевой бутилированной воды на общее микробное число.	94,00	112,80
4.2.7	Обнаружение и количественный учет Escherichia coli (E.coli) в воде бутилированной.	442,00	530,40
4.3.	Паразитологические исследования		
4.3.1	Исследование воды, расфасованной в емкости, на цисты патогенных простейших и я\г	796,00	955,20
4.4.	Радиологические исследования		
4.4.1	Определение суммарной альфа- и бета-активности в бутилированной воде	3313,00	3 975,60
4.4.2	Определение Rn222 в бутилированной воде спектрометрическим методом	441,00	529,20
5.	Минеральная вода		
5.1	Исследования минеральной воды на ртуть	934,00	1 120,80
5.2	Исследования минеральной воды на свинец и кадмий	994,00	1 192,80
5.3	Бактериологический анализ минеральной воды на БКП.	154,00	184,80
5.4	Бактериологический анализ минеральной воды на КМАФАнМ	178,00	213,60
5.5	Бактериологический анализ минеральной воды на Pseudomonas aeruginosa	151,00	181,20
5.6	Определение суммарной альфа- и бета-активности в минеральной воде	3313,00	3 975,60
5.7	Определение Rn222 в минеральной воде спектрометрическим методом	441,00	529,20
6.	Лабораторная диагностика вирусных инфекций		
6.1.	Исследования на вирусный гепатит А методом ИФА		
6.1.1	Определение антигена ВГА в фекалиях	427,00	512,40

		без НДС	с НДС 20%
6.1.2	Определение антител ВГА – Ig M	236,00	283,20
6.1.3	Определение антител ВГА – Ig G	237,00	284,40
6.2.	Исследования на вирусный гепатит В методом ИФА		
6.2.1	Определение HBsAg с отрицательным результатом	260,00	312,00
6.2.2	Определение HBsAg с положительным результатом	482,00	578,40
6.2.3	Определение анти HBcor – Ig M	235,00	282,00
6.2.4	Определение анти HBcor – суммарные	222,00	266,40
6.2.5	Определение HBeAg	275,00	330,00
6.2.6	Определение анти Hbe	239,00	286,80
6.2.7	Определение анти HBs	225,00	270,00
6.3.	Исследования на вирусный гепатит Д методом ИФА		
6.3.1	Определение антител ВГД – Ig M	295,00	354,00
6.3.2	Определение антител ВГД – Ig G	286,00	343,20
6.4.	Исследования на вирусный гепатит С методом ИФА.		
6.4.1	Определение антител ВГС – Ig M	253,00	303,60
6.4.2	Определение антител ВГС – Ig G с отрицательным результатом	222,00	266,40
6.4.3	Определение антител ВГС – Ig G с положительным результатом	474,00	568,80
6.5.	Исследования на вирусный гепатит Е методом ИФА		
6.5.1	Определение антител ВГЕ– Ig M	243,00	291,60
6.5.2	Определение антител ВГЕ – Ig G	239,00	286,80
6.6.	Исследования на вирусный гепатит G методом ИФА		
6.6.1	Определение антител ВГГ	228,00	273,60
6.7.	Исследования на хламидиоз методом ИФА		
6.7.1	Определение IgM к антигенам Chlamydia psittaci и Chlamydia pneumonia	295,00	354,00
6.7.2	Определение IgG к антигенам Chlamydia psittaci и Chlamydia pneumonia	295,00	354,00
6.8.	Исследования на корь		
6.8.1	Определение титра антител к вирусу кори методом ИФА	566,00	679,20
6.9.	Исследования на краснуху методом ИФА		
6.9.1	Определение титра антител к вирусу краснухи	283,00	339,60
6.9.2	Определение нарастания титра антител к вирусу краснухи в парных сыворотках	493,00	591,60
6.9.3	Определение антител класса IgM к вирусу краснухи	293,00	351,60
6.9.4	Определение низкоавидных IgG к вирусу краснухи	353,00	423,60
6.10.	Исследования на эпидпаротит методом ИФА		
6.10.1	Определение титра антител к вирусу эпидпаротита	275,00	330,00
6.10.2	Определение нарастания титра антител к вирусу эпидпаротита в парных сыворотках	468,00	561,60
6.10.3	Определение антител класса IgM к вирусу эпидпаротита	275,00	330,00
6.11.	Исследования на цитомегаловирусные инфекции методом ИФА		

		без НДС	с НДС 20%
6.11.1	Определение нарастания титра антител к цитомегаловирусу в парных сыворотках	423,00	507,60
6.11.2	Определение антител класса IgM к цитомегаловирусу	262,00	314,40
6.11.3	Определение антител класса IgG и/или IgM к предраннему белку цитомегаловируса	283,00	339,60
6.12.	Исследования на герпесвирусные инфекции методом ИФА		
6.12.1	Определение нарастания титра антител к ВПГ 1 и 2 типов в парных сыворотках	412,00	494,40
6.12.2	Определение антител класса IgM к ВПГ 1 и 2 типов	262,00	314,40
6.13.	Исследования на инфекционный мононуклеоз методом ИФА		
6.13.1	Определение антител NA IgG к вирусу Эпштейн-Барр(ВЭБ)	284,00	340,80
6.13.2	Определение антител EA IgG к вирусу Эпштейн-Барр(ВЭБ)	210,00	252,00
6.13.3	Определение антител VCA IgM к вирусу Эпштейн-Барр(ВЭБ)	212,00	254,40
6.13.4	Определение антител VCA IG к вирусу Эпштейн-Барр(ВЭБ)	212,00	230,88
6.14.	Исследования на боррелиоз методом ИФА		
6.14.1	Определение антител класса IgG к возбудителю клещевого боррелиоза	279,00	334,80
6.14.2	Определение антител класса IgM к возбудителю клещевого боррелиоза	295,00	354,00
6.15.	Лабораторная диагностика гриппа и ОРВИ		
6.15.1	Экспресс-диагностика гриппа и ОРВИ (МФА)	345,00	414,00
6.15.2	Серодиагностика гриппа: определение нарастания титра антител к вирусам гриппа А и В в парных сыворотках в РТГА	373,00	447,60
6.15.3	Определение титра антител к вирусам гриппа А и В в РТГА	243,00	291,60
6.15.4	Выделение вирусов гриппа на культуре клеток МДСК с отрицательным результатом	866,00	1 039,20
6.15.5	Выделение вирусов гриппа на культуре клеток МДСК с положительным результатом	1 126,00	1 351,20
6.16.	Лабораторная диагностика ротавирусной инфекции		
6.16.1	Выявление ротавирусного антигена в фекалиях методом ИФА	301,00	361,20
6.17.	Лабораторная диагностика энтеровирусных инфекций		
6.17.1	Выделение энтеровирусов и аденовирусов на культуре клеток с отрицательным результатом	987,00	1 184,40
6.17.2	Выделение энтеровирусов и аденовирусов на культуре клеток с положительным результатом	2 805,00	3 366,00
6.17.3	Определение нарастания титра антител к полиовирусам в парных сыворотках в РН на культуре клеток	921,00	1 105,20
6.17.4	Определение титра антител к полиовирусам в РН на культуре клеток	617,00	740,40
6.18.	Исследования на клещевой энцефалит методом ИФА		
6.18.1	Определение титра антител к вирусу клещевого энцефалита	474,00	568,80

		без НДС	с НДС 20%
6.18.2	Определение нарастания титра антител к вирусу клещевого энцефалита в парных сыворотках	847,00	1 016,40
6.18.3	Определение антител класса IgM к вирусу клещевого энцефалита	292,00	350,40
6.19.	Исследования на лихорадку Западного Нила методом ИФА		
6.19.1	Определение титра антител к вирусу лихорадки Западного Нила	662,00	794,40
6.19.2	Определение нарастания титра антител к вирусу лихорадки Западного Нила в парных сыворотках	570,00	684,00
6.19.3	Определение низкоавидных IgG к вирусу лихорадки Западного Нила	344,00	412,80
6.20.	Санитарная вирусология		
6.20.1	Выявление антигена ВГА в воде методом ИФА	521,00	625,20
6.20.2	Выявление ротавирусного антигена в воде методом ИФА	479,00	574,80
6.20.3	Выделение энтеровирусов из объектов внешней среды (вода) с отрицательным результатом	1 837,00	2 204,40
6.20.4	Выделение энтеровирусов из объектов внешней среды (вода) с положительным результатом	4 055,00	4 866,00
6.21.	Исследования методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в режиме реального времени		
6.21.1	Определение РНК вируса гриппа А (H1N1swine-09)	1 437,00	1 724,40
6.21.2	Определение РНК вирусов гриппа А и В	1 437,00	1 724,40
6.21.3	Определение РНК вирусов гриппа А (H5N1)	1 437,00	1 724,40
6.21.4	Типирование (идентификация субтипов H1N1 и H3N2) вирусов гриппа А	1 437,00	1 724,40
6.21.5	Определение РНК энтеровирусов в клиническом материале	1 437,00	1 724,40
6.21.6	Определение РНК энтеровирусов в пробах внешней среды (воде)	2 478,00	2 973,60
6.21.7	Определение РНК ротавирусов группы А, норовирусов и астровирусов в клиническом материале	910,00	1 092,00
6.21.8	Определение РНК ротавирусов группы А, норовирусов и астровирусов в пробах внешней среды (воде)	2 397,00	2 876,40
6.21.9	Определение РНК норовирусов в клиническом материале	1 437,00	1 724,40
6.21.10	Определение РНК норовирусов в пробах внешней среды (воде)	2 397,00	2 876,40
6.21.11	Выявление РНК вируса клещевого энцефалита (КВЭ) в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией	1 448,00	1 737,60
6.21.12	Выявление РНК вируса Западного Нила в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией	1 613,00	1 935,60
6.21.13	Выявление РНК вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки (ККГЛ) в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией	1 613,00	1 935,60
6.21.14	Определение РНК (ДНК) возбудителей ОРВИ: респираторно-синцициального вируса, метапневмовируса, вирусов парагриппа 1,2,3,4 типов, коронавирусов, риновирусов, аденовирусов и бокавируса в клиническом материале методом ПЦР	1 781,00	2 137,20
6.21.15	Исследование клинического материала (фекалии) методом ИФА на выявление норовирусного антигена	308,00	369,60
6.21.16	Исследование методом ИФА объектов внешней среды (вода) на присутствие норовирусного антигена	376,00	451,20

		без НДС	с НДС 20%
6.21.17	Выявление РНК вируса гепатита А (HAV) в клиническом материале и объектах окружающей среды методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)	878,00	1 053,60
6.21.18	Определение антител к сифилису иммуноглобулинов класса М в клиническом материале методом ИФА	312,00	374,40
6.21.19	Определение антител к сифилису иммуноглобулинов класса G в клиническом материале методом ИФА	281,00	337,20
7.	Лабораторные исследования на ООИ		
7.1.	Лабораторная диагностика холеры		
7.1.1	Бактериологическое исследование материала от больных и умерших с подозрением на холеру	623,00	747,60
7.1.2	Бактериологическое исследование материала от больных ОКИ без подозрения на холеру	386,00	463,20
7.1.3	Бактериологическое исследование объектов внешней среды (воды) на холеру	762,00	914,40
7.2.	Лабораторная диагностика туляремии.		
7.2.1	Лабораторная диагностика туляремии: реакция агглютинации (РА)	319,00	382,80
7.2.2	Лабораторная диагностика туляремии: реакция пассивной гемогглютинации (РПГА)	178,00	213,60
7.2.3	Лабораторная диагностика туляремии: бактериологическое исследование биологического материала	946,00	1 135,20
7.3.	Лабораторная диагностика бруцеллеза		
7.3.1	Лабораторная диагностика бруцеллеза: реакция агглютинации (пластинчатая Хеддельсона и объёмная Райта)	237,00	284,40
7.3.2	Лабораторная диагностика бруцеллеза: бактериологическое исследование биологического материала	908,00	1 089,60
7.3.3	Выявление иммуноглобулинов класса М к возбудителю бруцеллеза в сыворотке (плазме) крови методом ИФА	605,00	726,00
7.3.4	Выявление иммуноглобулинов класса G к возбудителю бруцеллеза в сыворотке (плазме) крови методом ИФА	601,00	721,20
7.4.	Лабораторная диагностика лептоспироза		
7.4.1	Лабораторная диагностика лептоспироза: бактериологическое исследование биологического материала.	835,00	1 002,00
7.4.2	Лабораторная диагностика лептоспироза: реакция микроагглютинации лептоспир (РМА)	359,00	430,80
7.5.	Лабораторная диагностика геморрагической лихорадки с почечным синдромом		
7.5.1	Выявление иммуноглобулинов класса М к возбудителю ГЛПС в сыворотке в (плазме) крови методом ИФА	652,00	782,40
7.5.2	Выявление иммуноглобулинов класса G к возбудителю ГЛПС в сыворотке в (плазме) крови методом ИФА	876,00	1 051,20
7.6.	Лабораторная диагностика иерсиниоза		
7.6.1	Лабораторная диагностика кишечного иерсиниоза О3 и О9: бактериологическое исследование биологического материала	492,00	590,40

		без НДС	с НДС 20%
7.6.2	Лабораторная диагностика кишечного иерсиниоза ОЗ : реакция пассивной гемагглютинации (РПГА)	279,00	334,80
7.6.2.1	Лабораторная диагностика кишечного иерсиниоза О9 : реакция пассивной гемагглютинации (РПГА)	279,00	334,80
7.6.3	Лабораторная диагностика псевдотуберкулеза : реакция пассивной гемагглютинации (РПГА)	279,00	334,80
7.7.	Лабораторная диагностика листериоза		
7.7.1	Лабораторная диагностика листериоза: бактериологическое исследование биологического материала.	643,00	771,60
7.8.	Лабораторная диагностика сыпного тифа		
7.8.1	Лабораторная диагностика сыпного тифа: реакция пассивной гемагглютинации (РПГА)	240,00	288,00
7.9.	Лабораторная диагностика сибирской язвы		
7.9.1	Лабораторная диагностика сибирской язвы: бактериологическое исследование биологического материала	980,00	1 176,00
7.9.2	Лабораторная диагностика сибирской язвы: реакция пассивной гемагглютинации (РПГА) на сибирскую язву	259,00	310,80
7.10.	Лабораторная диагностика легионеллеза		
7.10.1	Лабораторная диагностика легионеллеза: бактериологическое исследование биологического материала	804,00	964,80
7.10.2	Лабораторная диагностика легионеллеза: иммунохроматографический экспресс-тест(ИХ)	456,00	547,20
7.11.	Контроль качества питательных сред для выделения и культивирования холерного вибриона		
7.11.1	Контроль качества основного раствора пептона (одна серия) для выделения и культивирования холерного вибриона	818,00	981,60
7.11.2	Контроль качества щелочного агара (одна серия) для выделения и культивирования холерного вибриона	732,00	878,40
7.12.	Приготовление, контроль качества и отпуск сред для выделения и культивирования холерного вибриона		
7.12.1	Приготовление, контроль качества и отпуск основного раствора пептона (один литр) для выделения и культивирования холерного вибриона	1 106,00	1 327,20
7.12.2	Приготовление, контроль качества и отпуск щелочного агара (один литр) для выделения и культивирования холерного вибриона	472,00	566,40
7.12.3	Выявление антигена возбудителя лихорадки КУ в биологическом материале методом ИФА	525,00	630,00
7.12.4	Лабораторная диагностика лихорадки КУ: иммуноферментный анализ	404,00	484,80
7.13.	Лабораторная диагностика инфекций передающихся кровососущими насекомыми		
7.13.1	Выявление РНК вируса клещевого энцефалита (КВЭ) в объектах окружающей среды методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией	1 318,00	1 581,60
7.13.2	Выявление РНК возбудителя клещевого боррелиоза в объектах окружающей среды методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией	1 382,00	1 658,40

		без НДС	с НДС 20%
7.13.3	Выявление РНК вируса Западного Нила в объектах окружающей средой методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией	1 613,00	1 935,60
7.13.4	Выявление РНК вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки (ККГЛ) в объектах окружающей среды методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией	1 613,00	1 935,60
7.13.5	Выявление РНК возбудителя клещевого энцефалита , клещевого боррелиоза , моноцитарного эрлихиоза человека, гранулоцитарного анаплазмоза человека в объектах окружающей среды и клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией	1 296,00	1 555,20
7.14	Лабораторная диагностика новой коронавирусной инфекции		
7.14.1	Обнаружение РНК COVID-19 в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией в рамках проводимого клинического исследования (с расходными материалами для забора проб)	892,00	1 070,40
7.14.2	Обнаружение РНК COVID-19 в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией в рамках проводимого клинического исследования(без расходных материалов для забора проб)Забор п.8.3.1	760,00	912,00
7.14.3	Выявление иммуноглобулинов класса G к SARS-CoV-2 в сыворотке (плазме) крови методом ИФА (без расходных материалов для забора проб) Забор п.8.3.2	528,00	633,60
7.14.4	Выявление иммуноглобулинов класса M к SARS-CoV-2 в сыворотке (плазме) крови методом ИФА (без расходных материалов для забора проб).Забор п.8.3.2	528,00	633,60
7.15	Лабораторная диагностика энтерогеморрагических эшерихиозов		
7.15.1	Определение ДНК энтерогеморрагических E.coli. (EHEC) в клиническом материале	1 437,00	1 724,40
7.15.2	Определение ДНК энтерогеморрагических E.coli. (EHEC) в пищевых продуктах	2 311,00	2 773,20
7.16	Исследования на ГМО		
7.16.1	Исследование пищевых продуктов на наличие генно-инженерно-модифицированных организмов (ГМО)	3 760,00	4 512,00
8.	Исследование материала от людей		
8.1.	Бактериологические исследования		
8.1.1	Бактериологическое исследование биоматериала на патогенные энтеробактерии (возбудителей дизентерии и сальмонеллеза)	462,00	554,40
8.1.2	Бактериологическое исследование биоматериала на возбудителей эшерихиозов	729,00	874,80
8.1.3	Бактериологическое исследование на дифтерию	474,00	568,80
8.1.4	Бактериологическое исследование носоглоточной слизи на менингококк	440,00	528,00
8.1.5	Бактериологическое исследование на возбудителей скарлатины, 42 паракоклюша	537,00	644,40

		без НДС	с НДС 20%
8.1.6	Бактериологическое исследование материала на носительство патогенного стафилококка	328,00	393,60
8.1.7	Постановка реакции нейтрализации ботулинического токсина на белых мышцах на ботулинический токсин	2 809,00	3 370,80
8.1.8	Бактериологический анализ кала с целью диагностики дисбактериоза кишечника	1 202,00	1 442,40
8.1.9	Определение чувствительности к антимикробным препаратам дискодиффузионным методом	349,00	418,80
8.1.10	Бактериологический анализ отделяемого женских половых органов	730,00	876,00
8.1.11	Бактериологический анализ отделяемого ушей	708,00	849,60
8.1.12	Бактериологический анализ отделяемого глаз	705,00	846,00
8.1.13	Бактериологический анализ отделяемого открытых инфицированных ран на микрофлору	705,00	846,00
8.1.14	Бактериологический анализ материала из глотки, ротовой полости и носа на микрофлору	705,00	846,00
8.1.15	Бактериологическое исследование мочи	704,00	844,80
8.1.16	Бактериологический анализ крови на гемокультуру	418,00	501,60
8.1.17	Бактериологический анализ кала на условно-патогенные энтеробактерии (количественный метод)	653,00	783,60
8.1.18	Серологические исследования на сальмонеллы в РПГА с 6 диагностикумами	812,00	974,40
8.1.19	Серологические исследования на носительство брюшного тифа в РПГА с Vi диагностикумом	295,00	354,00
8.1.20	Серологические исследования в РПГА с менингококковыми эритроцитарными диагностикумами А,С	415,00	498,00
8.1.21	Серологические исследования в РПГА с дифтерийным эритроцитарным диагностикумом (микрометод)	286,00	343,20
8.1.22	Серологические исследования в РПГА с столбнячным эритроцитарным диагностикумом (микрометод)	286,00	343,20
8.1.23	Серологические исследования в РА с коклюшным и паракоклюшным диагностикумами в развернутой пробирочной реакции агглютинации	423,00	507,60
8.1.24	Серологические исследования сыворотки крови с одним эритроцитарным диагностикумом (сальмонеллезным) в РПГА	295,00	354,00
8.1.25	Серологические исследования сыворотки крови с одним эритроцитарным диагностикумом (шигеллезным) в РПГА	302,00	362,40
8.1.26	Бактериологический контроль питательных сред на дифтерию на ростовые качества и ингибирующие свойства	1 131,00	1 357,20
8.1.27	Бактериологический контроль питательных сред на дифтерию (качественный метод) 1 образец	408,00	489,60
8.1.28	Бактериологическое исследование крови на стерильность	508,00	609,60
8.2.	Паразитологические исследования		
8.2.1	Паразитологическое исследование фекалий макроскопическим методом	193,00	231,60
8.2.2	Микроскопическое исследование фекалий на определение яиц гельминтов по КАТО	201,00	241,20
8.2.3	Микроскопическое исследование фекалий методом Калантарян	301,00	361,20
8.2.4	Микроскопическое исследование фекалий методом Фюллеборна	193,00	231,60
8.2.5	Микроскопическое исследование фекалий на определение личинок стронгилид методом Бермана	588,00	705,60

		без НДС	с НДС 20%
8.2.6	Метод исследования фекалий на простейшие с физраствором и раствором Люголя	268,00	321,60
8.2.7	Исследование перианального соскоба	134,00	160,80
8.2.8	Паразитологическое исследование мокроты	210,00	252,00
8.2.9	Паразитологическое исследование мочи	210,00	252,00
8.2.10	Паразитологическое исследование дуоденального содержимого на яйца, личинки и фрагменты гельминтов и простейших	183,00	219,60
8.2.11	Комплексный метод исследования фекалий из консерванта	645,00	774,00
8.2.12	Метод окрашенных мазков на криптоспоридии по Циллю- Нильсену	462,00	554,40
8.2.13	Исследование крови на малярию и других кровепаразитов	382,00	458,40
8.2.14	Гемоскопическое исследование на микрофилярии	405,00	486,00
8.3	Забор биологического материала от людей		
8.3.1	Забор материала из верхних дыхательных путей	229,00	274,80
8.3.2	Взятие крови из периферической вены	183,00	219,60
8.3.3	Взятие соскоба с перианальной области на энтеробиоз	183,00	219,60
8.4	Комплексное обследование в рамках оформления ЛМК		
8.4.1	Комплексное обследование в рамках оформления ЛМК (бак. исследование биоматериала на патогенные энтеробактерии (возбудителей дизентерии и сальмонеллеза); микроскопическое исследование фекалий на определение яиц гельминтов по КАТО; исследование соскоба с перианальной области на энтеробиоз; серологическое исследование на носительство брюшного тифа в РПГА с Vi диагностикомом; бак. исследование материала на носительство патогенного стафилококка; серодиагностика сифилиса(RPR-тест)	1 008,00	1 209,60
8.4.2	Комплексное обследование в рамках оформления ЛМК (бак. исследование биоматериала на патогенные энтеробактерии (возбудителей дизентерии и сальмонеллеза); микроскопическое исследование фекалий на определение яиц гельминтов по КАТО; исследование соскоба с перианальной области на энтеробиоз; серологическое исследование на носительство брюшного тифа в РПГА с Vi диагностикомом; серодиагностика сифилиса(RPR-тест)	899,00	1 078,80
9.	Прочие микробиологические исследования		
9.1.	Бактериологические исследования		
9.1.1	Бактериологический анализ на стерильность (смывы с операционного поля и рук хирурга)	478,00	573,60
9.1.2	Бактериологический анализ материала на стерильность (перевязочный материал, шовный материал)	591,00	709,20
9.1.3	Бактериологический анализ на стерильность (инструментарий)	523,00	627,60
9.1.4	Бактериологический анализ аптечных форм на ОМЧ, БГКП	427,00	512,40
9.1.5	Бактериологический анализ аптечных форм на патогенный стафилококк	380,00	456,00
9.1.6	Бактериологический анализ аптечных форм на плесень	355,00	426,00
9.1.7	Бактериологический анализ материала на стерильность (стерильные аптечные формы)	523,00	627,60
9.1.8	Бактериологический анализ аптечные формы на синегнойную палочку	380,00	456,00
9.1.9	Бактериологический анализ аптечные формы на сальмонеллы	650,00	780,00
9.1.10	Бактериологический анализ на ОКБ, ТТКБ воды очищенной	459,00	550,80
9.1.11	Бактериологический анализ на дрожжи плесени воды очищенной	323,00	387,60

		без НДС	с НДС 20%
9.1.12	Бактериологический анализ на общее микробное число воды очищенной	310,00	372,00
9.1.13	Бактериологический анализ на патогенный стафилококк воды очищенной	339,00	406,80
9.1.14	Бактериологический анализ на Pseudomonas aeruginosa воды очищенной	220,00	264,00
9.1.15	Бактериологический контроль стерилизующей аппаратуры с подготовкой тест объектов (для филиалов)	286,00	343,20
9.1.16	Бактериологический контроль дезкамер с подготовкой тест объектов	318,00	381,60
9.1.17	Бактериологический контроль работы дезинфекционных камер индикаторами биологическими БИК-ДК-01-"ИЛЦ"(золотистый стафилококк штамм 906)	2 150,00	2 580,00
9.1.18	Бактериологический анализ смывов на псевдотуберкулез и иерсинеоз	513,00	615,60
9.1.19	Бактериологический контроль паровых стерилизаторов индикатором биологическим одноразовым (5 тестов)	1 670,00	2 004,00
9.1.20	Бактериологический контроль воздушных стерилизаторов индикатором биологическим одноразовым (5 тестов)	1 670,00	2 004,00
9.1.21	Бактериологический анализ воздуха замкнутых помещений на ОМЧ седиментационным методом	295,00	354,00
9.1.22	Бактериологический анализ воздуха замкнутых помещений на патогенный стафилококк седиментационным методом	499,00	598,80
9.1.23	Бактериологический анализ воздуха замкнутых помещений на дрожжи, плесени седиментационным методом	303,00	363,60
9.1.24	Определение бактериальной обсемененности воздуха помещений на сальмонеллы седиментационным методом	289,00	346,80
9.1.25	Бактериологический анализ воздуха замкнутых помещений на ОМЧ аспирационным методом	590,00	708,00
9.1.26	Бактериологический анализ воздуха замкнутых помещений на патогенный стафилококк аспирационным методом	795,00	954,00
9.1.27	Бактериологический анализ воздуха замкнутых помещений на дрожжи, плесени аспирационным методом	601,00	721,20
9.1.28	Определение бактериальной обсемененности воздуха помещений на сальмонеллы аспирационным методом	582,00	698,40
9.1.29	Отбор проб воздуха на бактериологическое исследование:- аспирационный метод (1проба)	118,00	141,60
9.2.	Смывы		
9.2.1	Бактериологический анализ смывов на БГКП (со средой Кеслера)	216,00	259,20
9.2.2	Бактериологический анализ смывов на БГКП (со средой Кода)	169,00	202,80
9.2.3	Бактериологический анализ смывов на патогенный стафилококк	246,00	295,20
9.2.4	Бактериологический анализ смывов на сальмонеллы	402,00	482,40
9.2.5	Бактериологический анализ смывов на условно патогенную микрофлору в т.ч. НГОБ	731,00	877,20
9.2.6	Бактериологический анализ смывов на плесневые грибы.	146,00	175,20
9.2.7	Бактериологический анализ смывов на Pseudomonas aeruginosa	151,00	181,20
9.2.8	Бактериологический анализ смывов с объектов окружающей среды и пищевых продуктов на иерсинии	492,00	590,40
9.2.9	Бактериологический анализ смывов на ОМЧ (кМАФАНМ)	214,00	256,80

		без НДС	с НДС 20%
9.2.10	Бактериологический анализ смывов с поверхности эндоскопов	1 375,00	1 650,00
9.3.	Паразитологические исследования		
9.3.1	Исследование смывов с объектов внешней среды на яйца гельминтов	249,00	298,80
9.3.2	Исследование смывов с объектов внешней среды на цисты патогенных простейших	248,00	297,60
10.	Вода питьевая (в т.ч.горячая), вода плавательных бассейнов, аквапарков,объектов культурно-бытового водопользования, дистиллированная, сточная		
10.1.	Санитарно-гигиенические исследования		
10.1.1	Исследование воды на токсичные элементы (медь, свинец, кадмий, цинк, никель, хром, марганец, кобальт) атомно-абсорбционным методом на один из элементов	699,00	838,80
10.1.2	Исследование воды на токсичные элементы атомно-абсорбционным методом на пять элементов	3 491,00	4 189,20
10.1.3	Исследование воды на токсичные элементы атомно-абсорбционным методом на шесть элементов	4 189,00	5 026,80
10.1.4	Исследование воды на токсичные элементы атомно-абсорбционным методом на семь элементов	4 888,00	5 865,60
10.1.5	Исследование воды на токсичные элементы атомно-абсорбционным методом на восемь элементов	5 587,00	6 704,40
10.1.6	Исследование воды - определение цветности	289,00	346,80
10.1.7	Исследование воды - определение фосфатов	688,00	825,60
10.1.8	Исследование воды - определение сульфатов	594,00	712,80
10.1.9	Исследование воды - определение pH	232,00	278,40
10.1.10	Исследование воды - определение нитратов	752,00	902,40
10.1.11	Исследование воды - определение сероводорода	831,00	997,20
10.1.12	Исследование воды - определение алюминия	731,00	877,20
10.1.13	Исследование воды - определение бериллия	1 109,00	1 330,80
10.1.14	Исследование воды - определение железа	742,00	890,40
10.1.15	Исследование воды - определение молибдена	595,00	714,00
10.1.16	Исследование воды - определение селена	1 346,00	1 615,20
10.1.17	Исследование воды - определение бора	672,00	806,40
10.1.18	Исследование воды - определение мышьяка	715,00	858,00
10.1.19	Исследование воды - определение окисляемости	521,00	625,20
10.1.20	Исследование воды - определение аммиака	513,00	615,60
10.1.21	Исследование воды - определение йода	745,00	894,00
10.1.22	Исследование воды - определение нитритов	741,00	889,20
10.1.23	Исследование воды - определение сухого остатка	570,00	684,00
10.1.24	Исследование воды - определение жесткости	327,00	392,40
10.1.25	Исследование воды - определение фторидов	602,00	722,40
10.1.26	Исследование воды - определение ПАВ	922,00	1 106,40
10.1.27	Исследование воды - определение нефтепродуктов	1 129,00	1 354,80
10.1.28	Исследование воды - определение фенолов летучих (фенольный индекс)	662,00	794,40
10.1.29	Исследование воды - определение формальдегида	738,00	885,60
10.1.30	Исследование воды - определение хлоридов	270,00	324,00
10.1.31	Исследование воды - определение хлорорганических пестицидов (ГХЦГ и его изомеры, ДДТ и его метаболиты)	974,00	1 168,80

		без НДС	с НДС 20%
10.1.32	Исследование воды - определение мутности	462,00	554,40
10.1.33	Исследование воды - определение органолептических показателей (запах при 20°C, 60°C)	129,00	154,80
10.1.34	Определение сульфидов в воде на спектрофотометре Nova	690,00	828,00
10.1.35	Определение калия в воде на спектрофотометре Nova	1 038,00	1 245,60
10.1.36	Определение натрия в воде на спектрофотометре Nova	780,00	936,00
10.1.37	Определение серебра в воде на спектрофотометре Nova	1 718,00	2 061,60
10.1.38	Определение озона в воде на спектрофотометре Nova	458,00	549,60
10.1.39	Определение брома в воде на спектрофотометре Nova	482,00	578,40
10.1.40	Определение цианидов в воде на спектрофотометре Nova	1 337,00	1 604,40
10.1.41	Определение кремния в воде на спектрофотометре Nova	487,00	584,40
10.1.42	Определение йода в воде на спектрофотометре Nova	480,00	576,00
10.1.43	Определение бария в воде	1 167,00	1 400,40
10.1.44	Определение железа(3хвалентного) в воде	777,00	932,40
10.1.45	Определение сульфидов в воде	581,00	697,20
10.1.46	Исследование воды - определение остаточного хлора (суммарный свободный связанный) на один элемент	321,00	385,20
10.1.47	Исследование воды - определение полифосфатов	570,00	684,00
10.1.48	Исследование воды - определение свободной углекислоты	233,00	279,60
10.1.49	Исследование воды - определение взвешенных веществ	326,00	391,20
10.1.50	Исследование воды - определение гидрокарбонатов (щелочности)	321,00	385,20
10.1.51	Исследование воды - определение остаточного озона	181,00	217,20
10.1.52	Исследование воды - определение БПК	646,00	775,20
10.1.53	Исследование воды - определение ХПК	826,00	991,20
10.1.54	Исследование воды - определение растворенного кислорода	370,00	444,00
10.1.55	Исследование воды - определение магния (расчетный метод)	466,00	559,20
10.1.56	Исследование воды - определение галогенсодержащих веществ (хлороформ, четыреххлористый углерод, тетрахлорэтилен, трихлорэтилен) (при совместном определении)	873,00	1 047,60
10.1.57	Исследование воды - определение галогенсодержащих веществ (хлороформ)	373,00	447,60
10.1.58	Исследование воды - определение галогенсодержащих веществ (четырёххлористый углерод)	554,00	664,80
10.1.59	Исследование воды - определение бутилового спирта	579,00	694,80
10.1.60	Исследование воды - определение кальция	350,00	420,00
10.1.61	Исследование воды - определение привкуса	79,00	94,80
10.1.62	Исследование воды - определение натрия и калия (расчетный метод)	129,00	154,80
10.1.63	Исследования воды- определение меди, свинца, кадмия, цинка , ртути электрохимическими методами: методами полярографии, вольтамперометрии (один показатель)	623,00	747,60
10.1.64	Исследования воды- определение меди методом фотометрии	581,00	697,20
10.1.65	Исследования воды- определение марганца методом фотометрии	603,00	723,60
10.1.66	Исследования воды-определение хрома методом фотометрии	656,00	787,20
10.1.67	Исследование воды-определение электропроводности	196,00	235,20
10.1.68	Полный химический анализ воды(40 показателей: запах при 20°C, запах при 60°C, привкус, цветность, мутность, щелочность, водородный показатель pH, окисляемость перманганатная, аммиак, нитриты, нитраты, жесткость общая, сухой остаток, хлориды,сульфаты,железо общее,молибден,мышьяк,фториды,алюминий,полифосфаты,ортофосфаты,свободная углекислота,кальций, магний, бор,суммарная массовая концентрация Na К,нефтепродукты,марганец,хром, никель,кадмий,медь,свинец,цинк,селен,берилий,кобальт,&-ГХЦГ,ДДТ (сумма изомеров)	23 035,00	27 642,00

		без НДС	с НДС 20%
10.1.69	Обобщенный химический анализ воды 12 показателей (запах при 20°C, запах при 60°C, привкус, цветность, мутность, водородный показатель рН, окисляемость перманганатная, жесткость общая, сухой остаток, ПАВ -анионные, нефтепродукты, фенол)	5 323,00	6 387,60
10.1.70	Обобщенный химический анализ воды 9 показателей (запах при 20°C, запах при 60°C, привкус, цветность, мутность, водородный показатель рН, окисляемость перманганатная, жесткость общая, сухой остаток)	2 609,00	3 130,80
10.1.71	Краткий химический анализ воды с рН и железом (запах при 20°C, запах при 60°C, привкус, цветность, мутность, водородный показатель рН, железо общее)	1 935,00	2 322,00
10.1.72	Краткий химический анализ воды (запах при 20°C, запах при 60°C, привкус, цветность, мутность)	960,00	1 152,00
10.1.73	Краткий химический анализ воды бассейнов, аквапарков (запах при 20°C, запах при 60°C, цветность, мутность)	881,00	1 057,20
10.1.74	Краткий химический анализ воды бассейнов, аквапарков с рН (запах при 20°C, запах при 60°C, цветность, мутность, водородный показатель рН)	1 113,00	1 335,60
10.1.75	Химический анализ воды бассейнов, аквапарков с рН и аммиаком (запах при 20°C, запах при 60°C, цветность, мутность, водородный показатель рН, аммиак)	1 626,00	1 951,20
10.2.	Бактериологические исследования		
10.2.1	Бактериологический анализ воды на ОМЧ, ОКБ	359,00	430,80
10.2.2	Бактериологический анализ воды на колифаги	427,00	512,40
10.2.3	Бактериологический анализ воды на сульфидредуцирующие клостридии	134,00	160,80
10.2.4	Бактериологический анализ воды на Pseudomonas aeruginosa	151,00	181,20
10.2.5	Бактериологический анализ воды на глюкозоположительные колиформные бактерии	326,00	391,20
10.2.6	Бактериологический анализ воды на общее микробное число	121,00	145,20
10.2.7	Бактериологический анализ воды на ОКБ	160,00	192,00
10.2.8	Бактериологический анализ воды на колифаги качественным методом	284,00	340,80
10.2.9	Бактериологический анализ воды на энтерококки	268,00	321,60
10.2.10	Бактериологический анализ воды открытых водоемов и сточных вод на общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии	374,00	448,80
10.2.11	Бактериологический анализ воды открытых водоемов и сточных вод на колифаги	513,00	615,60
10.2.12	Бактериологический анализ воды открытых водоемов и сточных вод на возбудителей кишечных инфекций	487,00	584,40
10.2.13	Бактериологический анализ смывов с систем кондиционирования и воды на легионеллы	672,00	806,40
10.2.14	Бактериологический анализ воды бассейнов на общие колиформные бактерии	347,00	416,40
10.2.15	Бактериологический анализ воды бассейнов на колифаги	494,00	592,80
10.2.16	Бактериологический анализ воды бассейнов и открытых водоемов на стафилококк	235,00	282,00
10.2.17	Бактериологический анализ воды бассейнов на возбудителей кишечных инфекций	339,00	406,80
10.2.18	Бактериологический анализ воды бассейнов на Pseudomonas aeruginosa	230,00	276,00
10.2.19	Бактериологический анализ воды бассейнов на легионеллы	525,00	630,00

		без НДС	с НДС 20%
10.2.20	Бактериологический анализ воды открытых водоемов и сточных вод(ОКБ,Коли-фаги,возбудители кишечных инфекций)	1 049,00	1 258,80
10.2.21	Бактериологический анализ воды бассейнов(ОКБ,Коли-фаги,стафилококк)	1 063,00	1 275,60
10.2.22	Бактериологический анализ воды аквапарков(ОМЧ,ОКБ, коли-фаги, стафилококк, возбудители кишечных инфекций, синегнойная палочка, легионеллы)	1 936,00	2 323,20
10.2.23	Обнаружение / количественный учет Escherichia coli (E.coli) в воде	442,00	530,40
10.2.24	Бактериологический анализ воды на ТТКБ	160,00	192,00
10.3.	Паразитологические исследования		
10.3.1	Исследование воды поверхностных водоемов на яйца гельминтов и цисты патогенных простейших методом фильтрации	817,00	980,40
10.3.2	Исследование сточных вод (ила) на яйца гельминтов методом Романенко	758,00	909,60
10.3.3	Исследование сточных вод (ила) на цисты простейших методом Падченко	795,00	954,00
10.3.4	Исследование воды питьевой, воды плавательный бассейнов на яйца гельминтов и цисты патогенных простейших методом вакуумной фильтрации	800,00	960,00
10.4.	Радиологические исследования		
10.4.1	Измерение активности радия 224, радия 228 в питьевой воде с использованием радиологического комплекса с программным обеспечением "Прогресс"	4 340,00	5 208,00
10.4.2	Измерение активности полония 210 в питьевой воде	4 337,00	5 204,40
10.4.3	Измерение активности свинца 210 в питьевой воде	3 314,00	3 976,80
10.4.4	Измерение активности тория 228,0230в питьевой воде	3 350,00	4 020,00
10.4.5	Измерение активности урана 234, урана 238 в питьевой воде	3 582,00	4 298,40
10.4.6	Определение суммарной альфа- и бета-активности в воде	3313,00	3 975,60
10.4.7	Определение Rn222 в воде спектрометрическим методом	441,00	529,20
10.4.8	Расширенный радионуклидный анализ воды (измерение активности изотопов радия 224,228, свинца 210, полония 210, тория 228,230, урана 234,238)	14742,00	17 690,40
11	Почва, лечебная грязь, песок, ил, биогумус, донные отложения, почвенные смеси, компост		
11.1.	Санитарно-гигиенические исследования		
11.1.1	Определение меди, свинца, кадмия, цинка, никеля (пять элементов) в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях,почвенных смесях, компосте	1 129,00	1 354,80
11.1.2	Определение меди, свинца, кадмия, цинка, никеля (четыре элемента) в почве, лечебной грязи,песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	1 009,00	1 210,80
11.1.3	Определение меди, свинца, кадмия, цинка, никеля (три элемента) в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	893,00	1 071,60
11.1.4	Определение меди, свинца, кадмия, цинка, никеля (два элемента) в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	774,00	928,80

		без НДС	с НДС 20%
11.1.5	Определение меди, свинца, кадмия, цинка, никеля (один элемент) в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	718,00	861,60
11.1.6	Определение кислотности (рН) в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	301,00	361,20
11.1.7	Определение влажности почвы, лечебной грязи, песка, ила, биогумуса, донных отложений, почвенных смесей, компоста	268,00	321,60
11.1.8	Определение марганца в почве, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	511,00	613,20
11.1.9	Определение кобальта в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	662,00	794,40
11.1.10	Определение молибдена в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	964,00	1 156,80
11.1.11	Определение нитратов в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	426,00	511,20
11.1.12	Определение хлоридов в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	247,00	296,40
11.1.13	Определение фосфорсодержащих пестицидов в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	956,00	1 147,20
11.1.14	Определение хлорсодержащих пестицидов в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	1 152,00	1 382,40
11.1.15	Определение ртути в почвенном воздухе в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	184,00	220,80
11.1.16	Определение гидрокарбонатов в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	396,00	475,20
11.1.17	Определение сульфатов в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	453,00	543,60
11.1.18	Определение нефтепродуктов в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	934,00	1 120,80
11.1.19	Определение железа (2 и 3-валентных) в почве	874,00	1 048,80
11.1.20	Определение мышьяка в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	1 087,00	1 304,40
11.1.21	Определение 2,4 Д в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	1 075,00	1 290,00
11.1.22	Определение хрома в почве, лечебной грязи, песке, иле, биогумусе, донных отложениях, почвенных смесях, компосте	575,00	690,00
11.1.23	Исследования почвы, лечебной грязи, песка, ила, биогумуса, донных отложений, почвенных смесей, компоста-определение свинца электрохимическими методами (методами полярографии, вольтамперометрии)	662,00	794,40
11.1.24	Исследования почвы, лечебной грязи, песка, ила, биогумуса, донных отложений, почвенных смесей, компоста-определение меди методом фотометрии	726,00	871,20
11.1.25	Исследования почвы, лечебной грязи, песка, ила, биогумуса, донных отложений, почвенных смесей, компоста-определение цинка методом фотометрии.	694,00	832,80
11.2.	Бактериологические исследования		
11.2.1	Бактериологический анализ почвы, лечебной грязи, песка, ила, биогумуса, донных отложений, почвенных смесей, компоста на ОКБ, в т.ч. (E.coli) или индекс БГКП	469,00	562,80

		без НДС	с НДС 20%
11.2.2	Бактериологический анализ почвы, лечебной грязи, песка, ила, биогумуса, донных отложений, почвенных смесей, компоста на энтерококки(фекальные) или индекс энтерококков	386,00	463,20
11.2.3	Бактериологический анализ почвы, лечебной грязи, песка, ила, биогумуса, донных отложений, почвенных смесей, компоста на патогенные бактерии, в т.ч. Сальмонеллы	825,00	990,00
11.2.4	Бактериологический анализ лечебной грязи на лактозоположительные кишечные палочки	239,00	286,80
11.2.5	Бактериологический анализ лечебной грязи на Pseudomonas aeruginosa	493,00	591,60
11.2.6	Бактериологический анализ лечебной грязи на сульфидредуцирующие клостридии	217,00	260,40
11.2.7	Бактериологический анализ лечебной грязи на патогенный стафилококк	253,00	303,60
11.2.8	Бактериологический анализ лечебной грязи на общее микробное число	186,00	223,20
11.2.9	Бактериологический анализ почвы, лечебной грязи, песка, ила, биогумуса, донных отложений, почвенных смесей, компоста	1 679,00	2 014,80
11.3.	Паразитологические исследования		
11.3.1	Исследование почвы, песка, твёрдых бытовых отходов на яйца гельминтов методом Романенко	749,00	898,80
11.3.2	Исследование почвы, песка, твёрдых бытовых отходов на цисты патогенных простейших методом Падченко	797,00	956,40
12	Воздух		
12.1.	Санитарно-гигиенические исследования		
12.1.1.	Атмосферный воздух (1 проба).		
12.1.1.1	Определение оксида азота	575,00	690,00
12.1.1.2	Определение диоксида азота	553,00	663,60
12.1.1.3	Определение хлористого винила(хлорэтена)	406,00	487,20
12.1.1.4	Определение аммиака	895,00	1 074,00
12.1.1.5	Определение акрилонитрила	580,00	696,00
12.1.1.6	Определение ацетона	653,00	783,60
12.1.1.7	Определение бензола	653,00	783,60
12.1.1.8	Определение пыли, взвешенных веществ (PM 2,5 и PM 10 за каждое определение)	259,00	310,80
12.1.1.9	Определение соляной кислоты	787,00	944,40
12.1.1.10	Определение фтористой кислоты	540,00	648,00
12.1.1.11	Определение ванадия	734,00	880,80
12.1.1.12	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, железа (восемь элементов)	964,00	1 156,80
12.1.1.13	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, железа (семь элементов)	904,00	1 084,80
12.1.1.14	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, железа (шесть элементов)	876,00	1 051,20
12.1.1.15	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хром, цинка, железа (пять элементов)	843,00	1 011,60
12.1.1.16	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, железа (четыре элемента)	747,00	896,40
12.1.1.17	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, железа (три элемента)	700,00	840,00

		без НДС	с НДС 20%
12.1.1.18	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, железа (два элемента)	636,00	763,20
12.1.1.19	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, железа (один элемент)	601,00	721,20
12.1.1.20	Определение метанола	494,00	592,80
12.1.1.21	Определение метилметакрилата	631,00	757,20
12.1.1.22	Определение метилакрилата	631,00	757,20
12.1.1.23	Определение мышьяка	849,00	1 018,80
12.1.1.24	Определение ртути	194,00	232,80
12.1.1.25	Определение селена и диоксида селена	691,00	829,20
12.1.1.26	Определение сероводорода флуориметрическим методом	580,00	696,00
12.1.1.27	Определение серной кислоты	435,00	522,00
12.1.1.28	Определение диоксида серы	645,00	774,00
12.1.1.29	Определение стирола	523,00	627,60
12.1.1.30	Определение толуола	598,00	717,60
12.1.1.31	Определение трихлорэтилена, перхлорэтилена (1 определение)	698,00	837,60
12.1.1.32	Определение оксида углерода	405,00	486,00
12.1.1.33	Определение углеводородов, уайт-спирита, сольвент-нафта, метана(одно определение)	349,00	418,80
12.1.1.34	Определение четыреххлористого углерода	615,00	738,00
12.1.1.35	Определение фенола	432,00	518,40
12.1.1.36	Определение формальдегида	699,00	838,80
12.1.1.37	Определение хлора	414,00	496,80
12.1.1.38	Определение хлороформа	629,00	754,80
12.1.1.39	Определение хлорорганических пестицидов	974,00	1 168,80
12.1.1.40	Определение сульфат-ионов	362,00	434,40
12.1.1.41	Определение едкой щелочи	427,00	512,40
12.1.1.42	Определение перхлорэтилена	1 374,00	1 648,80
12.1.1.43	Определение ксилола в атмосферном воздухе	842,00	1 010,40
12.1.1.44	Определение ацетальдегида в атмосферном воздухе	484,00	580,80
12.1.1.45	Определение метилацетата в атмосферном воздухе	696,00	835,20
12.1.1.46	Определение этилацетата в атмосферном воздухе	696,00	835,20
12.1.1.47	Определение бутилацетата в атмосферном воздухе	696,00	835,20
12.1.1.48	Определение винулацетата в атмосферном воздухе	696,00	835,20
12.1.1.49	Определение спиртов (пропилового, изопропилового, этилового, бутилового, изобутилового - один показатель) в атмосферном воздухе	559,00	670,80
12.1.1.50	Определение сероуглерода в атмосферном воздухе	954,00	1 144,80
12.1.1.51	Отбор проб атмосферного воздуха (1 точка)	320,00	384,00
12.1.1.52	Определение этилбензола	954,00	1 144,80
12.1.1.53	Определение алюминия в атмосферном воздухе	1 374,00	1 648,80
12.1.1.54	Определение уксусной кислоты	601,00	721,20
12.1.1.55	Определение фтористой кислоты	487,00	584,40
12.1.2.	Воздух замкнутых помещений (1 проба)		
12.1.2.1	Определение оксида азота	525,00	630,00
12.1.2.2	Определение диоксида азота	484,00	580,80
12.1.2.3	Определение оксида и диоксида азота при совместном присутствии (азотной кислоты)	559,00	670,80
12.1.2.4	Определение аммиака	729,00	874,80
12.1.2.5	Определение акрилонитрила	549,00	658,80

		без НДС	с НДС 20%
12.1.2.6	Определение ацетона	511,00	613,20
12.1.2.7	Определение бензола	625,00	750,00
12.1.2.8	Определение пыли, взвешенных веществ (PM 2,5 и PM 10 за каждое определение)	279,00	334,80
12.1.2.9	Определение соляной кислоты	672,00	806,40
12.1.2.10	Определение фтористого водорода	507,00	608,40
12.1.2.11	Определение ванадия	602,00	722,40
12.1.2.12	Определение перхлорэтилена	636,00	763,20
12.1.2.13	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, железа (восемь элементов)	827,00	992,40
12.1.2.14	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, железа (семь элементов)	730,00	876,00
12.1.2.15	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, железа (шесть элементов)	685,00	822,00
12.1.2.16	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хром, цинка, железа (пять элементов)	658,00	789,60
12.1.2.17	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, железа (четыре элемента)	604,00	724,80
12.1.2.18	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, железа (три элемента)	578,00	693,60
12.1.2.19	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, железа (два элемента)	585,00	702,00
12.1.2.20	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка, железа (один элемент)	567,00	680,40
12.1.2.21	Определение метанола	362,00	434,40
12.1.2.22	Определение метилметакрилата	561,00	673,20
12.1.2.23	Определение метилакрилата	561,00	673,20
12.1.2.24	Определение мышьяка	705,00	846,00
12.1.2.25	Определение ртути	181,00	217,20
12.1.2.26	Определение селена и диоксида селена	607,00	728,40
12.1.2.27	Определение сероводорода флуориметрическим методом	498,00	597,60
12.1.2.28	Определение серной кислоты	364,00	436,80
12.1.2.29	Определение диоксида серы	604,00	724,80
12.1.2.30	Определение стирола	554,00	664,80
12.1.2.31	Определение толуола	523,00	627,60
12.1.2.32	Определение трихлорэтилена	625,00	750,00
12.1.2.33	Определение оксида углерода	253,00	303,60
12.1.2.34	Определение углеводородов	329,00	394,80
12.1.2.35	Определение четыреххлористого углерода	699,00	838,80
12.1.2.36	Определение фенола	391,00	469,20
12.1.2.37	Определение формальдегида	635,00	762,00
12.1.2.38	Определение хлора	445,00	534,00
12.1.2.39	Определение хлороформа	831,00	997,20
12.1.2.40	Определение этилбензола	954,00	1 144,80
12.1.2.41	Определение хлорорганических пестицидов	811,00	973,20
12.1.2.42	Определение едкой щелочи	390,00	468,00
12.1.2.43	Отбор проб воздуха замкнутых помещений (1 точка)	320,00	384,00
12.1.2.44	Определение ксилола	810,00	972,00
12.1.2.45	Определение сероуглерода	917,00	1 100,40
12.1.2.46	Определение уксусной кислоты	601,00	721,20
12.1.3.	Воздух рабочей зоны (1 рабочее место)		
12.1.3.1	Определение оксида азота	1 564,00	1 876,80
12.1.3.2	Определение диоксида азота	1 473,00	1 767,60
12.1.3.3	Определение оксида и диоксида азота при совместном присутствии (азотной кислоты)	2 015,00	2 418,00
12.1.3.4	Определение аммиака	1 992,00	2 390,40
12.1.3.5	Определение акрилонитрила	1 254,00	1 504,80
12.1.3.6	Определение ацетона	1 360,00	1 632,00
12.1.3.7	Определение бензола	1 376,00	1 651,20
12.1.3.8	Определение пыли (PM 2,5 и PM 10 за каждое определение)	1 350,00	1 620,00
12.1.3.9	Определение соляной кислоты	1 151,00	1 381,20
12.1.3.10	Определение фтористой кислоты	1 826,00	2 191,20

		без НДС	с НДС 20%
12.1.3.11	Определение ванадия	2 211,00	2 653,20
12.1.3.12	Определение железа оксид	1 497,00	1 796,40
12.1.3.13	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка (восемь элементов)	2 877,00	3 452,40
12.1.3.14	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка (семь элементов)	2 722,00	3 266,40
12.1.3.15	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хром, цинка (шесть элементов)	2 577,00	3 092,40
12.1.3.16	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка (пять элемента)	2 452,00	2 942,40
12.1.3.17	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка (четыре элемента)	2 214,00	2 656,80
12.1.3.18	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка (три элемента)	2 075,00	2 490,00
12.1.3.19	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка (два элемента)	1 858,00	2 229,60
12.1.3.20	Определение кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, хрома, цинка (один элемент)	1 747,00	2 096,40
12.1.3.21	Определение метанола	1 349,00	1 618,80
12.1.3.22	Определение метилметакрилата	1 786,00	2 143,20
12.1.3.23	Определение метилакрилата	1 786,00	2 143,20
12.1.3.24	Определение мышьяка	1 729,00	2 074,80
12.1.3.25	Определение ртути	633,00	759,60
12.1.3.26	Определение сероводорода	2 365,00	2 838,00
12.1.3.27	Определение серной кислоты	1 350,00	1 620,00
12.1.3.28	Определение диоксида серы	1 111,00	1 333,20
12.1.3.29	Определение стирола	1 353,00	1 623,60
12.1.3.30	Определение толуола	1 353,00	1 623,60
12.1.3.31	Определение трихлорэтилена	1 978,00	2 373,60
12.1.3.32	Определение оксида углерода	1 576,00	1 891,20
12.1.3.33	Определение углеводородов	1 358,00	1 629,60
12.1.3.34	Определение четыреххлористого углерода	1 357,00	1 628,40
12.1.3.35	Определение фенола	1 687,00	2 024,40
12.1.3.36	Определение формальдегида	2 535,00	3 042,00
12.1.3.37	Определение хлора	1 598,00	1 917,60
12.1.3.38	Определение хлороформа	1 632,00	1 958,40
12.1.3.39	Определение этилбензола	1 358,00	1 629,60
12.1.3.40	Определение хлорорганических пестицидов	2 027,00	2 432,40
12.1.3.41	Определение алюминия	2 224,00	2 668,80
12.1.3.42	Определение аминазина	2 282,00	2 738,40
12.1.3.43	Определение ампицилина	1 342,00	1 610,40
12.1.3.44	Определение мышьяковистого ангидрида	1 737,00	2 084,40
12.1.3.45	Определение фосфорного ангидрида (фосфорной кислоты)	980,00	1 176,00
12.1.3.46	Определение хромового ангидрида (хрома)	1 741,00	2 089,20
12.1.3.47	Определение аэрозоли масел	899,00	1 078,80
12.1.3.48	Определение аэрозоли едких щелочей	1 616,00	1 939,20
12.1.3.49	Определение ацетальдегида	2 351,00	2 821,20
12.1.3.50	Определение бен(а)пирена	2 114,00	2 536,80
12.1.3.51	Определение бензилпеницилина	1 203,00	1 443,60
12.1.3.52	Определение бора фторид	1 411,00	1 693,20
12.1.3.53	Определение цианистого водорода	1 404,00	1 684,80
12.1.3.54	Определение вольфрама	1 594,00	1 912,80
12.1.3.55	Определение капролактама	845,00	1 014,00
12.1.3.56	Определение уксусной кислоты	1 702,00	2 042,40
12.1.3.57	Определение молибдена	1 290,00	1 548,00
12.1.3.58	Определение додецилсульфата натрия	2 246,00	2 695,20
12.1.3.59	Определение натрия сульфид	1 318,00	1 581,60
12.1.3.60	Определение озона (в тч в сварочном аэрозоле)	1 675,00	2 010,00
12.1.3.61	Определение оксациллина	1 780,00	2 136,00
12.1.3.62	Определение олова	1 718,00	2 061,60
12.1.3.63	Определение антибиотиков группы цефалоспоринов (цефатоксим, цефалексин, цефалотин)	988,00	1 185,60
12.1.3.64	Определение бензина	1 395,00	1 674,00
12.1.3.65	Определение дибутилфталата	1 922,00	2 306,40
12.1.3.66	Определение диоктилфталата	1 922,00	2 306,40
12.1.3.67	Определение уайт-спирита	1 395,00	1 674,00
12.1.3.68	Определение эпихлоргидрина	1 916,00	2 299,20
12.1.3.69	Определение бутилацетата	1 357,00	1 628,40
12.1.3.70	Определение бутилового спирта	1 357,00	1 628,40
12.1.3.71	Определение диэтилового эфира	1 360,00	1 632,00

		без НДС	с НДС 20%
12.1.3.72	Определение тетрахлорэтилена	1 220,00	1 464,00
12.1.3.73	Определение этилацетата	1 353,00	1 623,60
12.1.3.74	Определение винилацетата	1 353,00	1 623,60
12.1.3.75	Определение диоксида кремния	1 131,00	1 357,20
12.1.3.76	Определение окиси хрома (в тч в сварочном аэрозоле)	2 676,00	3 211,20
12.1.3.77	Определение стрептомицина	1 771,00	2 125,20
12.1.3.78	Определение титана	595,00	714,00
12.1.3.79	Определение изопропилового спирта	1 349,00	1 618,80
12.1.3.80	Определение пропилового спирта	1 349,00	1 618,80
12.1.3.81	Определение этилового спирта	1 349,00	1 618,80
12.1.3.82	Определение бутилового спирта	1 349,00	1 618,80
12.1.3.83	Определение изобутилового спирта	1 349,00	1 618,80
12.1.3.84	Определение синтетических моющих средств	1 738,00	2 085,60
12.1.3.85	Определение тетраэтилсвинца	1 746,00	2 095,20
12.1.3.86	Определение свинца в сварочном аэрозоле	1 627,00	1 952,40
12.1.3.87	Определение никеля в сварочном аэрозоле	1 622,00	1 946,40
12.1.3.88	Определение меди в сварочном аэрозоле	1 921,00	2 305,20
12.1.3.89	Определение марганца в сварочном аэрозоле	2 047,00	2 456,40
12.1.3.90	Определение железа в сварочном аэрозоле	1 411,00	1 693,20
12.1.3.91	Определение диметилформамида	1 390,00	1 668,00
12.1.3.92	Определение хлористого этила	1 841,00	2 209,20
12.1.3.93	Определение ксилолов	1 360,00	1 632,00
12.1.3.94	Определение окиси этилена	1 800,00	2 160,00
12.1.3.95	Определение сероуглерода	2 552,00	3 062,40
12.1.3.96	Определение этилмеркурхлорида	1 925,00	2 310,00
12.1.3.97	Определение меркаптанов	2 123,00	2 547,60
12.1.3.98	Определение смывов на свинец	604,00	724,80
12.1.3.99	Определение селена и диоксида селена	2 123,00	2 547,60
12.1.3.100	Определение дибутилформамида	1 360,00	1 632,00
12.1.3.101	Определение глифосата	978,00	1 173,60
12.1.3.102	Определение альфа-циперметрина (фастак)	899,00	1 078,80
12.1.3.103	Определение циперметрина (цимбуш, рипкорд)	954,00	1 144,80
12.1.3.104	Определение сероводорода флуориметрическим методом	1 608,00	1 929,60
12.1.3.105	Отбор проб воздуха рабочей зоны (1 точка)	320,00	384,00
12.1.3.106	Определение винилхлорида	1 113,00	1 335,60
13.	Радиологические исследования		
13.1	Определение удельной активности природных радионуклидов (Ra226, Th232, K40) и эффективной удельной активности природных радионуклидов в строительных материалах (отходы промышленного производства, изделия из камня и керамики) спектрометрическим методом - 5 навесок	6051,00	7 261,20
13.2	Эквивалентная равновесная объёмная активность (ЭРОА) радона и торона в воздухе помещений	807,00	968,40
13.3	Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) гамма-излучения - 1 точка	221,00	265,20
13.4	Плотность потока α -частиц - 1 точка	237,00	284,40
13.5	Плотность потока β -частиц - 1 точка	237,00	284,40
13.6	Плотность потока нейтронов - 1 точка	237,00	284,40
13.7	Поисковая гамма-съёмка земельного участка - 1 точка	10,00	12,00
13.8	Поисковая гамма-съёмка поверхности ограждающих конструкций помещений площадью до 200 м ²	17,00	20,40
13.9	Плотность потока радона (ППР) с поверхности грунта - 1 точка	1207,00	1 448,40
13.10	Индивидуальный дозиметрический контроль (ИДК) персонала - 1 дозиметр	395,00	474,00
13.11	Определение удельная активность Sr90 в древесине спектрометрическим методом	1657,00	1 988,40
13.12	Определение удельная активность Cs137 в древесине спектрометрическим методом	1657,00	1 988,40
13.13	Исследование сухого лекарственного сырья на содержание цезия -137 (спектрометрическим методом)	1643,00	1 971,60
13.14	Исследование сухого лекарственного сырья на содержание стронция - 90 (спектрометрическим методом)	1643,00	1 971,60

		без НДС	с НДС 20%
13.15	Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) рентгеновского (кратковременного, непрерывного, импульсного) излучения - 1 точка	276,00	331,20
13.16	Мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД) нейтронного излучения - 1 точка	276,00	331,20
13.17	Транспортная единица, загруженная металлоломом - 1 вагон	2201,00	2 641,20
13.18	Транспортная единица, загруженная металлоломом - 1 автомашина, грузовой контейнер и тд	1657,00	1 988,40
13.19	Дозиметрический контроль рентгеновского кабинета с рентгенодиагностическим аппаратом на 2 рабочих места - 1 кабинет	8521,00	10 225,20
13.20	Дозиметрический контроль рентгеновского кабинета с рентгенодиагностическим аппаратом на 3 рабочих места - 1 кабинет	9073,00	10 887,60
13.21	Дозиметрический контроль рентгеновского кабинета с флюорографическим/маммографическим аппаратом - 1 кабинет	6587,00	7 904,40
13.22	Дозиметрический контроль рентгеновского кабинета с компьютерным томографом - 1 кабинет	9625,00	11 550,00
13.23	Дозиметрический контроль рентгеновского кабинета с дентальным интраоральным аппаратом - 1 кабинет	6596,00	7 915,20
13.24	Дозиметрический контроль рентгеновского кабинета с дентальным панорамным/КТ аппаратом - 1 кабинет	7179,00	8 614,80
13.25	Дозиметрический контроль рентгеновского кабинета с рентгеноурологическим столом - 1 кабинет	6596,00	7 915,20
13.26	Дозиметрический контроль рентгеновского кабинета с палатным рентгеновским аппаратом - 1 кабинет	6596,00	7 915,20
13.27	Дозиметрический контроль рентгеновского кабинета с хирургическим рентгеновским аппаратом/ангиографическим комплексом - 1 кабинет	9625,00	11 550,00
13.28	Дозиметрический контроль переносного/передвижного дефектоскопа, используемого в нестационарных условиях с определением зоны ограничения доступа - 1 дефектоскоп	5522,00	6 626,40
13.29	Дозиметрический контроль переносного/передвижного дефектоскопа, используемого в нестационарных условиях без определением зоны ограничения доступа - 1 дефектоскоп	1104,00	1 324,80
13.30	Дозиметрический контроль стационарного/переносного/передвижного дефектоскопа, используемого в стационарных условиях - 1 дефектоскоп	5522,00	6 626,40
13.31	Дозиметрический контроль лучевых досмотровых установок (рентгеновские установки для досмотра багажа и товаров (РУДБТ), инспекционно-досмотровые комплексы (ИДК)) - 1 установка	5522,00	6 626,40
13.32	Дозиметрический контроль установок, содержащих источники, генерирующие рентгеновское излучение при ускоряющем напряжении до 150 кВ (низкоэнергетическое рентгеновское излучение - НРИ) - 1 установка	1419,00	1 702,80
13.33	Дозиметрический контроль радиоизотопного прибора (РИП 2-4 группы) - 1 точка	276,00	331,20
13.34	Консультация по вопросам радиационной безопасности	1539,00	1 846,80
14.	Дезинфекционные, дератизационные, дезинсекционные, энтомологические работы		
14.1	Влажная дезинфекция (1кв.м)	23,00	27,60
14.2	Влажная дезинфекция легкового автотранспорта (1 единица)	495,00	594,00
14.3	Дезинфекция мягкого инвентаря (1кг)	23,00	27,60
14.4	Обработка головного педикулеза	432,00	518,40

		без НДС	с НДС 20%
14.5	Проведение дезинфекции после длительного пребывания трупа (1кв.м)	39,00	46,80
14.6	Дератизация ежемесячная (город, село) площади менее 600квм (1кв.м)	3,00	3,60
14.7	Дератизация ежемесячная (город, село) площади свыше 600квм (1квм)	2,00	2,40
14.8	Дератизация разовая (1кв.м)	5,00	6,00
14.9	Дезинсекция летной формы мух в помещениях- город, село (1кв.м)	5,00	6,00
14.10	Дезинсекция мух в местах выплода (1 очаг)	86,00	103,20
14.11	Борьба с комарами (1кв.м)	3,50	4,20
14.12	Акарицидная обработка территории ручным способом с использованием гидропультов,распылителей,механических аэрозольных генераторов (кв.м)	6,00	7,20
14.13	Акарицидная обработка территории механизированным способом с помощью моторных распылителей (квм)	2,50	3,00
14.14	Барьерная дератизация (1кв.м)	8,00	9,60
14.15	Разовое исследование по определению видового состава насекомых	1 016,00	1 219,20
14.16	Ларвицидная обработка водоемов и других мест выплода личинок комаров (1кв.м)	5,00	6,00
14.17	Отбор проб на наличие членистоногих (1квм)	3,50	4,20
14.18	Энтомологическое обследование (1кв.м) и отбор проб вод подвальных помещений и открытых водоемов на наличие личинок комаров и других членистоногих	5,00	6,00
14.19	Обследование территорий на наличие клещей (1фл/км)	1 024,00	1 228,80
14.20	Исследование почвы на наличие личинок и куколок мух (1 проба)	661,00	793,20
14.21	Энтомологическое обследование (1кв.м) и отбор пробо в помещениях жилых и общественных зданий на наличие насекомых, членистоногих,клещей	5,00	6,00
14.22	Энтомологические консультационные услуги по санитарно-профилактическим истребительным и защитным мероприятиям на территориях,в жилых и общественных зданиях,помещениях и домашних очагах	301,00	361,20
14.23	Оформление документов (акты,протоколы исследований)по разделу медицинской энтомологии	802,00	962,40
14.24	Влажная дезинфекция автотранспорта грузоподъемностью до 1,0 тонны	532,00	638,40
14.25	Влажная дезинфекция автотранспорта грузоподъемностью 1,0-1,5 тонны	627,00	752,40
14.26	Влажная дезинфекция автотранспорта грузоподъемностью 1,5-30 тонны	753,00	903,60
14.27	Влажная дезинфекция автотранспорта грузоподъемностью свыше 3,0 тонны	850,00	1 020,00
14.28	Дезинсекция разовая (тараканы, клопы, блохи, моль, рыжие домашние муравьи)(за 1кв.м) по площади пола, стен, до 50 квм	62,00	74,40
14.29	Дезинсекция разовая (тараканы, клопы, блохи, моль, рыжие домашние муравьи) (за 1кв.м) по площади пола, стен и обработке потолка (при необходимости) до 50 квм	92,00	110,40
14.30	Дезинсекция разовая (тараканы, клопы, блохи, моль, рыжие домашние муравьи) (за 1кв.м) по площади пола, стен 50-60 квм	55,00	66,00
14.31	Дезинсекция разовая (тараканы, клопы, блохи, моль, рыжие домашние муравьи)(за 1кв.м) по площади пола, стен и обработке потолка (при необходимости) 50-60 квм	83,00	99,60
14.32	Дезинсекция разовая (тараканы, клопы, блохи, моль, рыжие домашние муравьи)(за 1кв.м) по площади пола ,стен свыше 60 квм	51,00	61,20
14.33	Дезинсекция разовая (тараканы, клопы, блохи, моль, рыжие домашние муравьи)(за 1кв.м) по площади пола, стен и обработке потолка (при необходимости) свыше 60 квм	83,00	99,60
14.34	Дезинсекция ежемесячная (город, село) на площади менее 600квм (1кв.м) , применяются клеевые ловушки, пасты, гели	2,25	2,70

		без НДС	с НДС 20%
14.35	Дезинсекция ежемесячная (город, село) на площади свыше 600квм (1кв.м) , применяются клеевые ловушки, пасты, гели	2,00	2,40
14.36	Дезинсекция ежемесячная (город, село) на площади до 50 квм с использованием жидких дезинсектантов и концентрат эмульсии за 1 кв.м	32,00	38,40
14.37	Дезинсекция ежемесячная (город, село) на площади 50-60 квм с использованием жидких дезинсектантов и концентрат эмульсии за 1 кв.м	29,00	34,80
14.38	Дезинсекция ежемесячная (город, село) на площади свыше 60 квм с использованием жидких дезинсектантов и концентрат эмульсии за 1 кв.м	26,00	31,20
15.	Дезсредства		
15.1.	Санитарно-гигиенические исследования		
15.1.1	Определение активности действующего вещества в дезинфицирующих средствах	271,00	325,20
15.1.2	Определение pH в растворах дезинфицирующих средств	175,00	210,00
16.	Гигиеническое обучение и аттестация гигиенической подготовки работников организаций и индивидуальных предпринимателей, оформление и учет личных медицинских книжек работникам отдельных профессий .		
16.1	Оформление и выдача личной медицинской книжки	373,00	447,60
16.1.1	Оформление и выдача электронной личной медицинской книжки	291,25	349,50
16.2	Гигиеническое обучение с аттестацией (1 человек)	652,00	782,40
16.3	Консультационные услуги по гигиеническому обучению с включением вопросов по правилам продажи отдельных видов товаров, оказание платных услуг и работ в сфере защиты прав потребителей(1чел).	134,00	160,80
16.4	Внесение изменений в Единый Реестр выданных личных медицинских книжек Роспотребнадзора, персональных данных заявителя.	92,00	110,40
16.5	Разработка программы производственного контроля, основанной на принципах ХАССП для образовательных организаций.	14003,00	16 803,60
16.6	Разработка примерного 10-го дневного меню для школьных столовых, дошкольных образовательных учреждений.	3707,00	4 448,40
16.7	Разработка программы производственного контроля источника водоснабжения (до 5-ти источников).	13838,00	16 605,60
16.8	Разработка программы производственного контроля для парикмахерских и салонов красоты, оказывающих косметологические услуги	3295,00	3 954,00
16.9	Разработка программы производственного контроля источника водоснабжения СНТ.	4118,00	4 941,60
16.10	Разработка программы производственного контроля, основанной на принципах ХАССП для лечебно-профилактических учреждений.	14890,00	17 868,00
16.11	Разработка примерного меню для детских учреждений с круглосуточным пребыванием детей или 6-ти разовым питанием	7413,00	8 895,60
16.12	Разработка программы производственного контроля, основанной на принципах ХАССП для предприятий общественного питания быстрого обслуживания(до 10 посадочных мест).	9472,00	11 366,40
16.13	Разработка программы производственного контроля на объектах спорта, организации досуга и развлечений (бассейны, аквапарки и т.п.)	11531,00	13 837,20
16.14	Разработка программы производственного контроля для организаций дополнительного образования, досуговых и спортивных объектов	3894,00	4 672,80
17	Инструментальные измерения физических факторов неионизирующей природы		
17.1	Измерение температуры горячей воды из системы централизованного горячего водоснабжения	278,00	333,60

		без НДС	с НДС 20%
17.2	Измерение уровня естественной освещенности (КЕО) -1т.	589,00	706,80
17.3	Измерение уровня искусственной освещенности-1т.	263,00	315,60
17.4	Измерение яркости -1т.	245,00	294,00
17.5	Измерение коэффициента пульсации	247,00	296,40
17.6	Измерение параметров микроклимата на одной высоте (температура, влажность, скорости движения воздуха) -1т.	336,00	403,20
17.6.1	Измерение параметров микроклимата в помещении (температура, влажность, скорости движения воздуха) -1т.	966,00	1 159,20
17.6.2	Измерение параметров микроклимата на рабочем месте (температура, влажность, скорости движения воздуха) -1т.	672,00	806,40
17.7	Измерение индекса ТНС-1т.	230,00	276,00
17.8	Измерение интенсивности теплового излучения-1т	230,00	276,00
17.9	Измерение уровней инфразвука-1т.	675,00	810,00
17.10	Измерение лазерного излучения - 1т.	798,00	957,60
17.11	Измерение ЭМП от ПЭВМ -1 р.м.	675,00	810,00
17.12	Измерение электростатического поля от ПЭВМ- 1 р.м.	399,00	478,80
17.13	Измерение уровня шума на рабочем месте -1 т.	824,00	988,80
17.14	Измерение уровня шума в помещении жилых, общественных зданий- 1т.	786,00	943,20
17.15	Измерение уровня шума на территории промышленного предприятия, в жилой застройке и на границе СЗЗ-1т.	824,00	988,80
17.16	Измерение уровня общей вибрации на рабочем месте, в помещении жилых и общественных зданий -1т.	786,00	943,20
17.17	Измерение уровня общей или локальной вибрации на транспорте-1т.	809,00	970,80
17.18	Измерение уровня локальной вибрации от технологического оборудования, ручного инструмента-1 ед.	786,00	943,20
17.19	Определение ЭМП промчастоты 50Гц.-1 т.	1 048,00	1 257,60
17.20	Измерение уровней ультразвука, 1т	529,00	634,80
17.21	Измерение уровней электромагнитных излучений радиочастотного диапазона с частотой 30-300 МГц от передающих радиотехнических объектов, 1т.	1 011,00	1 213,20
17.22	Измерение уровня шума на территории промышленного предприятия, в жилой застройке и на границе СЗЗ-1т в ночное время	1 310,00	1 572,00
17.23	Измерение ППЭ от ПРТО - 1т.	769,00	922,80
17.26	Измерение температуры горячих блюд	292,00	350,40
18.	Консультационные, аналитические и информационные услуги по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, соблюдения правил продажи отдельных видов товаров, выполнение работ, оказание услуг		
18.1	Консультационные услуги по составлению заявления (жалобы) в надзорные инстанции	414,00	496,80
18.2	Консультационные услуги по составлению писем, обращений, заявлений	414,00	496,80
18.3	Консультационные услуги по составлению претензии по вопросам защиты прав потребителей по поводу обмена товара надлежащего качества	414,00	496,80
18.4	Консультационные услуги по составлению претензии по вопросам защиты прав потребителей при продаже товаров без расчета неустойки, ущерба без определения цены товара	503,00	603,60
18.5	Консультационные услуги по составлению претензии по вопросам защиты прав потребителей при продаже товаров без расчета неустойки, ущерба при цене товара до 20 тыс. руб.	550,00	660,00
18.6	Консультационные услуги по составлению претензии по вопросам защиты прав потребителей при продаже товаров без расчета неустойки, ущерба при цене товара от 20 тыс. руб. до 50 тыс. руб.	635,00	762,00
18.7	Консультационные услуги по составлению претензии по вопросам защиты прав потребителей при продаже товаров без расчета неустойки, ущерба при цене товара от 50 тыс. руб. до 100 тыс. руб.	728,00	873,60

		без НДС	с НДС 20%
18.8	Консультационные услуги по составлению претензии по вопросам защиты прав потребителей при продаже товаров без расчета неустойки, ущерба при цене товара свыше 100 тыс. руб.	869,00	1 042,80
18.9	Консультационные услуги по составлению претензии по вопросам защиты прав потребителей при оказании услуг (выполнении работ) без определения цены услуги (выполнении работ)	550,00	660,00
18.10	Консультационные услуги по составлению претензии по вопросам защиты прав потребителей при оказании услуг (выполнении работ) без расчета неустойки, ущерба при цене услуг до 20 тыс. руб.	596,00	715,20
18.11	Консультационные услуги по составлению претензии по вопросам защиты прав потребителей при оказании услуг (выполнении работ) без расчета неустойки, ущерба при цене услуг от 20 тыс. рублей до 50 тыс. руб.	686,00	823,20
18.12	Консультационные услуги по составлению претензии по вопросам защиты прав потребителей при оказании услуг (выполнении работ) без расчета неустойки, ущерба при цене услуги от 50 тыс. руб. до 100 тыс. руб.	776,00	931,20
18.13	Консультационные услуги по составлению претензии по вопросам защиты прав потребителей при оказании услуг (выполнении работ) без расчета неустойки, ущерба при цене услуги свыше 100 тыс. руб.	916,00	1 099,20
18.14	Консультационные услуги по составлению претензии по вопросам защиты прав потребителей в сфере финансовых услуг	1189,00	1 426,80
18.15	Консультационные услуги по составлению претензии по вопросам защиты прав потребителей в сфере долевого строительства жилья и иных сделок по купле-продаже недвижимости	1189,00	1 426,80
18.16	Консультационные услуги в сфере защиты прав потребителей по расчету неустойки, убытков, компенсаций с подготовкой расчетного документа	94,00	112,80
18.17	Консультационные услуги по подготовке искового заявления в суд при цене иска до 50 тыс. руб.	3219,00	3 862,80
18.18	Консультационные услуги по подготовке искового заявления при цене иска от 50 тыс. руб. до 100 тыс. руб.	4125,00	4 950,00
18.19	Консультационные услуги по подготовке искового заявления в суд при цене иска от 100 тыс. руб. до 500 тыс. руб.	5027,00	6 032,40
18.20	Консультационные услуги по подготовке искового заявления при цене иска свыше 500 тыс. руб.	6413,00	7 695,60
18.21	Консультационные услуги по подготовке ходатайства, мирового соглашения, заявления об отмене заочного решения, заявления о восстановлении пропущенного процессуального срока, и иных процессуальных документов	733,00	879,60
18.22	Консультационные услуги по подготовке апелляционной, кассационной жалобы	3194,00	3 832,80
18.23	Консультационные услуги по подготовке отзыва (ответа), возражения на исковое заявление, апелляционную, кассационную жалобу	2749,00	3 298,80
18.24	Консультационные услуги по представлению интересов потребителя перед третьими лицами в пределах г Рязани (1 шт)	184,00	220,80
18.25	Выезд специалиста для оказания консультационных услуг по представлению интересов потребителя перед третьими лицами в пределах г Рязани (1 выезд)	916,00	1 099,20
18.26	Консультационные услуги с выходом специалиста ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области" на правах представителя в суд 1 инстанции в пределах г Рязани при полном ведении дела	18323,00	21 987,60
18.27	Консультационные услуги с выходом специалиста ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области" на правах представителя в суд 1 инстанции в пределах г Рязани (одно заседание)	2288,00	2 745,60
18.28	Консультационные услуги с выходом специалиста ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Рязанской области" на правах представителя в суде апелляционной инстанции в пределах г Рязани	5497,00	6 596,40

		без НДС	с НДС 20%
18.29	Консультационные услуги для физических лиц по правовому анализу документов на предмет их соответствия требованиям законодательства о защите прав потребителей, правилам продажи отдельных видов товаров (до 5 страниц документов представленных для анализа).	916,00	1 099,20
18.30	Консультационные услуги для физических лиц по правовому анализу документов на предмет их соответствия требованиям законодательства о защите прав потребителей при оказании услуг (выполнении работ) (до 5 страниц документов представленных для анализа)	1386,00	1 663,20
18.31	Консультационные услуги по подготовке специализированных письменных рекомендаций физическим лицам, в тч по итогам анализа документов	733,00	879,60
18.32	Консультационные услуги для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц по правовому анализу документов на предмет их соответствия требованиям законодательства о защите прав потребителей, правилам продажи отдельных видов товаров (до 3 страниц документов представленных для анализа)	1372,00	1 646,40
18.33	Консультационные услуги для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц по правовому анализу документов на предмет их соответствия требованиям законодательства о защите прав потребителей при оказании услуг (выполнении работ) (до 3 страниц документов представленных для анализа)	1833,00	2 199,60
18.34	Консультационные услуги по подготовке специализированных письменных рекомендаций для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, в т.ч. по итогам анализа документов	916,00	1 099,20
18.35	Консультационные услуги по составлению договора с учетом и для целей соблюдения законодательства о защите прав потребителей (1 шт)	2749,00	3 298,80
18.36	Консультационные услуги индивидуальным предпринимателям, организациям по вопросам защиты прав потребителей с подготовкой иных документов (1 шт)	780,00	936,00
18.37	Консультационно-информационные услуги в виде семинаров, лекций по вопросам защиты прав потребителей для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (1 чел)	414,00	496,80
18.38	Консультационные услуги по внесению изменений в документы ввиду вновь открывшихся обстоятельств	470,00	564,00
19	ПРОЧИЕ РАБОТЫ	0,00	
19.1	Отбор проб питьевой воды на санитарно- химические показатели	423,00	507,60
19.2	Отбор проб питьевой воды на микробиологические показатели	474,00	568,80
19.3	Отбор проб питьевой воды на радиологические показатели	502,00	602,40
19.4	Отбор проб питьевой воды на паразитологические показатели	597,00	716,40

		без НДС	с НДС 20%
19.5	Отбор проб воды открытых водоемов на санитарно- химические показатели	448,00	537,60
19.6	Отбор проб воды открытых водоемов на микробиологические показатели	480,00	576,00
19.7	Отбор проб воды открытых водоемов на радиологические показатели	509,00	610,80
19.8	Отбор проб воды открытых водоемов на паразитологические показатели (1 проба)	603,00	723,60
19.9	Отбор проб почвы (1 проба)	545,00	654,00
19.10	Отбор проб пищевых продуктов и продовольственного сырья на санитарно- химические исследования (1 проба)	545,00	654,00
19.11	Отбор проб пищевых продуктов и продовольственного сырья на микробиологические исследования (1 проба)	545,00	654,00
19.12	Взятие смывов с объектов внешней среды (5 смывов)	545,00	654,00
19.13	Консультационные услуги по отбору проб	101,00	121,20
19.14	Стажировка специалистов ведомственных лабораторий на рабочем месте(1 день)	810,00	972,00
19.15	Выезд на объект на автотранспорте ФБУЗ на расстояние до 10 км.	326,00	391,20
19.16	Выезд на объект на автотранспорте ФБУЗ на расстояние от 10 до 20 км.	652,00	782,40
19.17	Выезд на объект на автотранспорте ФБУЗ на расстояние от 20 до 30 км.	815,00	978,00
19.18	Выезд на объект на автотранспорте ФБУЗ на расстояние от 30 до 40 км.	1 059,00	1 270,80
19.19	Выезд на объект на автотранспорте ФБУЗ на расстояние от 40 до 50 км.	1 334,00	1 600,80
19.20	Выезд на объект на автотранспорте ФБУЗ на расстояние от 50 до 60 км.	1 710,00	2 052,00
19.21	Выезд на объект на автотранспорте ФБУЗ на расстояние от 60 до 100 км.	2 118,00	2 541,60
19.22	Выезд на объект на автотранспорте ФБУЗ на расстояние от 100 до 200 км.	4 562,00	5 474,40
19.23	Определение РНК энтеровируса 71 типа методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в клиническом материале	2 893,00	3 471,60
19.24	Определение РНК энтеровируса 71 типа методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) в пробах внешней среды (воде)	3 437,00	4 124,40
19.25	Оформление протокола, выдача дубликатов протокола и результатов исследований по полученным данным лабораторных исследований	102,00	122,40
19.26	Участие в аттестации лабораторий	12 805,00	15 366,00
19.27	Оформление результата лабораторного исследования биологического материала	45,83	55,00
Примечание:			

1. Стоимость работ (услуг), не включенных в прейскурант, либо отличающихся по условиям их оказания, определяется индивидуально по каждому договору.

2. При выполнении работ (услуг) в срочном порядке расценки увеличиваются на 100%.

3. При выполнении работ в вечернее (после 17-00 час.),ночное время,в праздничные или выходные дни (согласно Законодательства РФ) применяется коэффициент 2.

4. За работу на объектах и территориях в условиях воздействия вредных и опасных факторов рабочей среды и трудового процесса может вводиться повышающий коэффициент 1,5.

5. Для следующих льготных категорий граждан устанавливается скидка в размере 10% :

- Ветераны Великой Отечественной войны ;
- Ветераны боевых действий на территории СССР,на территории Российской Федерации и на территориях других государств;
- Ветераны труда,
- Инвалиды, дети-сироты,многодетные семьи,одинокие матери(отцы).

6. Пересмотр установленных настоящим прейскурантом цен возможен:

- а) при изменении действующих законодательных норм, влияющих на стоимость оказываемых услуг;
- б) увеличении стоимости материальных и трудовых затрат.
- в) в связи с увеличением уровня инфляции.

7. При содержании в проектной или иной нормативной документации информации о нескольких промышленных площадках промышленного предприятия стоимость работ указанных в п.п. 1.1.7 – 1.1.15 формируется с учетом повышающего коэффициента, который определяется индивидуально к каждому договору в зависимости от сложности и объема работ.

8. Повторная санитарно-эпидемиологическая экспертиза при устранении ранее выявленных замечаний составляет 50% от первоначальной стоимости услуги.

Главный бухгалтер

Г.М.Дроздова

Экономист

Т.А.Гурьева

Исп: Т.А. Гурьева

ТАРИФЫ

на платные медицинские услуги и работы,
оказываемые (выполняемые) по договорам юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям и
гражданам,
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае"

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Цена в рублях без НДС*	Уровень сложности в соответствии с Приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 17.09.2012 № 907
1	2	3	
1.1	Микробиологическая лаборатория		
1.1.01	Бактериологическое исследование пищевых продуктов (на 1 показатель)	514,85	2
1.1.02.1	Определение патогенных микроорганизмов, в т. ч. сальмонеллы	717,24	2
1.1.02.2	Определение патогенных микроорганизмов, в т. ч. Листерий	652,95	2
1.1.03	Бактериологическое исследование консервов на промышленную стерильность (на 1 показатель)	321,24	2
1.1.04	Определение возбудителей ботулизма и их токсинов	1249,27	2
1.1.05	Бактериологическое исследование воды питьевой методом мембранной фильтрации (на 1 показатель)	700,85	1
1.1.06	Бактериологическое исследование смывов (на 1 показатель)	293,99	2
1.1.07	Бактериологическое исследование воздуха помещений (на 1 показатель)	336,67	1
1.1.08	Бактериологическое исследование материала на стерильность	1120,35	2
1.1.09	Бактериологическое исследование аптечных форм (на 1 показатель)	344,46	2
1.1.10	Бактериологическое исследование парф. -косм. изделий и средств гигиены полости рта (на 1 показатель)	323,65	2
1.1.11	Бактериологическое исследование материала от больного при пищевой токсикоинфекции (1 показатель)	540,45	2
1.1.12	Бактериологическое исследование пищевых продуктов при пищевой токсикоинфекции (1 показатель)	910,20	2
1.1.13	Бактериологическое исследование на капельную группу инфекций (на 1 показатель)	517,58	
1.1.14	Бактериологическое исследование на кишечную группу инфекций (на 1 возбудитель)	675,52	
1.1.15	Бактериологическое исследование клинического материала на микрофлору (на 1 показатель)	668,26	
1.1.16	Бактериологическое исследование на дисбактериоз (1 показатель)	509,78	
1.1.17	Бактериологическое исследование почвы, лечебной грязи и воды открытых водоемов (1 показатель)	715,24	2
	Паразитологические исследования		

1.1.18	Паразитологическое исследование крови на малярию	725,56	
1.1.19	Паразитологические исследования методом соскоба	339,06	
1.1.20	Паразитологические исследования методом обогащения	316,45	
1.1.21	Санитарно-паразитологические исследования воды, почвы, сточных вод	1169,50	
1.1.22	Санитарно-паразитологические исследования овощей	412,12	
1.1.23	Санитарно-паразитологические исследования рыбы, мяса	895,96	
1.1.24	Санитарно-паразитологические исследования смывов	362,17	
<i>Серологические исследования</i>			
1.1.25	Метод РНГА		
1.1.25.1	Серологические исследования на кишечную группу	487,55	
1.1.25.2	Серологические исследования на брюшной тиф	468,38	
1.1.25.3	Серологические исследования на капельную группу(дифтерия, столбняк)	472,30	
1.1.25.4	Серологические исследования на капельную группу(коклюш, паракоклюш)	473,84	
1.1.26	Метод ИФА (на 1 вид)	278,08	
1.1.27	Метод РА (на 1 вид)	265,74	
1.1.28	Бактериологический контроль дезкамер(на 1 камеру)	1282,08	
1.1.29	Бактериологический контроль паровых стерилизаторов(на 1 стерилизатор)		
1.1.29.1	до 100 л	1062,95	
1.1.29.2	от 100 до 750л	1402,95	
1.1.29.3	более 750 л	1606,95	
1.1.30	Бактериологический контроль воздушных стерилизаторов (на 1 стерилизатор)		
1.1.30.1	до 80л	1456,92	
1.1.30.2	более80л	2718,92	
1.1.30.3	двухкамерные	4611,92	
1.1.31	Бактериологические исследования по контролю паровых и воздушных стерилизаторов(на 5 тестов)	483,97	
1.1.32	Отбор проб воздуха на бактериологические исследования 1ой пробы	823,19	
1.1.32.1	Отбор проб воздуха на бактериологические исследования последующих проб	232,43	
1.1.33	Подготовка 1 пробы пищевых продуктов	306,55	
1.1.34	Исследование пищевых продуктов на листерии методом иммуноферментного флюоресцентного		
1.1.34.1	Листерии в 25 г продукта	565,55	
1.1.34.2	Листерии в 50 г продукта	605,34	
1.1.34.3	Листерии в 100 г продукта	684,43	
1.1.35	Исследование пищевых продуктов на патогенные микроорганизмы, в т.ч. Сальмонеллы методом иммуноконцентрации	735,13	
1.1.36	Бактериологическое исследование сточной воды (на 1 показатель)	1400,47	
1.1.37	Отбор, оформление проб (на 1 пробу)	507,00	
1.1.38	Определение иммуноглобулинов к SARS-CoV-2 методом ИФА (М или G)	831,38	
1.1.39	Определение иммуноглобулинов к SARS-CoV-2 методом ИФА (М и G)	1199,38	

1.2	Лаборатория радиационного контроля и физических факторов		
1.2.01.	Измерение ВЧ, СВЧ и УВЧ-полей	4544,81	
1.2.02.	Измерение пром. частоты 50 Гц	1363,44	
1.2.03.	Измерение лазерного излучения в одной точке	3408,61	
1.2.04.	Инструментальное исследование постоянного и непостоянного уровня шума в одной точке	1363,44	
1.2.05.	Измерение вибрации в одной точке	1704,30	
1.2.06.	измерение параметров микроклимата в одной точке	681,72	
1.2.07.	Измерение освещенности в одной точке	511,29	
1.2.08.	Измерение коэффициента пульсации в одной точке	511,29	
1.2.09.	Измерение ЭМП и стат.потенциала от ВТД на одну ВПЭМ	1420,25	
1.2.10.	Измерение ИК-излучения в одной точке	624,91	
1.2.11.	Измерение УФ-излучения в одной точке	965,77	
1.2.12.	измерение инфразвука в одной точке	4260,76	
1.2.13.	измерение яркости в одной точке	511,29	
1.2.14	Радиологические исследования воды	3142,78	
1.2.15	Радиологические исследования продуктов питания	2040,05	
1.2.16.	Радиологические исследование строительных материалов, почвы	2426,01	
1.2.17	Радиологические исследования растительного и лекарственного сырья	2040,05	
1.2.18	Радиологические исследования земельного участка на 1 га	30876,43	
1.2.18.1	Радиологические исследования земельного участка до 0,5 га	15438,21	
1.2.19	Радиологические исследования жилых и общественных зданий на 1 м кв	16,54	
1.2.20	Измерение уровня радионуклидного загрязнения поверхности альфа, бета-частицами (1 измерение)	165,41	
1.2.21	Радиометрия (мазок)	275,68	
1.2.22	Дозиметрический контроль(одно измерение)	165,41	
1.2.23	Радиационный контроль металлолома:		
1.2.23.1	Радиационный контроль загруженного транспортного средства(1 единица)	23157,32	
1.2.23.2	Радиационный контроль партии металлолома, подготовленного к отгрузке (на 1 тонну)	132,33	
1.2.24	Радиологическое исследование при отведении земельного участка трасс трубопроводов, открытых спортплощадок, автостоянок, дорог (1 измерение на 10м)	661,64	
1.2.25	Поисковая гамма – съемка от поверхности ограждающих конструкций помещений здания (100 метров)	66,16	
1.2.26	Измерение 1 пробы радона в жилых и общественных зданиях (1 проба на 1 помещение)	3308,19	
1.3	Санитарно-гигиеническая лаборатория		
1.3.01	Определение пестицидов методом газовой хроматографии (на одну группу)	2497,90	2
1.3.02	Определение токсичных веществ в модельных средах фотометрическим методом(на 1 показатель)	852,07	2
1.3.03	Определение токсичных веществ в воздушной вытяжке фотометрическим методом (на один показатель)	1241,16	2

1.3.04	Определение взвешенных веществ в воздухе	1134,08	1
1.3.05	Определение аэрозолей металлов в воздухе (на один показатель)	2088,26	3
1.3.06	Определение диоксида кремния (на один показатель)	4062,82	1
1.3.07	Определение неорганических веществ в воздухе (на один показатель)	1360,63	1
1.3.08	Определение органических веществ в воздухе (на один показатель)	1983,86	3
1.3.09	Определение вредных веществ в воздухе газоанализатором "ЭЛАН" (на один показатель)	581,95	1
1.3.10	Определение вредных веществ в смывах и твердых материалах (на один показатель)	1354,58	1
1.3.11	Определение токсичных элементов в пищевых продуктах (на один показатель)	863,76	2
1.3.12	Определение вредных веществ методом ТСХ(на один показатель)	1381,59	2
1.3.13	Определение физико-химических показателей в пищевых продуктах, почве ионметрическим (потенциометрическим) методом (на один)	740,08	1
1.3.14	Определение жира в пищевых продуктах бутирометрическим методом (на один показатель)	581,60	1
1.3.15	Определение жира в пищевых продуктах методом экстракционной гравиметрии (на один показатель)	657,05	2
1.3.16	Определение физико-химических показателей в пищевых продуктах гравиметрическим (весовым) методом (на один показатель)	512,29	2
1.3.17	Определение физико-химических показателей в пищевых продуктах титриметрическим методом (на один показатель)	426,56	1
1.3.18	Определение физико-химических показателей в пищевых продуктах методом окислительно-восстановительной титриметрии(на один показатель)	894,89	1
1.3.19	Определение физико-химических показателей в пищевых продуктах фотометрическим методом(на один показатель)	735,04	1
1.3.20	Определение консервантов, пищевых добавок, витаминов в пищевых продуктах (на один показатель)	1616,35	2
1.3.21	Определение органолептических показателей (на одну пробу)	452,08	1
1.3.22	Определение физико-химических показателей в винах, виноматериалах, коньячных спиртах,	597,88	1
1.3.23	Определение физико-химических показателей люминисцентным методом (на один показатель)	1632,31	2
1.3.24	Определение pH в воде (на 1 показатель)	263,27	1
1.3.25	Исследование хлорсодержащих дезсредств	551,36	1
1.3.26	Определение физико-химических показателей гравиметрическим методом (на один показатель)	978,49	2
1.3.27	Определение физико-химических показателей титриметрическим методом(на один показатель)	636,53	1
1.3.28	Определение физико-химических показателей методом ИВА (на один показатель)	1659,02	1
1.3.29	Определение физико-химических показателей фотометрическим методом (на один показатель)	876,09	1
1.3.30	Определение массовой концентрации паров ртути в воздухе методом ААС	1108,39	2
1.3.31	Определение физико-химических показателей рефрактометрическим методом (на один показатель)	226,44	1

1.3.32	Определение физико-химических показателей ареометрическим методом (на один показатель)	284,14	1
1.3.33	Определение показателей методом, ВЭЖХ, ВЭЖХ-МС (на один показатель)	2038,84	2
1.3.34	Определение пищевой и энергетической ценности в одном блюде	1113,14	1
1.3.35	Определение массовой доли белка, йода (на один показатель)	1258,65	2
1.3.36	Определение химического состава пробы расчетным методом (на один показатель)	281,32	1
1.3.37	Подготовка контрольных образцов, обработка результатов (на один показатель)	1800,47	
1.3.38	Определение показателей методом ГХ (на одну пробу)	2498,13	2
1.3.39	Определение показателей методом ионной хроматографии	2720,87	2
1.3.40	Определение индекса токсичности на приборе "Анализатор изображений"	1415,62	2
1.3.41	Определение показателей методом атомно-эмиссионной спектроскопии в воде(на 1 пробу)	3005,75	3
1.3.42	Определение пыли различного происхождения (взвешенные вещества; PM _{2,5} ; PM ₁₀) (на один показатель)	380,00	
1.3.43	Определение ртути в воде методом ААС(на 1 показатель)	1398,02	2
1.3.44	Определение показателей методом ААС(на 1 показатель)	1470,26	2
1.3.45	Определение ртути в пищевых продуктах и в почве методом ААС(на 1 показатель)	1462,90	2
1.3.46	Исследование пищевых продуктов методом иммуноферментного анализа (ИФА) (на один показатель)	2335,39	3
1.3.47	Определение показателей в продовольственном сырье и пищевых продуктах методом ГХМС	2761,71	
1.3.48	Определение гигроскопичности гравиметрическим методом	991,38	
1.3.49.	Обнаружение растительных жиров методом ГХ-МС	5800,59	
1.3.50.	Определение жирно-кислотного состава молочного жира методом ГХ	3980,01	
1.3.51.	Определение массовой доли активного вещества дезинфицирующих средств (на 1 показатель)	1849,48	
1.3.52.	Определение летучих органических соединений методом ГХМС с термодесорбцией (на одну пробу)	2302,36	
1.3.53.	Определение СО ₂ в газированных и алкогольных напитках	371,35	
1.3.54	Определение физико-химических показателей гравиметрическим методом (на один показатель) сточные воды	2497,13	
1.3.55	Определение физико-химических показателей люминесцентным методом (на один показатель) сточные воды	4391,19	
1.3.56	Определение физико-химических показателей фотометрическим методом (на один показатель) сточные воды	3890,23	
1.3.57	Определение физико-химических показателей титриметрическим методом(на один показатель) сточные воды	4417,05	

1.3.58	Определение показателей методом атомно-эмиссионной спектроскопии (на одну пробу) сточные воды, почва	3504,35	
1.3.59	Определение вредных веществ в воздухе газоанализатором "ГАНК-4" (на 1 показатель)	900,23	
1.3.60	Определение вредных веществ в воздухе колориметрическим методом с использованием индикаторных трубок	561,96	
1.3.61	Определение угольной пыли в воздухе	4501,17	
1.3.62	Определение синтетических красителей в напитках методом капиллярного электрофореза (на одну группу)	1913,00	2
1.3.63	Определение сахаров в пищевых продуктах методом капиллярного электрофореза (на одну группу)	1350,35	2
1.3.64	Определение органических кислот в напитках методом капиллярного электрофореза (на одну группу)	1350,35	2
1.3.65	Определение анионов в воде методом капиллярного электрофореза (на одну группу)	1350,35	2
1.3.66	Определение катионов в воде методом капиллярного электрофореза (на одну группу)	1350,35	2
1.3.67	Определение иодид- иона, бромид-иона в воде методом капиллярного электрофореза (на одну группу)	1350,35	2
1.3.68	Определение антибиотиков тетрациклиновой группы методом ВЭЖХ-МС (на одну группу)	9852,59	3
1.3.69	Определение антибиотиков группы амфениколов методом ВЭЖХ-МС (на одну группу)	9852,59	3
1.3.70	Определение антибиотиков пенициллиновой группы методом ВЭЖХ-МС (на одну группу)	9352,59	3
1.3.71	Определение антибиотиков группы нитроимидазолов методом ВЭЖХ-МС (на одну группу)	11852,59	3
1.3.72	Определение антибиотиков группы сульфаниламидов методом ВЭЖХ-МС (на одну группу)	13852,59	3
1.3.73	Отбор проб воздуха	2100,00	
1.3.74	Качественное определение пестицидов методом ГХ-МС	7367,25	
1.3.75	Количественное определение пестицидов методом ГХ-МС	9166,70	
1.5	<i>Вирусологическая лаборатория</i>		
1.5.1	Определение иммуноглобулинов в ИФА (на стрипах) на 1 маркер	631,56	
1.5.2	Определение антигенов вирусов в ИФА: ВГА, РОТА и др. (на 1 вид вируса)	349,86	
1.5.3	Серологические исследования на вирусы гриппа, парагриппа в РТГА	647,66	
1.5.4	Серологические исслед. на иммунитет к полиомиелиту, э/в в РН к трем вирусам полиомиелита	1076,09	
1.5.5	Санитарно-вирус. исследования воды на культурах ткани	1078,85	
1.5.6	Санитарно-вирус. исследования воды методом ОТ-ПЦР на один вирус с концентрированием	2281,79	
1.5.7	Санитарные исследования воды методом ИФА на РОТА, ВГА (на 1 вирус) с концентрированием	1368,60	

1.5.8	Вирусологические исследования в культуре ткани на э/вирусы, грипп(на 1 вид)	1223,54	
1.5.09.1	Диагностика методом ОТ-ПЦР на энтеровирусы	942,63	
1.5.09.2	Диагностика методом ОТ-ПЦР на грипп и респираторные вирусы	1622,56	
1.5.09.3	Диагностика методом ОТ-ПЦР на рота-,норо-,астровирусы	1155,02	
1.5.09.4	Диагностика методом ОТ-ПЦР на диарогенные эшерихии колли (5 сероваров)	821,56	
1.5.09.5	Диагностика методом ОТ-ПЦР на рота-,норо-адено,астровирусы, шигеллу, сальмонеллу, кампилобактерию	1499,34	
1.5.09.6	Диагностика методом ОТ-ПЦР на грипп	860,08	
1.5.09.7	Диагностика методом ОТ-ПЦР на ОРВИ	1068,97	
1.5.10	Определение ГМО методом ПЦР в продуктах питания -качественный анализ	2016,03	
1.5.10.1	Идентификация ГМО методом ПЦР в продуктах питания (определение ГМ-линии)	754,36	
1.5.10.2	Определение количества ГМО методом ПЦР в продуктах питания	2381,86	
1.5.11	Исследование биологического материала методом ПЦР на ДНК к Streptococcus pneumoniae или Haemophilus influenza (на 1 вид бактерии)	638,04	
1.5.12	Исследование методом ИФА на вирусные гепатиты А	485,10	
1.5.13	Исследование методом ИФА на вирусные гепатиты В	518,97	
1.5.14	Исследование методом ИФА на вирусные гепатиты С	607,92	
1.5.15	Исследование плазмы крови методом ПЦР на ДНК вирусного гепатита В	721,10	
1.5.16	Исследование плазмы крови методом ОТ-ПЦР на вирусные гепатиты А	1230,90	
1.5.17	Исследование плазмы крови методом ОТ-ПЦР на вирусные гепатиты С	985,06	
1.5.18	Исследование биологического материала методом ПЦР на ДНК к Цитомегаловирусу человека	742,81	
1.5.19	Исследование биологического материала методом ПЦР на ДНК к Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae, Streptococcus pneumoniae	744,44	
1.5.20	Исследование биологического материала методом ПЦР на ДНК к Legionella pneumophila	555,39	
1.5.21	Исследование пищевых продуктов и кормов методом ПЦР на ДНК животных, птицы(на 1 вид)	1899,99	
15.22	Исследование пищевых продуктов и кормов методом ПЦР на ДНК животныхили рыбы (Мультиплекс)	2347,97	
15.23	Исследование пищевых продуктов и кормов методом ПЦР на ДНК растений	1926,98	
1.5.24	Качественное исследование пищевых продуктов и кормов содержащих сою методом ПЦР	5249,36	
1.5.25	Исследование клинического материала (носоглоточный мазок) методом ПЦР на РНК к новому коронавирусу	1623,72	
1.5.26	Исследование объекта окружающей среды (смыв поверхностей)методом ПЦР на РНК к новому коронавирусу	1623,72	
1.5.27	Исследование методом ПЦР на РНК к новому коронавирусу для ФОМС	480,48	
1.6.	Дератизация, Дезинсекция, Дезинфекция		

1	Дератизация систематическая липучкой на грызунов (на 1м2)	3,6	
2	Дезинсекция насекомых порошковым методом (на	3,1	
3	Дезинсекция насекомых аэрозолями (на 1м2)	11,0	
4	Дезинсекция насекомых гелем (на 1м2)	6,6	
5	Дезинсекция насекомых карандашом (на 1м2)	2,8	
6	Дезинсекция насекомых ловушками (на 1м2)	2,5	
7	Дезинсекция насекомых влажным методом (на 1м2)	7,9	
8	Дезинсекция насекомых липучками (на 1м2)	3,4	
9	Дезинсекция насекомых комбинированным методом (на 1м2)	7,26	
10	Влажная дезинфекция хлоросодержащими препаратами (на 1м2)	9,9	
11	Отбор проб воды (1 час)	592,2	
12	Дезинфекция воды (тепсихлором, аквабсом) (1м3)	115,8	
13	Обследование судна на крысозаселенность (для выдачи Свидетельства об освоб-и от санитарного контроля) (площадь обработки 100м2)	409,9	
14	Влажная дезинфекция транспорта для перевозки пищевых продуктов, питьевой воды(на 1м2)	7,9	
15	Дезинсекция разовая обработка (на 1м2)	19,0	
16	Дезинсекция уборных (21 м2)	1080,9	
17	Дезинсекция выгребных ям (14.5 м2)	775,9	
18	Обработка очаговой дезинфекции (туберкулез, грибки) (на 1м2)	8,6	
19	Обработка очаговой дезинфекции (бактериальные инфекции)(на 1м2)	11,0	
20	Обработка очаговой дезинфекции (вирусные инфекции) (на 1м2)	18,2	
21	Камерная дезинфекция мягкого инвентаря (1 комплект)	1697,0	
22	Дезинсекция клещей (1 га)	13841,0	
23	Дезинсекция зеленой зоны лагерей отдыха (1 га)	13183,5	
23.1	Дезинсекция зеленой зоны отдыха и пребывания населения (парки, скверы и прочие территории) (1га)	13183,5	
24	Флажирование зеленой зоны лагерей отдыха (1 га)	812,2	
24.1	Флажирование зеленой зоны отдыха и пребывания населения (парки, скверы и прочие территории) (1га)	812,2	
25	Дезинсекция по головному педикулезу (1 человек)	842,3	
26	Дератизация систематическая пищевые и прочие объекты, площадь обработки свыше 1000 м2 (за 1м2)	2,1	
27	Дератизация систематическая пищевые и прочие объекты, площадь обработки от 100 м2 до 1000 м2 (за 1м2)	5,5	
28	Дератизация систематическая предприятий торговли и общепита (до 100 м2)(за 1м2)	5,7	
29	Дератизация систематическая детских , лечебных объектов (за 1м2)	2,0	
30	Дератизация жилфонд (за 1м2)	2,0	

31	Дератизация несистематическая сплошная (за 1м2)	8,47	
32	Дератизация систематическая свалки, овраги (за 1м2)	3,6	
33	Дератизация разовая обработка (за 1м2)	19,5	
34	Дератизация зеленой зоны лагерей отдыха (1 га)	2208,4	
34.1	Дератизация зеленой зоны отдыха и пребывания населения (парки, скверы и прочие территории) (1га)	2208,4	
35	Дератизация открытых местностей (за 1м2)	4,8	
36	Дератизация индивидуального жилого дома (за 1м2)	7,7	
37	Проведение барьерной дератизации	2264,4	
38	Дератизация и дезинфекция мусоровозов (машин)	1641,4	
39	Дезинсекция против моли липучками,(за 1м2)	1,2	
40	Дератизация вагона	545,05	
41	Профилактическая дезинсекция вагона (гелем)	334,51	
42	Истребительная дезинсекция вагона(раствором)	628,87	
43	Дезинфекционная обработка пассажирского вагона (влажным способом туалеты и мусоросборники)	121,0	
44	Дезинфекционная обработка ЗАК вагона (влажным сп	673,42	
45	Дезинфекционная обработка вагон раздатка	2668,1	
46	Дезинсекция по платяному педикулёзу (площадь 100 м	692,0	
47	Дератизация систематическая прочие объекты (площа	701,6	
48	Обследование объекта на заселенность членистоногими насекомыми (площадью до 100 м2).	642,7	
49	Дезинфекционная обработка пассажирского вагона (влажным способом)	528,8	
50	Дезинсекционная обработка ЗАК вагона	334,5	
51	Дератизационная обработка ЗАК вагона	545,1	
52	Дезинфекционная обработка вагонов электропоезда	705,4	
53	Дезинфекционная обработка вагонов электропоезда (на случай выявления COVID-19 на один вагон)	3285,2	
54	Дезинфекция вагона перед отправлением в ремонт с выдачей справки	673,42	
55	Обработка очаговой дезинфекции (кишечной инфекции на 1 вагон)	787,93	
56	Обработка очаговой дезинфекции (вирусной инфекции на 1 вагон)	1416,69	
57	Дезинсекция мусорного контейнера и контейнерной площадки 1шт	132,00	
58	Дератизация мусорного контейнера и контейнерной площадки 1шт	132,00	
59	Дезинфекция мусорного контейнера и контейнерной площадки 1шт	132,00	
Оказание консультационных услуг, проведение экспертных оценок**			
	Стоимость одного чел/часа	605,00р.	

*Организация является плательщиком НДС (20%)

**Цена формируется исходя из стоимости одного чел/часа и временного норматива.

 - Т.В Спивак

 Е.С. Трушина

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к приказу № 904

от "22 " декабря 2023 г.

(с изменениями и дополнениями)

Прейскурант цен

на платные услуги (работы), оказываемые (выполняемые)
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области" и его филиалов,
сверх установленного государственного задания

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
1. Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проектов строительства:					
1.1	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта строительства полигонов утилизации отходов	642	ед	9100,00	10 920,00
1.2	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза отдельных разделов проекта (инженерных схем, территорий, зданий и т.д.)	642	ед	5230,00	6 276,00
2. Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проектов реконструкции, перевооружения, перепланировки					
2.1	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки предприятий общественного питания до 100 посадочных мест	642	ед	4210,00	5 052,00
2.2	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки предприятий общественного питания более 100 посадочных мест	642	ед	5230,00	6 276,00
2.3	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки предприятий оптовой и розничной торговли продовольственным сырьем и продуктами питания до 200 кв. метров	642	ед	4120,00	4 944,00
2.4	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки предприятий оптовой и розничной торговли продовольственным сырьем и продуктами питания более 200 кв. метров	642	ед	4950,00	5 940,00
2.5	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки предприятий пищевой промышленности мощностью до 10 тонн	642	ед	7350,00	8 820,00
2.6	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки предприятий пищевой промышленности мощностью более 10 тонн	642	ед	8560,00	10 272,00
2.7	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки промышленных предприятий	642	ед	5910,00	7 092,00
2.8	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки детских и подростковых учреждений	642	ед	6725,00	8 070,00
2.9	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта перепланировки квартир	642	ед	2240,00	2 688,00
2.10	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки жилых и общественных зданий	642	ед	5770,00	6 924,00
2.11	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки ЛПУ до 300 коек	642	ед	6470,00	7 764,00
2.12	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки ЛПУ более 300 коек	642	ед	10700,00	12 840,00
2.13	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки отдельного отделения ЛПУ, микробиологических, клинико-диагностических лабораторий	642	ед	4790,00	5 748,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
2.14	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки амбулаторно-поликлинических учреждений до 80 посещ. в смену	642	ед	6280,00	7 536,00
2.15	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки амбулаторно-поликлинических учреждений свыше 80 посещ. в смену	642	ед	7040,00	8 448,00
2.16	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки медицинских кабинетов, здравпунктов	642	ед	4000,00	4 800,00
2.17	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки аптеки производственной	642	ед	4570,00	5 484,00
2.18	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки аптеки непромышленной, аптечных пунктов, складов, киосков	642	ед	3520,00	4 224,00
2.19	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки предприятий бытового обслуживания	642	ед	3380,00	4 056,00
2.20	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки полигонов утилизации отходов	642	ед	6260,00	7 512,00
2.21	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки культурно-досуговых, спортивных и зрелищных учреждений	642	ед	5910,00	7 092,00
2.22	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта реконструкции, перевооружения, перепланировки отдельных разделов проекта	642	ед	5520,00	6 624,00
3. ТУ, ТЭО и другой технической документации					
3.1	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза ТУ, ТЭО и другой технической документации продуктов питания, товаров народного потребления и промышленного назначения	642	ед	7335,00	8 802,00
3.2	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза ТУ, ТЭО и другой технической документации товаров народного потребления (одежда, обувь, игрушки и тд.)	642	ед	3665,00	4 398,00
3.3	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза ТУ, ТЭО и другой технической документации технологических схем	642	ед	4755,00	5 706,00
4. Санитарно - эпидемиологическая экспертиза:					
4.1	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование предприятия пищевой промышленности мощностью до 3-х тонн в сутки	642	ед	4685,00	5 622,00
4.2	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование предприятия пищевой промышленности мощностью от 3-х до 10 тонн	642	ед	7135,00	8 562,00
4.3	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование предприятия пищевой промышленности мощностью более 10 тонн	642	ед	8765,00	10 518,00
4.4	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование предприятия общественного питания до 100 посадочных мест	642	ед	4890,00	5 868,00
4.5	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование предприятия общественного питания более 100 посадочных мест	642	ед	6115,00	7 338,00
4.6	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование заготовительного цеха мощностью до 500 кг	642	ед	5910,00	7 092,00
4.7	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование заготовительного цеха мощностью более 500 кг	642	ед	7135,00	8 562,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
4.8	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование магазина, рынка, торгового комплекса, ярмарки и др. площадью до 100 квадрат.метров	642	ед	3665,00	4 398,00
4.9	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование магазина, рынка, торгового комплекса, ярмарки и др. площадью свыше 100 квадратных метров	642	ед	5500,00	6 600,00
4.10	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование киоска горячего питания, киоска по реализации нескоропортящихся продуктов	642	ед	2535,00	3 042,00
4.11	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, пищевых продуктов	642	ед	7745,00	9 294,00
4.12	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование объекта по реализации непродовольственной группы товаров	642	ед	3255,00	3 906,00
4.13	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование аптеки производственной	642	ед	7725,00	9 270,00
4.14	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование аптеки непромышленной, аптечного пункта, склада, киоска в т.ч.ветеринарные	642	ед	5330,00	6 396,00
4.15	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование санитарно-гигиенического состояния микробиологической, клинико-диагностической, ветеринарной лаборатории.	642	ед	11365,00	13 638,00
4.16	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование санитарно-гигиенического состояния ЛПУ	642	ед	22860,00	27 432,00
4.17	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование санитарно-гигиенического состояния амбулаторно-поликлинического учреждения; ЛПУ не входящих в систему здравоохранения (клиники и др)	642	ед	11590,00	13 908,00
4.18	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование санитарно-гигиенического состояния здравпункта, медицинского кабинета	642	ед	6675,00	8 010,00
4.19	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование учреждения, осуществляющего дезинфекционную деятельность (закуп, транспортировку, хранение, применение и реализацию дезинфекционных средств)	642	ед	5500,00	6 600,00
4.20	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование объекта бытового и общественного назначения	642	ед	5095,00	6 114,00
4.21	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование водопроводного и канализационного сооружения	642	ед	4550,00	5 460,00
4.22	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование индивидуального жилого дома - до 100 кв.метров, квартиры	642	ед	2810,00	3 372,00
4.23	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование индивидуального жилого дома более 100 кв. метров	642	ед	3690,00	4 428,00
4.24	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование многоквартирного жилого дома	642	ед	5300,00	6 360,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
4.25	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование культурно - досугового, зрелищного, спортивного и оздоровительного учреждения	642	ед	5455,00	6 546,00
4.26	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование компьютерного клуба	642	ед	5705,00	6 846,00
4.27	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование полигона утилизации отходов	642	ед	5455,00	6 546,00
4.28	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование отдельного кабинета образовательного учреждения	642	ед	4250,00	5 100,00
4.29	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование плавательного бассейна для детей и подростков	642	ед	4450,00	5 340,00
4.30	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование возможности размещения, перепрофилирования, перепланировки объекта	642	ед	3410,00	4 092,00
4.31	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование промышленного предприятия до 25 рабочих мест	642	ед	6820,00	8 184,00
4.32	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование промышленного предприятия более 25 рабочих мест	642	ед	10230,00	12 276,00
4.33	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование готовности судна к выдаче судового санитарного свидетельства	642	ед	2685,00	3 222,00
4.34	Гигиеническая оценка шумовой характеристики участка, объекта -до 8 точек	642	ед	3185,00	3 822,00
4.35	Гигиеническая оценка шумовой характеристики участка, объекта -от 9 до 15 точек	642	ед	6370,00	7 644,00
4.36	Гигиеническая оценка шумовой характеристики участка, объекта от 16 до 20 точек	642	ед	9100,00	10 920,00
4.37	Гигиеническая оценка шумовой характеристики участка, объекта от 21 до 30 точек	642	ед	11370,00	13 644,00
4.38	Гигиеническая оценка почвы (одного объекта)	642	ед	2820,00	3 384,00
4.39	Гигиеническая оценка состояния атмосферного воздуха санитарно защитной зоны предприятия по результатам лабораторных исследований до 8 ингредиентов	642	ед	9765,00	11 718,00
4.40	Гигиеническая оценка состояния атмосферного воздуха санитарно защитной зоны предприятия по результатам лабораторных исследований свыше 8 ингредиентов	642	ед	11940,00	14 328,00
4.41	Гигиеническая оценка воздуха рабочей зоны с учетом факторов рабочей среды и трудового процесса одной точки	642	ед	1520,00	1 824,00
4.42	Гигиеническая оценка воздуха рабочей зоны с учетом факторов рабочей среды и трудового процесса трех точек	642	ед	3255,00	3 906,00
4.43	Экспертиза документации и результатов исследований по вводу в эксплуатацию ПРТО	642	ед	3500,00	4 200,00
4.44	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование радиационной безопасности на специальный транспорт для перевозки ИИИ	642	ед	7110,00	8 532,00
4.45	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта рентгенкабинета	642	ед	6465,00	7 758,00
4.46	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта промышленного ИИИ	642	ед	5910,00	7 092,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
4.47	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование на радиационную безопасность продукции	642	ед	5010,00	6 012,00
4.48	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта кабинета лучевой терапии	642	ед	10230,00	12 276,00
4.49	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза расчета радиационной защиты	642	ед	5010,00	6 012,00
4.50	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование рабочего места инвалида	904	раб.мест	2800,00	3 360,00
4.51	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование водного объекта для целей хоз-питьевого водоснабжения и для зон рекреации	642	ед	6800,00	8 160,00
4.52	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза земельного участка в сельской местности	642	ед	1130,00	1 356,00
4.53	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза земельного участка под строительство площадью до 5 га	642	ед	9290,00	11 148,00
4.54	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза земельного участка под строительство площадью от 5 до 10 га	642	ед	10390,00	12 468,00
4.55	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза земельного участка под строительство площадью более 10 га	642	ед	11490,00	13 788,00
4.56	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза зданий, помещений, оборудования и иного имущества, используемого для производства и оборота алкогольной и спиртосодержащей продукции	642	ед	3665,00	4 398,00
4.57	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза деятельности, связанной с использованием в медицинских целях возбудителей инфекционных заболеваний лаборатории площадью до 100 кв. м.	642	ед	5035,00	6 042,00
4.58	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза деятельности, связанной с использованием в медицинских целях возбудителей инфекционных заболеваний лаборатории площадью от 101 кв. м до 200 кв. м.	642	ед	6600,00	7 920,00
4.59	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза деятельности, связанной с использованием в медицинских целях возбудителей инфекционных заболеваний лаборатории площадью от 201 кв. м и более	642	ед	9150,00	10 980,00
4.60	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза использования одного источника ионизирующего излучения (ИИИ) в медицинской деятельности.	642	ед	13085,00	15 702,00
4.61	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза лаборатории, с использованием возбудителей инфекционных заболеваний, площадью до 100 кв. м.	642	ед	5035,00	6 042,00
4.62	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза лаборатории, с использованием возбудителей инфекционных заболеваний, площадью от 101 кв. м до 200 кв. м.	642	ед	6600,00	7 920,00
4.63	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза лаборатории, с использованием возбудителей инфекционных заболеваний, площадью от 201 кв. м. и более	642	ед	9150,00	10 980,00
4.64	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза использования одного источника ионизирующего излучения (ИИИ) установок для рентгеноструктурного и рентгеноспектрального анализа	642	ед	6975,00	8 370,00
4.65	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза использования одного источника ионизирующего излучения (ИИИ) приборов технического и технологического контроля, установок для досмотра багажа и товаров.	642	ед	10195,00	12 234,00
4.66	Санитарно - эпидемиологическая экспертиза использования одного источника ионизирующего излучения (ИИИ) рентгеновских дефектоскопов, ускорителей электронов.	642	ед	13335,00	16 002,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
4.67	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование детских дошкольных учреждений	642	ед	7920,00	9 504,00
4.68	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований, обследование объекта в области диетологии	642	ед	8080,00	9 696,00
4.69	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторных исследований, обследование объекта в области обращения с отходами производства и потребления	642	ед	4425,00	5 310,00
4.70	Расчет санитарно-защитной зоны и зоны ограничения застройки от влияния комплекса ПРТО на проектируемое жилое или административное здание	642	ед	12735,00	15 282,00
4.71	Экспертиза проекта ПЦР - лаборатории	642	ед	2000,00	2 400,00
4.72	Оценка токсичности (класс опасности) отходов производства и потребления на культуре клеток млекопитающих	642	ед	6300,00	7 560,00
4.73	Определение класса опасности токсичных отходов производства и потребления расчетным методом - до трех ингредиентов в одном отходе	642	ед	1390,00	1 668,00
4.74	Определение класса опасности токсичных отходов производства и потребления расчетным методом -от трех до семи ингредиентов в одном отходе	642	ед	1620,00	1 944,00
4.75	Определение класса опасности токсичных отходов производства и потребления расчетным методом -более семи ингредиентов в одном отходе	642	ед	1840,00	2 208,00
4.76	Экспертиза представленных документов, протоколов лабораторно-инструментальных исследований по продукции не пищевого назначения	642	ед	4040,00	4 848,00
4.77	Экспертиза представленных документов, протоколов по определению класса опасности отходов	642	ед	4040,00	4 848,00
4.78	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза использования источников неионизирующего излучения в медицинской деятельности.	642	ед	5000,00	6 000,00
4.79	Обследование объекта с целью определения объема лабораторно-инструментальных исследований	642	ед	420,00	504,00
4.80	Разработка программы испытаний для подтверждения сроков годности пищевой продукции	642	ед	2540,00	3 048,00
4.81	Подготовка заключения по протоколу лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, измерений с общим количеством показателей (веществ) или количеством измерений (исследований) в протоколе от 1 до 5 показателей	642	ед	95,00	114,00
4.82	Подготовка заключения по протоколу лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, измерений с общим количеством показателей (веществ) или количеством измерений (исследований) в протоколе от 6 до 10 показателей	642	ед	180,00	216,00
4.83	Подготовка заключения по протоколу лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, измерений с общим количеством показателей (веществ) или количеством измерений (исследований) в протоколе от 10 и более показателей	642	ед	265,00	318,00
4.84	Отбор одной пробы пищевой и непищевой продукции с определением перечня исследуемых показателей	642	ед	340,00	408,00
4.85	Отбор 1 пробы объектов внешней среды	642	ед	165,00	198,00
4.86	Энтомологическое обследование территории на заселенность клещами участок площадью 1 га (парки, оздоровительные лагеря, дачи, кладбища, садовые участки и т.д.) с оформлением протокола	642	ед	1815,00	2 178,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
	испытания и экспертного заключения по результатам энтомологической экспертизы				
4.87	Энтомологическое обследование территории на заселенность клещами участок площадью 1 га (парки, оздоровительные лагеря, дачи, кладбища, садовые участки и т.д.) с оформлением протокола испытания и акта энтомологического обследования	642	ед	1590,00	1 908,00
4.88	Энтомологическое обследование жилых и административных зданий, объектов на заселенность эпидемически значимыми членистоногими (комары, мухи, клещи) (1 подвал) с видовой диагностикой членистоногих и оформлением протокола испытания, акта энтомологического обследования территории, объекта с выдачей рекомендаций.	642	ед	1500,00	1 800,00
4.89	Энтомологическое обследование жилых и административных зданий, объектов на заселенность эпидемически значимыми членистоногими (комары, мухи, клещи) (1 подвал) с видовой диагностикой членистоногих и оформлением протокола испытания, экспертного заключения по результатам энтомологического обследования.	642	ед	1700,00	2 040,00
4.90	Обследование водоема на наличие личинок малярийных и немалярийных комаров (1 водоем) с видовой диагностикой комаров по личинкам и оформлением протокола испытания, акта энтомологического обследования территории, объекта с выдачей рекомендаций.	642	ед	1500,00	1 800,00
4.91	Обследование водоема на наличие личинок малярийных и немалярийных комаров (1 водоем) с видовой диагностикой комаров по личинкам и оформлением протокола испытания, экспертного заключения по результатам энтомологического обследования.	642	ед	1700,00	2 040,00
4.92	Видовая диагностика эпидзначимых членистоногих — синантропных мух, кровососущих комаров, иксодовых клещей, слепней, мошек и т.д. (1 экземпляр) с оформлением протокола испытания.	642	ед	220,00	264,00
4.93	Исследование почвы на наличие личинок, куколок синантропных мух, с видовой диагностикой личинок, куколок (1 проба) и оформлением протокола испытания.	642	ед	330,00	396,00
4.94	Обследование вагонов	642	ед	79,03	94,84
4.95	Измерение температуры горячей воды с проведение гигиенической оценки	642	ед	490,00	588,00
4.96	Отбор одного смыва из объектов внешней среды (до 5 смывов)	642	ед	35,00	42,00
4.97	Отбор одного смыва из объектов внешней среды (от 6 до 10 смывов)	642	ед	30,00	36,00
4.98	Отбор одного смыва из объектов внешней среды (более 11 смывов)	642	ед	20,00	24,00
4.99	Зоологическое обследование объектов на наличие грызунов и следов их жизнедеятельности 1 объект до 100 кв.м с оформлением акта зоологического обследования объекта	642	ед	535,00	642,00
4.100	Зоологическое обследование объектов на наличие грызунов и следов их жизнедеятельности 1 объект от 101 кв.м до 1000 кв.м с оформлением акта зоологического обследования объекта	642	ед	885,00	1 062,00
4.101	Зоологическое обследование объектов на наличие грызунов и следов их жизнедеятельности 1 объект свыше 1001 кв.м с оформлением акта зоологического обследования объекта	642	ед	1415,00	1 698,00
5. Консультационные услуги по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения					
5.1	Оказание консультационной услуги по вопросам соблюдения санитарного законодательства и санэпидблагополучия населения	356	ч	300,00	360,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
6. Исследования физических факторов					
6.1	Измерение эквивалентного уровня звука, максимального уровня звука, шума	642	ед	490,00	588,00
6.2	Измерение вибрации (локальной, общей)	642	ед	600,00	720,00
6.3	Измерение освещенности	642	ед	250,00	300,00
6.4	Измерение яркости	642	ед	170,00	204,00
6.5	Исследование вентиляции	642	ед	200,00	240,00
6.6	Измерение микроклимата	642	ед	275,00	330,00
6.7	Измерение напряженности ЭМП промышленной частоты (50Гц)	642	ед	460,00	552,00
6.8	Измерение ЭМП от ПЭВМ	642	ед	420,00	504,00
6.9	Измерение постоянного магнитного и гипогеомагнитного полей	642	ед	560,00	672,00
6.10	Измерение инфракрасного излучения	642	ед	270,00	324,00
6.11	Измерение ионизации воздуха на рабочем месте (аэроионы)	642	ед	300,00	360,00
6.12	Измерение плотности потока энергии	642	ед	400,00	480,00
6.13	Измерение ЭМП от УВЧ, СВЧ установок	642	ед	485,00	582,00
6.14	Измерение коэффициента пульсации	642	ед	170,00	204,00
6.15	Измерение ЭМП от ПРТО	642	ед	400,00	480,00
6.16	Измерения ультрафиолетового излучения	642	ед	335,00	402,00
6.17	Измерение уровня вибрации на рабочем месте водителя	904	раб.мест	870,00	1 044,00
6.18	Измерение авиационного шума на территории жилой застройки	642	ед	3000,00	3 600,00
6.19	Измерение эквивалентного уровня звука, максимального уровня звука, шума на селитебной территории в СЗЗ	698	место	1800,00	2 160,00
6.20	Измерение эквивалентного уровня звука, шума на рабочем месте	904	раб.мест	1000,00	1 200,00
7. Радиологические исследования					
7.1	Измерение нейтронного излучения	642	ед	715,00	858,00
7.2	Индивидуальная дозиметрия персонала	642	ед	530,00	636,00
7.3	Измерение мощности дозы дозиметром гамма-излучения	642	ед	25,00	30,00
7.4	Измерение мощности дозы поенковым радиометром	642	ед	30,00	36,00
7.5	Измерение радона экспресс-методом	642	ед	890,00	1 068,00
7.6	Дозиметрия транспортного средства до 60 тонн	642	ед	620,00	744,00
7.7	Дозиметрия транспортного средства свыше 60 тонн	642	ед	735,00	882,00
7.8	Дозиметрия железнодорожного контейнера	642	ед	620,00	744,00
7.9	Измерение плотности потока радона с поверхности грунта (один адсорбер)	642	ед	860,00	1 032,00
7.10	Измерение содержания радона в воде радиометрическим методом	642	ед	1790,00	2 148,00
7.11	Спектрометрические исследования строительных материалов, пищевых продуктов, древесного сырья и лесоматериалов на гамма-излучающие радионуклиды	642	ед	1860,00	2 232,00
7.12	Спектрометрические исследования пищевых продуктов, древесного сырья и лесоматериалов на бета-излучающие радионуклиды	642	ед	1970,00	2 364,00
7.13	Исследование мазков на радиоактивное загрязнение альфа-активными нуклидами радиометрическим методом	642	ед	505,00	606,00
7.14	Исследование мазков на радиоактивное загрязнение бета-активными нуклидами радиометрическим методом	642	ед	505,00	606,00
7.15	Исследование воды на суммарную бета-активность радиометрическим методом	642	ед	2415,00	2 898,00
7.16	Исследование воды на суммарную альфа-активность радиометрическим методом	642	ед	2415,00	2 898,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
7.17	Измерение гамма-излучения дозиметрическим методом	642	ед	950,00	1 140,00
7.18	Измерение рентгеновского излучения дозиметрическим методом	642	ед	950,00	1 140,00
7.19	Радиохимическое выделение и исследование радия-226, радия 228 (^{226}Ra , ^{228}Ra)	642	ед	7200,00	8 640,00
7.20	Радиохимическое выделение и исследование полония -210, свинца-210 (^{210}Po , ^{210}Pb)	642	ед	5375,00	6 450,00
7.21	Радиохимическое выделение и исследование изотопов урана в воде	642	ед	4645,00	5 574,00
7.22	Радиохимическое выделение и исследование изотопов тория в воде	642	ед	4665,00	5 598,00
7.23	Радиохимическое выделение и исследование стронция-90, цезия -137 (^{90}Sr , ^{137}Cs)	642	ед	6350,00	7 620,00
7.24	Радиохимическое выделение и исследование калия -40 в воде (^{40}K)	642	ед	4645,00	5 574,00
8. Паразитологические исследования					
8.1	Исследование рыбы, нерыбных объектов промысла и продуктов их переработки (рыбная продукция) на наличие живых личинок трематод компрессорным методом	642	ед	540,00	648,00
8.2.	Исследование рыбы, нерыбных объектов промысла и продуктов их переработки (рыбная продукция) на наличие живых личинок цестод, нематод, скребней методом параллельных разрезов	642	ед	540,00	648,00
8.3.	Исследование мяса и продуктов его переработки (мясная продукция) на наличие личинок трихинелл, цистицерков (финн) тениид, эхинококков методом переваривания мышечной ткани в искусственном желудочном соке	642	ед	340,00	408,00
8.4.	Исследование плодоовощной, плодово-ягодной, растительной продукции и свежеотжатых соков на наличие яиц и личинок гельминтов, цист (ооцист) кишечных простейших методом исследования осадка с применением флотационных растворов	642	ед	485,00	582,00
8.5	Исследование питьевой воды, воды расфасованной в емкости, воды плавательных бассейнов и аквапарков на наличие яиц, личинок гельминтов, патогенных кишечных простейших (цист лямблий, ооцист криптоспоридий) методом последовательной фильтрации через систему прозрачных аналитических трековых мембран (АТМ)	642	ед	700,00	840,00
8.6.	Исследование воды поверхностных водных объектов в пунктах питьевого, хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования на наличие цист патогенных простейших кишечника (лямблий, криптоспоридий, амёбы дизентерийной, баблантидия) и яиц гельминтов флотационным методом	642	ед	700,00	840,00
8.7.	Исследование осадка сточных вод и донных отложений на наличие яиц гельминтов и цист кишечных простейших методом Романенко и Падченко	642	ед	610,00	732,00
8.8.	Исследование сточной воды на разных этапах очистки, бытовых, ливневых стоков на наличие яиц гельминтов и цист кишечных простейших методом Романенко и Падченко	642	ед	865,00	1 038,00
8.9.	Исследование почвы, песка на наличие яиц гельминтов и цист кишечных простейших методом Романенко и Падченко	642	ед	485,00	582,00
8.10.	Исследование смывов с объектов внешней среды на наличие яиц гельминтов и цист кишечных простейших методом центрифугирования.	642	ед	60,00	72,00
8.11.	Исследование воды поливной на цисты патогенных кишечных простейших, ооцисты криптоспоридий, яйца, личинки гельминтов паразитологическим методом	642	ед	1000,00	1 200,00
9. Санитарно-химические исследования					
9.1 Исследование пищевых продуктов					
9.1.1	Определение бензойной кислоты и ее солей методом ВЭЖХ	642	ед	400,00	480,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.1.2	Определение сорбиновой кислоты и ее солей методом ВЭЖХ	642	ед	400,00	480,00
9.1.3	Определение кофеина методом ВЭЖХ	642	ед	600,00	720,00
9.1.4	Определение антибиотиков (левомицетин) методом ВЭЖХ	642	ед	1600,00	1 920,00
9.1.5	Определение антибиотиков (левомицетина) в молоке, сухом молоке, твороге, кефире, сметане, йогурте, сыре, масле, меде, пчелином маточном молочке, креветках, рыбной муке, мясе, яйцах методом ИФА	642	ед	2300,00	2 760,00
9.1.6	Определение сахарина в напитка методом ВЭЖХ	642	ед	600,00	720,00
9.1.7	Определение ацесульфама К методом ВЭЖХ	642	ед	590,00	708,00
9.1.8	Определение аспартама методом ВЭЖХ	642	ед	600,00	720,00
9.1.9	Определение витамина А методом ВЭЖХ	642	ед	1500,00	1 800,00
9.1.10	Определение витаминов группы В методом ВЭЖХ (за одно определение)	642	ед	1300,00	1 560,00
9.1.11	Определение витамина С титриметрическим методом	642	ед	540,00	648,00
9.1.12	Определение витамина Е методом ВЭЖХ	642	ед	1300,00	1 560,00
9.1.13	Определение витаминов В1 и В2 люминесцентным методом (за один витамин)	642	ед	1300,00	1 560,00
9.1.14	Определение бенз(а)пирена в пищевых продуктах методом ВЭЖХ	642	ед	1700,00	2 040,00
9.1.15	Определение нитрозаминов методом ТСХ	642	ед	1800,00	2 160,00
9.1.16	Определение гистамина флуориметрическим методом	642	ед	1600,00	1 920,00
9.1.17	Определение сивушных масел в спиртах и водках газохроматографическим методом	642	ед	650,00	780,00
9.1.18	Определение сложных эфиров в спиртах и водках газохроматографическим методом	642	ед	650,00	780,00
9.1.19	Определение альдегидов в спиртах и водках газохроматографическим методом	642	ед	650,00	780,00
9.1.20	Определение метанола в спиртах и водках газохроматографическим методом	642	ед	650,00	780,00
9.1.21	Определение фурфурола в спиртах газохроматографическим методом	642	ед	650,00	780,00
9.1.22	Исследование этилового спирта (объемная доля, чистота, окисляемость) ареометрическим, визуальным, титриметрическим методами	642	ед	570,00	684,00
9.1.23	Определение метилового спирта в коньяках фотометрическим методом	642	ед	650,00	780,00
9.1.24	Определение альдегидов в коньяках фотоколориметрическим методом	642	ед	580,00	696,00
9.1.25	Определение высших спиртов в коньяках фотоколориметрическим методом	642	ед	455,00	546,00
9.1.26	Определение средних эфиров в коньяках титриметрическим методом	642	ед	320,00	384,00
9.1.27	Определение крепости в алкогольных и слабоалкогольных напитках ареометрическим методом с перегонкой	642	ед	275,00	330,00
9.1.28	Определение щелочности в водке титриметрическим методом	642	ед	160,00	192,00
9.1.29	Определение сахара в вине, коньяках и слабоалкогольных напитках фотоколориметрическим методом	642	ед	455,00	546,00
9.1.30	Определение спирта и экстрактивности начального суслу в пиве и слабоалкогольных напитках пикнометрическим методом	642	ед	800,00	960,00
9.1.31	Определение пеностойкости в пиве визуальным методом	642	ед	105,00	126,00
9.1.32	Определение высоты пены в пиве визуальным методом	642	ед	105,00	126,00
9.1.33	Определение сернистой кислоты в вине титриметрическим методом	642	ед	225,00	270,00
9.1.34	Определение железа в вине фотоколориметрическим методом	642	ед	300,00	360,00
9.1.35	Определение кислотности в вине титриметрическим методом	642	ед	300,00	360,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.1.36	Определение летучих кислот в вине титриметрическим методом	642	ед	300,00	360,00
9.1.37	Определение зеараленона в пищевых продуктах методом ВЭЖХ	642	ед	1500,00	1 800,00
9.1.38	Определение афлатоксина В1 в пищевых продуктах методом ВЭЖХ	642	ед	1600,00	1 920,00
9.1.39	Определение афлатоксина М1 в пищевых продуктах методом ВЭЖХ	642	ед	1500,00	1 800,00
9.1.40	Определение пагулина в пищевых продуктах методом ВЭЖХ	642	ед	1765,00	2 118,00
9.1.41	Определение дезоксиниваленола в пищевых продуктах методом ВЭЖХ	642	ед	1400,00	1 680,00
9.1.42	Определение Т-2 токсина в пищевых продуктах методом ГЖХ	642	ед	1600,00	1 920,00
9.1.43	Определение охратоксина А в пищевых продуктах методом ВЭЖХ	642	ед	1635,00	1 962,00
9.1.44	Определение микотоксинов (Т-2 токсин, афлатоксины В1 и М1, охратоксин А) методом ИФА (одно наименование)	642	ед	2270,00	2 724,00
9.1.45	Определение меламина в пищевой продукции методом ИФА	642	ед	3000,00	3 600,00
9.1.46	Определение органических кислот (лимонной, янтарной, яблочной, молочной, винной, щавелевой, муравьиной, уксусной, сорбиновой) капиллярным электрофорезом	642	ед	745,00	894,00
9.1.47	Определение антоцианов в пищевых продуктах фотометрическим методом	642	ед	700,00	840,00
9.1.48	Определение флавоноидов в пищевых продуктах фотометрическим методом	642	ед	700,00	840,00
9.1.49	Определение органических кислот (лимонной, янтарной, яблочной, молочной, винной, щавелевой, муравьиной, уксусной, сорбиновой) газохроматографическим методом и методом ВЭЖХ	642	ед	1200,00	1 440,00
9.1.50	Органолептические показатели пищевой продукции	642	ед	150,00	180,00
9.1.51	Определение титруемой кислотности в сливочном масле и кислотности в пищевых продуктах титриметрическим методом	642	ед	115,00	138,00
9.1.52	Определение кислотности в консервированной продукции титриметрическим методом	642	ед	190,00	228,00
9.1.53	Определение кислотности и щелочности в кондитерских изделиях титриметрическим методом	642	ед	320,00	384,00
9.1.54	Определение хлористого натрия в пищевых продуктах титриметрическим методом	642	ед	390,00	468,00
9.1.55	Определение йода в соли титриметрическим методом	642	ед	290,00	348,00
9.1.56	Определение влаги и сухих веществ в пищевых продуктах гравиметрическим методом	642	ед	290,00	348,00
9.1.57	Определение пористости в хлебе весовым методом	642	ед	105,00	126,00
9.1.58	Определение массовой доли жира в пищевой продукции кислотным методом	642	ед	295,00	354,00
9.1.59	Определение содержания массовой доли сахарозы в молоке и молочных продуктах, малочных консервах, кондитерских изделиях, в хлебе и хлебобулочных изделиях титриметрическим и фотоколориметрическим методами	642	ед	385,00	462,00
9.1.60	Определение рН в пищевой продукции, потенциометрическим методом	642	ед	150,00	180,00
9.1.61	Определение фосфатазы в молочных продуктах визуальным методом	642	ед	200,00	240,00
9.1.62	Определение пероксидазы в молочных продуктах визуальным методом	642	ед	110,00	132,00
9.1.63	Определение чистоты в молоке визуальным методом	642	ед	105,00	126,00
9.1.64	Определение плотности в молоке ареометрическим методом	642	ед	70,00	84,00
9.1.65	Исследование массовой доли СОМО гравиметрическим методом	642	ед	190,00	228,00
9.1.66	Определение крахмала в колбасных изделиях титриметрическим методом	642	ед	695,00	834,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.1.67	Определение нитрита натрия в колбасных изделиях, фотоколориметрическим методом	642	ед	255,00	306,00
9.1.68	Определение массовой доли составных частей в продукте весовым методом	642	ед	140,00	168,00
9.1.69	Определение редуцирующих веществ в кондитерских изделиях титриметрическим методом	642	ед	300,00	360,00
9.1.70	Определение общей сернистой кислоты в кондитерских изделиях титриметрическим методом	642	ед	200,00	240,00
9.1.71	Определение диастазного числа в меде фотоколориметрическим методом	642	ед	325,00	390,00
9.1.72	Исследование содержания гидроксиметилфурфурала в меде качественным методом	642	ед	195,00	234,00
9.1.73	Определение массовой доли воды в меде рефрактометрическим методом	642	ед	170,00	204,00
9.1.74	Определение редуцирующих веществ в сахаре титриметрическим методом	642	ед	475,00	570,00
9.1.75	Определение нитратов в пищевых продуктах потенциометрическим методом, фотоколориметрическим методом (кадмиевая колонка)	642	ед	480,00	576,00
9.1.76	Определение теоретической и практической калорийности одного блюда весовым методом	642	ед	385,00	462,00
9.1.77	Определение окисленных веществ (фритюрный жир) методом визуальной колориметрии	642	ед	175,00	210,00
9.1.78	Определение качества термической обработки пищевых продуктах визуальным методом	642	ед	155,00	186,00
9.1.79	Определение стойкости эмульсии в майонезе визуальным методом	642	ед	110,00	132,00
9.1.80	Определение давления углекислого газа в бутылках манометрическим методом	642	ед	95,00	114,00
9.1.81	Определение экстрактивных веществ в чае титриметрическим методом	642	ед	275,00	330,00
9.1.82	Определение кислотного числа в продукте титриметрическим методом	642	ед	280,00	336,00
9.1.83	Определение перекисного числа в пищевых продуктах титриметрическим методом	642	ед	285,00	342,00
9.1.84	Определение влаги и сухих веществ до постоянной массы в молочных и растительных масла гравиметрическим методом	642	ед	275,00	330,00
9.1.85	Определение сухих веществ в жидких пищевых продуктах гравиметрическим методом	642	ед	150,00	180,00
9.1.86	Определение сухого обезжиренного вещества в масле коровьем гравиметрическим методом	642	ед	520,00	624,00
9.1.87	Определение массовой доли общего фосфора, общего фосфора (P ₂ O ₅) в пищевых продуктах фотоколориметрическим методом	642	ед	800,00	960,00
9.1.88	Определение массовой доли глазури в рыбе замороженной весовым методом	642	ед	125,00	150,00
9.1.89	Определение ртути в пищевых продуктах методом ААС	642	ед	720,00	864,00
9.1.90	Определение свинца, кадмия в пищевых продуктах методом ИВА	642	ед	675,00	810,00
9.1.91	Определение селена в пищевых продуктах методом ИВА с микроволновой пробоподготовкой	642	ед	830,00	996,00
9.1.92	Определение йода в пищевых продуктах методом ИВА	642	ед	825,00	990,00
9.1.93	Определение мышьяка в пищевых продуктах методом ИВА	642	ед	625,00	750,00
9.1.94	Исследование молока сырого на содержание перекиси водорода визуальным методом	642	ед	160,00	192,00
9.1.95	Определение пестицидов в продуктах питания (одно наименование) методом ГЖХ, ТСХ	642	ед	1275,00	1 530,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.1.96	Определение полихлорированных бифенилов в продуктах питания методом ГЖХ	642	ед	2355,00	2 826,00
9.1.97	Определение металломагнитной примеси в муке органолептическим методом	642	ед	210,00	252,00
9.1.98	Определение числа падения в муке гравиметрическим методом	642	ед	765,00	918,00
9.1.99	Определение белизны в муке методом спектрофотометрии	642	ед	155,00	186,00
9.1.100	Определение остатка на сите, прохода через сито в муке (крупность) гравиметрическим методом	642	ед	155,00	186,00
9.1.101	Определение внешнего вида, вкуса, цвета, запаха, минеральных примесей (хруста) в муке органолептическим методом	642	ед	105,00	126,00
9.1.102	Определение влажности в муке гравиметрическим методом	642	ед	215,00	258,00
9.1.103	Определение количества клейковины в муке гравиметрическим методом (механизированный способ) и качества клейковины электрохимическим методом	642	ед	805,00	966,00
9.1.104	Определение зараженности и загрязненности вредителями, посторонних включений в муке, орехах, сухофруктах, мукомольно-крупяных изделиях и т.д. органолептическим методом	642	ед	210,00	252,00
9.1.105	Определение калия в пищевых продуктах методом ААС	642	ед	460,00	552,00
9.1.106	Определение кальция в пищевых продуктах методом ААС	642	ед	460,00	552,00
9.1.107	Определение магния в пищевых продуктах методом ААС	642	ед	460,00	552,00
9.1.108	Определение железа в пищевых продуктах методом ААС	642	ед	460,00	552,00
9.1.109	Определение марганца в пищевых продуктах методом ААС	642	ед	460,00	552,00
9.1.110	Определение меди в пищевых продуктах методом ААС	642	ед	460,00	552,00
9.1.111	Определение никеля в пищевых продуктах методом ААС	642	ед	460,00	552,00
9.1.112	Определение хрома в пищевых продуктах методом ААС	642	ед	460,00	552,00
9.1.113	Определение цинка в пищевых продуктах методом ААС	642	ед	460,00	552,00
9.1.114	Определение натрия в пищевых продуктах методом ААС	642	ед	460,00	552,00
9.1.115	Определение жирно-кислотного состава пищевых продуктов, в том числе массовой доли трансизомеров, массовой доли эруковой кислоты, массовой доли молочного жира в спредах, фальсификации жировой фазы масла коровьего жирами немолочного происхождения, полиненасыщенных жирных кислот семейств Омега-3 и Омега-6 газохроматографическим методом	642	ед	2300,00	2 760,00
9.1.116	Определение токсичности спиртов и водок альтернативным методом	642	ед	1055,00	1 266,00
9.1.117	Определение массовой доли жира в сухом веществе гравиметрическим методом	642	ед	605,00	726,00
9.1.118	Определение антибиотиков (тетрациклина) в молоке, сухом молоке, твороге, кефире, сметане, йогурте, сыре, масле, меде, пчелином маточном молочке, креветках, рыбной муке, мясе, яйцах методом ИФА	642	ед	2415,00	2 898,00
9.1.119	Определение растительных жиров в молочных продуктах газожидкостной хроматографией стеринтов	642	ед	2800,00	3 360,00
9.1.120	Определение 5-гидроксиметилфурфуrolа в соково продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	642	ед	2000,00	2 400,00
9.1.121	Определение синтетических красителей в напитках и жидких БАДах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	642	ед	2080,00	2 496,00
9.1.122	Определение массовой доли белка в пищевой продукции	642	ед	885,00	1 062,00
9.1.123	Определение массовой доли сухих веществ в пищевой продукции рефрактометрическим методом	642	ед	250,00	300,00
9.1.124	Определение массовой концентрации сухого молока и молочных продуктов (кроме молока топленого, кисломолочных продуктов на основе топленого молоко, сливок стерилизованных, молока сгущенного и молока концентрированного) методом ИФА	642	ед	2415,00	2 898,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.1.125	Определение массы (масса нетто) пищевой продукции весовым методом	642	ед	60,00	72,00
9.1.126	Определение массовой доли золы в пищевых продуктах гравиметрическим методом	642	ед	360,00	432,00
9.1.127	Определение сахаров (глюкозы, фруктозы, сахарозы) методом капиллярного электрофореза в пищевых продуктах	642	ед	745,00	894,00
9.1.128	Определение углеводов расчетным методом в пищевой продукции	642	ед	205,00	246,00
9.1.129	Определение массовой доли жира в пищевой продукции экстрактно-весовым методом	642	ед	550,00	660,00
9.1.130	Определение жира в пищевой продукции кислотным методом*	642	ед	250,00	300,00
9.1.131	Определение ртути в пищевых продуктах колOMETрическим методом*	642	ед	750,00	900,00
9.1.132	Определение нитратов в продукции растениеводства экспресс метод на приборе нитрат-тестер Морион-ОК2*	642	ед	130,00	156,00
9.1.133	Определение ртути в рыбной продукции методом ИВА*	642	ед	1280,00	1 536,00
9.1.134	Определение бензойнокислого натрия в рыбной продукции титриметрическим методом*	642	ед	990,00	1 188,00
9.1.135	Определение металломагнитной примеси в макаронных изделиях*	642	ед	130,00	156,00
9.1.136	Определение мыла в растительном масле визуальным методом*	642	ед	145,00	174,00
9.1.137	Определение цветности в растительном масле колOMETрическим методом*	642	ед	90,00	108,00
9.1.138	Определение нежировых примесей и отстоя в растительном масле гравиметрическим методом *	642	ед	210,00	252,00
9.1.139	Определение синильной кислоты в растительном масле визуальным методом	642	ед	140,00	168,00
9.1.140	Определение массовой доли хлеба в рубленых мясных и мясосоодержащих кулинарных изделиях и полуфабрикатах титриметрическим методом*	642	ед	120,00	144,00
9.1.141	Определение наполнителя в кулинарных изделиях и полуфабрикатах из рубленного мяса визуальным методом*	642	ед	250,00	300,00
9.1.142	Определение белка в мясе и мясных продуктах фотометрическим методом*	642	ед	650,00	780,00
9.1.143	Определение кислой фосфатазы в вареных колбасных изделиях и вареных мясных и мясосоодержащих продуктах фотометрическим методом*	642	ед	550,00	660,00
9.1.144	Определение минеральной примеси в продуктах пищевых консервированных гравиметрическим методом*	642	ед	130,00	156,00
9.1.145	Определения отстоя в масле в рыбных консервах весовым методом	642	ед	130,00	156,00
9.1.146	Определение буферности в рыбных пресервах титриметрическим методом*	642	ед	150,00	180,00
9.1.147	Определение минеральных примей гравиметрическим методом в продуктах переработки плодов и овощей, мясорастительных консервах*	642	ед	130,00	156,00
9.1.148	Определение металломагнитных примесей в орехах, фруктах и овощах сушеных гравиметрическим методом*	642	ед	130,00	156,00
9.1.149	Определение сорной, масличной, вредной и особоучитываемой примеси в семенах масличных весовым методом*	642	ед	130,00	156,00
9.1.150	Определение примеси растительного происхождения во фруктах и овощах сушеных, продуктах переработки фруктов и овощей, мясорастительных онсервах весовым методом*	642	ед	130,00	156,00
9.1.151	Определение доли поврежденных, дефектных и испорченных ядер (бобов, орехов, плодов, ягод, фруктов, семян) весовым методом*	642	ед	130,00	156,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.1.152	Определение посторонней примеси во фруктах и овощах сушеных, фруктах и ягодах замороженных весовым методом*	642	ед	130,00	156,00
9.1.153	Определение компонентов во фруктах и овощах сушеных весовым методом*	642	ед	130,00	156,00
9.1.154	Определение сахаров (редуцирующие вещества, общий сахар, сахара) в продуктах переработки фруктов и овощей титриметрическим методом*	642	ед	220,00	264,00
9.1.155	Определение массовой доли осадка в продуктах переработки фруктов и овощей гравиметрическим методом*	642	ед	115,00	138,00
9.1.156	Определение прозрачности в продуктах переработки фруктов и овощей визуальным методом*	642	ед	115,00	138,00
9.1.157	Определение спирта в безалкогольной продукции пикнометрическим методом*	642	ед	320,00	384,00
9.1.158	Определение растворимости в безалкогольной продукции визуальным методом*	642	ед	65,00	78,00
9.1.159	Определение посторонних примесей в безалкогольной продукции визуальным методом*	642	ед	130,00	156,00
9.1.160	Определение металломагнитной примеси гравиметрическим методом в кондитерских изделиях*	642	ед	130,00	156,00
9.1.161	Определение ферропримесей гравиметрическим методом в сахаре*	642	ед	130,00	156,00
9.1.162	Определение мелочи гравиметрическим методом в сахаре*	642	ед	130,00	156,00
9.1.163	Определение цветности фотометрическим методом в сахаре*	642	ед	125,00	150,00
9.1.164	Маркировка пищевой продукции*	642	ед	120,00	144,00
9.1.165	Определение герметичности и состояния внутренней поверхности металлический тары визуальным методом*	642	ед	60,00	72,00
9.1.166	Определение объема (полноты налива) пищевой продукции визуальным методом*	642	ед	60,00	72,00
9.1.167	Определение меди в пищевых продуктах методом ИВА**	642	ед	450,00	540,00
9.1.168	Определение цинка в пищевых продуктах методом ИВА**	642	ед	450,00	540,00
9.1.169	Определение пищевых волокон в пищевой продукции гравиметрическим, ферментативно-гравиметрическим методом	642	ед	3050,00	3 660,00
9.1.170	Определение глутаминовой кислоты и ее солей	642	ед	830,00	996,00
9.1.171	Определение микробной трансглутаминазы методом ИФА	642	ед	2060,00	2 472,00
9.1.172	Определение глютена методом ИФА	642	ед	2255,00	2 706,00
9.1.173	Определение общих каротиноидов	642	ед	890,00	1 068,00
9.1.174	Определение глицидола, 3-МХПД и 2-МХПД методом ГЭЖХ-МС.	642	ед	7990,00	9 588,00
9.1.175	Определение тетрациклинов методом ВЭЖХ-МС.	642	ед	5305,00	6 366,00
9.1.176	Определение хинолонов методом ВЭЖХ-МС.	642	ед	3870,00	4 644,00
9.1.177	Определение сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов и амфениколов методом ВЭЖХ-МС.	642	ед	9830,00	11 796,00
9.1.178	Определение остаточного содержания аминокликозидов (10 показателей)	642	ед	4125,00	4 950,00
9.1.179	Определение остаточного содержания метаболитов нитрофуранов (4 показателя)	642	ед	15635,00	18 762,00
9.1.180	Определение пестицидов различной химической природы в продукции растениеводства	642	ед	7655,00	9 186,00
9.1.181	Определение пестицидов в пищевых продуктах и почвах методом ГХ-МС/МС	642	ед	4195,00	5 034,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.1.182	Определение содержания одного элемента в пищевых продуктах методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (АЭС ИСП) (серебро, никель, свинец, хром, кобальт, марганец, цинк, молибден, кадмий, медь, железо, селен, ртуть, мышьяк, кальций, калий, натрий, магний, олово, фосфор)	642	ед	1160,00	1 392,00
9.2 Исследование воздуха рабочей зоны на:					
9.2.1	Исследование воздуха рабочей зоны на марганец люминисцентным методом	904	раб.мест	655,00	786,00
9.2.2	Исследование воздуха рабочей зоны на марганец методом ААС	904	раб.мест	605,00	726,00
9.2.3	Исследование воздуха рабочей зоны на марганец фотометрическим методом	904	раб.мест	1210,00	1 452,00
9.2.4	Исследование воздуха рабочей зоны на железо, железа оксид люминисцентным методом	904	раб.мест	655,00	786,00
9.2.5	Исследование воздуха рабочей зоны на железо, железа оксид фотометрическим методом	904	раб.мест	1075,00	1 290,00
9.2.6	Исследование воздуха рабочей зоны на хромовый ангидрид и соли хромовой кислоты фотометрическим методом	904	раб.мест	925,00	1 110,00
9.2.7	Исследование воздуха рабочей зоны на оксид хрома фотометрическим методом	904	раб.мест	925,00	1 110,00
9.2.8	Исследование воздуха рабочей зоны на свинец фотометрическим методом	904	раб.мест	1330,00	1 596,00
9.2.9	Определение свинца на коже в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом	904	раб.мест	1330,00	1 596,00
9.2.10	Исследование свинца смывы с рук персонала, поверхностей оборудования, строительных конструкций фотометрическим методом	642	ед	530,00	636,00
9.2.11	Исследование воздуха рабочей зоны на тетраэтилсвинец фотометрическим методом	904	раб.мест	1110,00	1 332,00
9.2.12	Исследование воздуха рабочей зоны на аммиак фотометрическим методом	904	раб.мест	705,00	846,00
9.2.13	Исследование воздуха рабочей зоны на азота диоксид, оксид азота фотометрическим методом	904	раб.мест	850,00	1 020,00
9.2.14	Исследование воздуха рабочей зоны на водород фтористый фотометрическим методом	904	раб.мест	720,00	864,00
9.2.15	Исследование воздуха рабочей зоны на водорода хлорид фотометрическим методом	904	раб.мест	880,00	1 056,00
9.2.16	Исследование воздуха рабочей зоны на озон фотометрическим методом	904	раб.мест	880,00	1 056,00
9.2.17	Исследование воздуха рабочей зоны на серы диоксид (сернистый ангидрид) фотометрическим методом	904	раб.мест	820,00	984,00
9.2.18	Исследование воздуха рабочей зоны на кислоту серную фотометрическим методом	904	раб.мест	820,00	984,00
9.2.19	Исследование воздуха рабочей зоны на аэрозоль едких щелочей (щелочь) полуколичественным методом	904	раб.мест	825,00	990,00
9.2.20	Исследование воздуха рабочей зоны на хлор фотометрическим методом	904	раб.мест	830,00	996,00
9.2.21	Исследование воздуха рабочей зоны на канифоль фотометрическим методом	904	раб.мест	1095,00	1 314,00
9.2.22	Исследование воздуха рабочей зоны на кислоту уксусную фотометрическим методом	904	раб.мест	665,00	798,00
9.2.23	Исследование воздуха рабочей зоны на аэрозоль промышленных масел фотометрическим методом	904	раб.мест	660,00	792,00
9.2.24	Исследование воздуха рабочей зоны на фенол фотометрическим методом	904	раб.мест	885,00	1 062,00
9.2.25	Исследование воздуха рабочей зоны на формальдегид фотометрическим методом	904	раб.мест	1030,00	1 236,00
9.2.26	Исследование воздуха рабочей зоны на гидразин фотометрическим методом	904	раб.мест	815,00	978,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.2.27	Исследование воздуха рабочей зоны на растворители газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 120,00	1 344,00
9.2.28	Исследование воздуха рабочей зоны на пыль максимально-разовой концентрации гравиметрическим методом	904	раб.мест	650,00	780,00
9.2.29	Исследование воздуха рабочей зоны на пыль среднесменной концентрации гравиметрическим методом	904	раб.мест	585,00	702,00
9.2.30	Исследование воздуха рабочей зоны на пыль растительного и животного происхождения гравиметрическим методом	904	раб.мест	1 845,00	2 214,00
9.2.31	Исследование воздуха рабочей зоны на мучную, древесную и др. пыль гравиметрическим методом	904	раб.мест	1 855,00	2 226,00
9.2.32	Исследование воздуха рабочей зоны на силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты гравиметрическим методом	904	раб.мест	1 515,00	1 818,00
9.2.33	Исследование воздуха рабочей зоны на пыль известняка, гипса, абразивную пыль гравиметрическим методом	904	раб.мест	1 515,00	1 818,00
9.2.34	Исследование воздуха рабочей зоны на ацетон газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 090,00	1 308,00
9.2.35	Исследование воздуха рабочей зоны на бензол газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 040,00	1 248,00
9.2.36	Исследование воздуха рабочей зоны на бензол в смывах газохроматографическим методом	904	раб.мест	580,00	696,00
9.2.37	Исследование воздуха рабочей зоны на бутан газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 040,00	1 248,00
9.2.38	Исследование воздуха рабочей зоны на бутилацетат газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 000,00	1 200,00
9.2.39	Исследование воздуха рабочей зоны на бутиловый спирт газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 090,00	1 308,00
9.2.40	Исследование воздуха рабочей зоны на гексан газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 100,00	1 320,00
9.2.41	Исследование воздуха рабочей зоны на дихлорэтан газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 000,00	1 200,00
9.2.42	Исследование воздуха рабочей зоны на дибутилфталат газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 100,00	1 320,00
9.2.43	Исследование воздуха рабочей зоны на изопропилбензол газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 000,00	1 200,00
9.2.44	Исследование воздуха рабочей зоны на изобутиловый спирт газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 000,00	1 200,00
9.2.45	Исследование воздуха рабочей зоны на изопропиловый спирт газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 090,00	1 308,00
9.2.46	Исследование воздуха рабочей зоны на ксилол газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 040,00	1 248,00
9.2.47	Исследование воздуха рабочей зоны на ксилол в смывах газохроматографическим методом	904	раб.мест	580,00	696,00
9.2.48	Исследование воздуха рабочей зоны на метиловый спирт газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 040,00	1 248,00
9.2.49	Исследование воздуха рабочей зоны на метан газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 040,00	1 248,00
9.2.50	Исследование воздуха рабочей зоны на пропан газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 110,00	1 332,00
9.2.51	Исследование воздуха рабочей зоны на спирт этиловый газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 090,00	1 308,00
9.2.52	Исследование воздуха рабочей зоны на стирол газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 040,00	1 248,00
9.2.53	Исследование воздуха рабочей зоны на толуол газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 040,00	1 248,00
9.2.54	Исследование воздуха рабочей зоны на толуол в смывах газохроматографическим методом	904	раб.мест	580,00	696,00
9.2.55	Исследование воздуха рабочей зоны на трихлорэтилен газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 090,00	1 308,00
9.2.56	Исследование воздуха рабочей зоны на тетрахлорэтилен газохроматографическим методом	904	раб.мест	1 090,00	1 308,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.2.57	Исследование воздуха рабочей зоны на углеводороды газохроматографическим методом	904	раб.мест	1040,00	1 248,00
9.2.58	Исследование воздуха рабочей зоны на углерода двуокись газохроматографическим методом	904	раб.мест	1090,00	1 308,00
9.2.59	Исследование воздуха рабочей зоны на углерод четыреххлористый газохроматографическим методом	904	раб.мест	1090,00	1 308,00
9.2.60	Исследование воздуха рабочей зоны на фторотан газохроматографическим методом	904	раб.мест	1090,00	1 308,00
9.2.61	Исследование воздуха рабочей зоны на хлороформ газохроматографическим методом	904	раб.мест	1090,00	1 308,00
9.2.62	Исследование воздуха рабочей зоны на этилацетат газохроматографическим методом	904	раб.мест	1020,00	1 224,00
9.2.63	Исследование воздуха рабочей зоны на этилбензол газохроматографическим методом	904	раб.мест	1050,00	1 260,00
9.2.64	Исследование воздуха рабочей зоны на ртуть на АГП - 01 методом ААС	904	раб.мест	1630,00	1 956,00
9.2.65	Исследование воздуха рабочей зоны на этиленгликоль фотометрическим методом	904	раб.мест	1435,00	1 722,00
9.2.66	Исследование воздуха рабочей зоны на капролактам фотометрическим методом	904	раб.мест	4175,00	5 010,00
9.2.67	Исследование воздуха рабочей зоны на эпихлоргидрин фотометрическим методом	904	раб.мест	4100,00	4 920,00
9.2.68	Исследование воздуха рабочей зоны на натрий хлористый фотометрическим методом	904	раб.мест	870,00	1 044,00
9.2.69	Исследование воздуха рабочей зоны на тетраметилтиурам дисульфид (ТМТД) фотометрическим методом	904	раб.мест	860,00	1 032,00
9.2.70	Исследование воздуха рабочей зоны на синтетические моющие средства фотометрическим методом	904	раб.мест	4090,00	4 908,00
9.2.71	Исследование воздуха рабочей зоны на антибиотики фотометрическим методом	904	раб.мест	875,00	1 050,00
9.2.72	Исследование воздуха рабочей зоны на нафталин газохроматографическим методом	904	раб.мест	1155,00	1 386,00
9.2.73	Исследование воздуха рабочей зоны на пиридина основания фотометрическим методом	904	раб.мест	2565,00	3 078,00
9.2.74	Исследование воздуха рабочей зоны на антрацен методом ВЭЖХ	904	раб.мест	2585,00	3 102,00
9.2.75	Исследование воздуха рабочей зоны на фосфорный ангидрид фотометрическим методом	904	раб.мест	920,00	1 104,00
9.2.76	Исследование воздуха рабочей зоны на фосфористый водород фотометрическим методом	904	раб.мест	960,00	1 152,00
9.2.77	Исследование воздуха рабочей зоны на фосген фотометрическим методом	904	раб.мест	795,00	954,00
9.2.78	Исследование воздуха рабочей зоны на метиловый эфир акриловой кислоты фотометрическим методом	904	раб.мест	1520,00	1 824,00
9.2.79	Исследование воздуха рабочей зоны на амины фотометрическим методом	904	раб.мест	965,00	1 158,00
9.2.80	Исследование воздуха рабочей зоны на цианистый водород фотометрическим методом	904	раб.мест	985,00	1 182,00
9.2.81	Исследование воздуха рабочей зоны на гидрохинон фотометрическим методом	904	раб.мест	910,00	1 092,00
9.2.82	Исследование воздуха рабочей зоны на ацетальдегид фотометрическим методом	904	раб.мест	3780,00	4 536,00
9.2.83	Определение бенз(а)пирена в воздухе рабочей зоны методом ВЭЖХ	904	раб.мест	4200,00	5 040,00
9.2.84	Определение двуокиси кремния в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом	904	раб.мест	1000,00	1 200,00
9.2.85	Определение аммиака в воздухе рабочей зоны экспресс-методом	904	раб.мест	455,00	546,00
9.2.86	Определение двуокиси азота, окиси азота в воздухе рабочей зоны экспресс-методом	904	раб.мест	455,00	546,00
9.2.87	Определение сероводорода в воздухе рабочей зоны экспресс-методом	904	раб.мест	455,00	546,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.2.88	Определение углерода оксида в воздухе рабочей зоны экспресс-методом	904	раб.мест	455,00	546,00
9.2.89	Определение озона в воздухе рабочей зоны экспресс-методом	904	раб.мест	455,00	546,00
9.2.90	Определение углеводородов в воздухе рабочей зоны экспресс-методом	904	раб.мест	455,00	546,00
9.2.91	Определение сернистого ангидрида (диоксида серы) в воздухе рабочей зоны экспресс-методом	904	раб.мест	455,00	546,00
9.2.92	Определение хлора в воздухе рабочей зоны экспресс-методом	904	раб.мест	455,00	546,00
9.2.93	Определение бензина в воздухе рабочей зоны экспресс-методом	904	раб.мест	455,00	546,00
9.2.94	Определение хлорвинила (винил хлористый) в воздухе рабочей зоны экспресс-методом	904	раб.мест	455,00	546,00
9.2.95	Определение акролеина в воздухе рабочей зоны экспресс-методом	904	раб.мест	455,00	546,00
9.2.96	Определение цианистого водорода в воздухе рабочей зоны экспресс-методом	904	раб.мест	455,00	546,00
9.2.97	Определение фтористого водорода в воздухе рабочей зоны экспресс-методом	904	раб.мест	455,00	546,00
9.2.98	Определение ксилола в воздухе рабочей зоны электрохимическим методом	904	раб.мест	860,00	1 032,00
9.2.99	Определение стирола в воздухе рабочей зоны электрохимическим методом	904	раб.мест	860,00	1 032,00
9.2.100	Определение толуола в воздухе рабочей зоны электрохимическим методом	904	раб.мест	860,00	1 032,00
9.2.101	Определение Проп-2ен-1-аль (акролеина) в воздухе рабочей зоны электрохимическим методом	904	раб.мест	860,00	1 032,00
9.2.102	Определение пыли (70%>SiO2>20%) в воздухе рабочей зоны электрохимическим методом	904	раб.мест	860,00	1 032,00
9.2.103	Определение пыли (SiO2>70%) в воздухе рабочей зоны электрохимическим методом	904	раб.мест	860,00	1 032,00
9.2.104	Определение бензина в воздухе рабочей зоны электрохимическим методом	904	раб.мест	860,00	1 032,00
9.2.105	Определение углеводородов предельных C1-C10 (по гексану) в воздухе рабочей зоны электрохимическим методом	904	раб.мест	860,00	1 032,00
9.2.106	Определение углеводородов предельных C12-C19 в воздухе рабочей зоны электрохимическим методом	904	раб.мест	860,00	1 032,00
9.2.107	Определение углерода (сажи) в воздухе рабочей зоны электрохимическим методом	904	раб.мест	860,00	1 032,00
9.2.108	Определение железа, железа оксида в воздухе рабочей зоны методом ААС	904	раб.мест	590,00	708,00
9.2.109	Определение кадмия в воздухе рабочей зоны методом ААС	904	раб.мест	590,00	708,00
9.2.110	Определение кобальта в воздухе рабочей зоны методом ААС	904	раб.мест	590,00	708,00
9.2.111	Определение меди в воздухе рабочей зоны методом ААС	904	раб.мест	590,00	708,00
9.2.112	Определение никеля в воздухе рабочей зоны методом ААС	904	раб.мест	590,00	708,00
9.2.113	Определение хрома, хрома оксида в воздухе рабочей зоны методом ААС	904	раб.мест	590,00	708,00
9.2.114	Определение цинка в воздухе рабочей зоны методом ААС	904	раб.мест	590,00	708,00
9.2.115	Определение олова в воздухе рабочей зоны методом ААС	904	раб.мест	590,00	708,00
9.2.116	Определение ванадия, ванадия оксида в воздухе рабочей зоны методом ААС	904	раб.мест	600,00	720,00
9.2.117	Определение селена, селена диоксида в воздухе рабочей зоны методом ААС	904	раб.мест	590,00	708,00
9.2.118	Определение серебра и его соединений в воздухе рабочей зоны методом ААС	904	раб.мест	590,00	708,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.2.119	Определение алюминия, оксида алюминия в воздухе рабочей зоны методом ААС	905	раб.мест	600,00	720,00
9.2.120	Определение титана в воздухе рабочей зоны методом ААС	904	раб.мест	590,00	708,00
9.2.121	Исследование воздуха рабочей зоны на эфиры газохроматографическим методом	904	раб.мест	1095,00	1 314,00
9.2.122	Определение пестицидов в воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом	904	раб.мест	1200,00	1 440,00
9.2.123	Определение углеводородов C12-C19 в воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом	904	раб.мест	1075,00	1 290,00
9.2.124	Определение сероводорода в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом	904	раб.мест	660,00	792,00
9.2.125	Исследование воздуха рабочей зоны на метилэтилкетон фотометрическим методом	904	раб.мест	900,00	1 080,00
9.2.126	Исследование воздуха рабочей зоны на витамины фотометрическим методом	904	раб.мест	1135,00	1 362,00
9.2.127	Определение фотометрическое неоминацина в воздухе рабочей зоны	904	раб.мест	875,00	1 050,00
9.2.128	Определение фотометрическое гентамицина в воздухе рабочей зоны	904	раб.мест	875,00	1 050,00
9.2.129	Определение спектрофотометрическое мексидола в воздухе рабочей зоны	904	раб.мест	875,00	1 050,00
9.2.130	Определение фотометрическое левомицетина в воздухе рабочей зоны	904	раб.мест	875,00	1 050,00
9.2.131	Определение канамицина в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом	904	раб.мест	875,00	1 050,00
9.2.132	Определение хлортетрациклина биовита (по хлортетрациклину) в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом	904	раб.мест	875,00	1 050,00
9.2.133	Определение спектрофотометрическое ампициллина в воздухе рабочей зоны	904	раб.мест	875,00	1 050,00
9.2.134	Определение фотометрическое бензилпенициллина в воздухе рабочей зоны	904	раб.мест	875,00	1 050,00
9.2.135	Определение новокаина основания в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом	904	раб.мест	875,00	1 050,00
9.2.136	Определение спектрофотометрическое пыли никотиновой кислоты и никотинамида (витамин PP) в воздухе рабочей зоны	904	раб.мест	875,00	1 050,00
9.2.137	Определение этилмеркаптана в воздухе рабочей зоны экспресс-методом	904	раб.мест	455,00	546,00
9.2.138	Определение аспирина в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом	904	раб.мест	1450,00	1 740,00
9.2.139	Определение хлора в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом	904	раб.мест	1650,00	1 980,00
9.2.140	Определение рифампицина в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом	904	раб.мест	1580,00	1 896,00
9.2.141	Определение амилазы в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом	904	раб.мест	1450,00	1 740,00
9.2.142	Определение лизина в воздухе рабочей зоны спектрофотометрическим методом	904	раб.мест	1805,00	2 166,00
9.2.143	Определение дихлорметана в воздухе рабочей зоны газохроматографическим методом	904	раб.мест	2035,00	2 442,00
9.2.144	Исследование воздуха рабочей зоны на никель и его соединения фотометрическим методом *	904	раб.мест	1070,00	1 284,00
9.2.145	Определение ацетона в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом*	904	раб.мест	565,00	678,00
9.2.146	Определение кобальта в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом*	904	раб.мест	775,00	930,00
9.2.147	Определение меди в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом*	904	раб.мест	610,00	732,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.2.148	Определение цинка в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом*	904	раб.мест	620,00	744,00
9.2.150	Опеделение окиси углерода в воздухе рабочей зоны электрохимическим методом	904	раб.мест	860,00	1 032,00
9.2.151	Определение одного металла в воздухе рабочей зоны методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (АЭС ИСП)(бериллий, селен, барий, ртуть, никель, кадмий, кобальт, ванадий, свинец, мышьяк, хром, медь, висмут, серебро, марганец, молибден, олово, литий, цинк, алюминий, железо, титан, магний, кремний)	904	раб.мест	2490,00	2 988,00

9.3 Исследование атмосферного воздуха

9.3.1	Исследование атмосферного воздуха на аммиак фотометрическим методом	642	ед	650,00	780,00
9.3.2	Исследование атмосферного воздуха на ацетон газохроматографическим методом	642	ед	640,00	768,00
9.3.3	Исследование атмосферного воздуха на бенз(а)пирен методом ВЭЖХ	642	ед	1795,00	2 154,00
9.3.4	Исследование атмосферного воздуха на водород хлористый фотометрическим методом	642	ед	730,00	876,00
9.3.5	Исследование атмосферного воздуха на кислоту серную фотометрическим методом	642	ед	705,00	846,00
9.3.6	Исследование атмосферного воздуха на озон фотометрическим методом	642	ед	750,00	900,00
9.3.7	Исследование атмосферного воздуха на пыль, взвешенные вещества гравиметрическим методом	642	ед	400,00	480,00
9.3.8	Исследование атмосферного воздуха на взвешанные частицы РМ 10,0 гравиметрическим методом	642	ед	400,00	480,00
9.3.9	Исследование атмосферного воздуха на взвешанные частицы РМ 2,5 гравиметрическим методом	642	ед	400,00	480,00
9.3.10	Исследование атмосферного воздуха на сажу спектрометрическим методом	642	ед	455,00	546,00
9.3.11	Исследование атмосферного воздуха на сероводород фотометрическим методом	642	ед	760,00	912,00
9.3.12	Исследование атмосферного воздуха на серы диоксид фотометрическим методом	642	ед	880,00	1 056,00
9.3.13	Исследование атмосферного воздуха на ртуть на АГП — 01 методом ААС	642	ед	1625,00	1 950,00
9.3.14	Исследование атмосферного воздуха на бензол газохроматографическим методом	642	ед	460,00	552,00
9.3.15	Исследование атмосферного воздуха на углеводороды газохроматографическим методом	642	ед	480,00	576,00
9.3.16	Исследование атмосферного воздуха на ксилол газохроматографическим методом	642	ед	450,00	540,00
9.3.17	Исследование атмосферного воздуха на толуол газохроматографическим методом	642	ед	450,00	540,00
9.3.18	Исследование атмосферного воздуха на хлор фотометрическим методом	642	ед	395,00	474,00
9.3.19	Исследование атмосферного воздуха на этилбензол газохроматографическим методом	642	ед	445,00	534,00
9.3.20	Исследование атмосферного воздуха на этиловый спирт газохроматографическим методом	642	ед	370,00	444,00
9.3.21	Исследование атмосферного воздуха на растворители газохроматографическим методом	642	ед	370,00	444,00
9.3.22	Исследование атмосферного воздуха на фенол методом ВЭЖХ	642	ед	1085,00	1 302,00
9.3.23	Исследование атмосферного воздуха на формальдегид фотометрическим методом	642	ед	750,00	900,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.3.24	Исследование атмосферного воздуха на фтористый водород фотометрическим методом	642	ед	760,00	912,00
9.3.25	Определение железа, железа оксида в атмосферном воздухе методом ААС	642	ед	615,00	738,00
9.3.26	Определение кадмия в атмосферном воздухе методом ААС	642	ед	615,00	738,00
9.3.27	Определение кобальта в атмосферном воздухе методом ААС	642	ед	615,00	738,00
9.3.28	Определение магния в атмосферном воздухе методом ААС	642	ед	620,00	744,00
9.3.29	Определение марганца в атмосферном воздухе методом ААС	642	ед	615,00	738,00
9.3.30	Определение меди в атмосферном воздухе методом ААС	642	ед	615,00	738,00
9.3.31	Определение никеля в атмосферном воздухе методом ААС	642	ед	615,00	738,00
9.3.32	Определение свинца в атмосферном воздухе методом ААС	642	ед	615,00	738,00
9.3.33	Определение хрома, хрома оксида в атмосферном воздухе методом ААС	642	ед	615,00	738,00
9.3.34	Определение цинка в атмосферном воздухе методом ААС	642	ед	620,00	744,00
9.3.35	Определение нафталина в атмосферном воздухе газохроматографическим методом	642	ед	1085,00	1 302,00
9.3.36	Определение углеводородов C12-C19 в атмосферном воздухе газохроматографическим методом	642	ед	1065,00	1 278,00
9.3.37	Определение ацетальдегида в атмосферном воздухе методом газовой хроматографии	642	ед	375,00	450,00
9.3.38	Исследование атмосферного воздуха на азота диоксид фотометрическим методом	642	ед	730,00	876,00
9.3.39	Исследование атмосферного воздуха на азота оксид фотометрическим методом	642	ед	730,00	876,00
9.3.40	Определение стирола в атмосферном воздухе методом газовой хроматографии	642	ед	460,00	552,00
9.3.41	Определение альфа-метилстерола в атмосферном воздухе методом газовой хроматографии	642	ед	460,00	552,00
9.3.42	Определение фенантрена в атмосферном воздухе методом ВЭЖХ	642	ед	1795,00	2 154,00
9.3.43	Определение антрацена в атмосферном воздухе методом ВЭЖХ	642	ед	1795,00	2 154,00
9.3.44	Определение окиси углерода в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед	250,00	300,00
9.3.45	Определение диоксида серы в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед	250,00	300,00
9.3.46	Определение азота диоксида в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед	250,00	300,00
9.3.47	Определение азота оксида в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед	250,00	300,00
9.3.48	Определение керосина в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед	250,00	300,00
9.3.49	Определение метана в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед	250,00	300,00
9.3.50	Определение сероводорода в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед	250,00	300,00
9.3.51	Определение уксусной кислоты в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед	250,00	300,00
9.3.52	Определение формальдегида в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед	250,00	300,00
9.3.53	Определение аммиака в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед	250,00	300,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.3.54	Определение диметилбензола (ксилола, смеси изометров о-, m-, n-) в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед	250,00	300,00
9.3.55	Определение метилбензола (толуол) в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.56	Определение этилбензола (стирол) в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.57	Определение бензина в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.58	Определение углеводородов предельных C1-C10 (по гексану) в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.59	Определение тетрахлорэтилена в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.60	Определение бензола в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.61	Определение пыли (70%>SiO2>20%) в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.62	Определение пыли (SiO2>70%) в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.63	Определение пропана-2-он (ацетон) в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.64	Определение углерод диоксида (двуокись углерода) в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.65	Исследование атмосферного воздуха на фенол фотометрическим методом *	642	ед.	860,00	1 032,00
9.3.66	Определение метантиола (метилмеркаптана) в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.67	Определение метантиолов (меркаптаны, метил-этил) в атмосферном воздухе	642	ед.	250,00	300,00
9.3.68	Определение пыли золы (угольной) в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.69	Определение водорода хлористого в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.70	Определение озона в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.71	Определение хлора в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.72	Определение марганца фотометрическим методом в атмосферном воздухе*	642	ед.	490,00	588,00
9.3.73	Определение свинца фотометрическим методом в атмосферном воздухе*	642	ед.	450,00	540,00
9.3.74	Определение алюминия в атмосферном воздухе методом ААС	642	ед.	620,00	744,00
9.3.75	Определение акрилонитрила в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.76	Определение сероуглерода в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.77	Определение этилена оксида в атмосферном воздухе электрохимическим методом	642	ед.	250,00	300,00
9.3.78	Определение одного металла в атмосферном воздухе методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой (АЭС ИСП)(бериллий, селен, барий, ртуть, никель, кадмий, кобальт, ванадий, свинец, мышьяк, хром, медь, висмут, серебро, марганец, молибден, олово, литий, цинк, алюминий, железо, титан, магний, кремний)	642	ед	830,00	996,00

9.4 Исследование воды питьевой на показатели

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.4.1	Исследование воды питьевой на водородный показатель, рН потенциометрическим методом	642	ед	55,00	66,00
9.4.2	Исследование воды питьевой на сухой остаток гравиметрическим методом	642	ед	315,00	378,00
9.4.3	Исследование воды питьевой на жесткость титриметрическим методом	642	ед	225,00	270,00
9.4.4	Исследование воды питьевой на перманганатную окисляемость/ окисляемость, титриметрическим методом	642	ед	360,00	432,00
9.4.5	Исследование воды питьевой на нефтепродукты/ массовую концентрацию нефтепродуктов люминесцентным методом	642	ед	325,00	390,00
9.4.6	Исследование воды питьевой на алюминий фотометрическим методом	642	ед	175,00	210,00
9.4.7	Исследование воды питьевой на запах, 20градусов С, 60градусов С органолептическим методом	642	ед	75,00	90,00
9.4.8	Исследование воды питьевой на привкус органолептическим методом	642	ед	25,00	30,00
9.4.9	Исследование воды питьевой на цветность фотометрическим методом	642	ед	100,00	120,00
9.4.10	Исследование воды питьевой на мутность фотометрическим методом	642	ед	95,00	114,00
9.4.11	Исследование воды питьевой на аммиак/ аммиак и ионы аммония суммарно/ азот аммонийный фотометрическим методом	642	ед	265,00	318,00
9.4.12	Исследование воды питьевой на хлор суммарный титриметрическим методом	642	ед	145,00	174,00
9.4.13	Исследование воды питьевой на озон остаточный титриметрическим методом	642	ед	145,00	174,00
9.4.14	Исследование воды питьевой на поверхностно-активные вещества/ПАВ фотометрическим методом	642	ед	430,00	516,00
9.4.15	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию летучих фенолов/ фенолов летучих/ фенолов/ фенольный индекс фотометрическим методом	642	ед	740,00	888,00
9.4.16	Исследование воды питьевой на химическое потребление кислорода/ ХПК фотометрическим методом	642	ед	565,00	678,00
9.4.17	Определение в воде питьевой массовых концентраций цинка, меди, свинца, кадмия методом ИВА	642	ед	560,00	672,00
9.4.18	Исследование воды питьевой на общее содержание ртути методом ААС	642	ед	605,00	726,00
9.4.19	Определение в воде питьевой общего йода методом ИВА	642	ед	295,00	354,00
9.4.20	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию мышьяка/ мышьяк методом ААС	642	ед	465,00	558,00
9.4.21	Исследование воды питьевой на щелочность, массовую концентрацию гидрокарбонатов потенциометрическим методом	642	ед	125,00	150,00
9.4.22	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию бериллия/ бериллий методом ААС	642	ед	360,00	432,00
9.4.23	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию ванадия/ ванадий методом ААС	642	ед	360,00	432,00
9.4.24	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию висмута/ висмут методом ААС	642	ед	360,00	432,00
9.4.25	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию железа/ железо методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.4.26	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию кобальта/ кобальт методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.4.27	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию марганца/ марганца методом ААС	642	ед	330,00	396,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.4.28	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию никеля/ никеля методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.4.29	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию олова/ олово методом ААС	642	ед	360,00	432,00
9.4.30	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию селена/ селен методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.4.31	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию серебра/ серебро методом ААС	642	ед	360,00	432,00
9.4.32	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию магния/ магниЙ методом ААС	642	ед	350,00	420,00
9.4.33	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию натрия/ натрий методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.4.34	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию калия/ калий методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.4.35	Определение массовых концентраций хлорид-ионов/ хлоридов, нитрит-ионов/ нитритов, сульфат-ионов/ сульфатов, нитрат-ионов/ нитратов, фторид-ионов/ фторидов и фосфат-ионов/ фосфатов методом капиллярного электрофореза	642	ед	855,00	1 026,00
9.4.36	Определение в воде хлороформа, бромдихлорметана, бромформа, дибромхлорметана, четыреххлористого углерода, тетрахлорэтилена, трихлорэтилена, 1,2 дихлорэтана газохроматографическим методом (одно наименование)	642	ед	665,00	798,00
9.4.37	Определение пестицидов в воде (одно наименование) методом ГЖХ, ТСХ	642	ед	1235,00	1 482,00
9.4.38	Определение бенз(а)пирена в воде методом ВЭЖХ	642	ед	1565,00	1 878,00
9.4.39	Определение массовой концентрации общего железа/ железо в воде фотометрическим методом	642	ед	110,00	132,00
9.4.40	Определение кальция в воде титриметрическим методом	642	ед	140,00	168,00
9.4.41	Определение массовой концентрации нитритов/ нитриты в воде фотометрическим методом	642	ед	125,00	150,00
9.4.42	Определение массовой концентрации нитратов/ нитраты в воде фотометрическим методом	642	ед	300,00	360,00
9.4.43	Определение хлоридов в воде титриметрическим методом	642	ед	195,00	234,00
9.4.44	Определение сульфатов воде турбидиметрическим методом	642	ед	320,00	384,00
9.4.45	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию свинца/ свинец в воде питьевой методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.4.46	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию кадмия/ кадмий в воде питьевой методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.4.47	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию бария/ барий в воде питьевой методом ААС	642	ед	420,00	504,00
9.4.48	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию молибдена/ молибден в воде питьевой методом ААС	642	ед	420,00	504,00
9.4.49	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию цинка/ цинк в воде питьевой методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.4.50	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию меди/ медь в воде питьевой методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.4.51	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию лития/ литий в воде питьевой методом ААС	642	ед	410,00	492,00
9.4.52	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию стронция/ стронций в воде питьевой методом ААС	642	ед	385,00	462,00
9.4.53	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию алюминия/ алюминий в воде питьевой методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.4.54	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию сурьмы/ сурьма в воде питьевой методом ААС	642	ед	420,00	504,00
9.4.55	Определение остаточного содержания флокулянта ВПК-402 в пробах питьевых вод фотометрическим методом	642	ед	230,00	276,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.4.56	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию марганца/ марганец в воде методом ИВА	642	ед	295,00	354,00
9.4.57	Определение хрома (VI) в питьевой воде фотометрическим методом	642	ед	270,00	324,00
9.4.58	Определение хрома (III) в питьевой воде фотометрическим методом	642	ед	470,00	564,00
9.4.59	Определение хрома общего в питьевой воде фотометрическим методом	642	ед	250,00	300,00
9.4.60	Определение кальция в питьевой воде методом ААС	642	ед	370,00	444,00
9.4.61	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию хрома/ хром методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.4.62	Определение титана в воде методом ААС	642	ед	360,00	432,00
9.4.63	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию ртути/ ртуть методом ИВА*	642	ед	560,00	672,00
9.4.64	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию мышьяка/ мышьяк методом ИВА*	642	ед	560,00	672,00
9.4.65	Определение щелочности/ массовой концентрации гидрокарбонатов в воде питьевой титриметрическим методом	642	ед	115,00	138,00
9.4.66	Определение массовой концентрации формальдегида в питьевой воде фотометрическим методом	642	ед	280,00	336,00
9.4.67	Исследование питьевой воды на нефтепродукты методом ИК-спектрометрии*	642	ед	325,00	390,00
9.4.68	Определение в воде фторидов фотометрическим методом*	642	ед	560,00	672,00
9.4.69	Расчет комплексных показателей токсичности по сумме нитрата и нитрата	642	ед	100,00	120,00
9.4.70	Расчет комплексных показателей токсичности по сумме тригалометанов	642	ед	100,00	120,00
9.4.71	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию фенолов (общих и летучих) флуориметрическим методом	642	ед	635,00	762,00
9.4.72	Исследование воды питьевой на массовую концентрацию формальдегида флуориметрическим методом	642	ед	450,00	540,00
9.4.73	Определение содержания остаточного активного хлора в питьевой воде	642	ед	415,00	498,00
9.4.74	Определение содержания одного элемента в питьевой воде методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (АЭС ИСП) (бор, калий, кальций, литий, магний, натрий, стронций, алюминий, барий, бериллий, ванадий, железо, кадмий, кобальт, марганец, медь, молибден, мышьяк, никель, олово, свинец, селен, серебро, сурьма, титан, хром, цинк)	642	ед	825,00	990,00
9.5 Исследование дистиллированной воды и воды для лабораторного анализа на показатели					
9.5.1	Исследование дистиллированной воды на водородный показатель, рН потенциометрическим методом	642	ед	55,00	66,00
9.5.2	Исследование воды для лабораторного анализа на массовую долю остатка после выпаривания гравиметрическим методом	642	ед	310,00	372,00
9.5.3	Исследование дистиллированной воды на массовую концентрацию иона аммония фотометрическим методом	642	ед	265,00	318,00
9.5.4	Исследование дистиллированной воды на массовую концентрацию нитратов фотометрическим методом	642	ед	300,00	360,00
9.5.5	Исследование дистиллированной воды на массовую концентрацию сульфатов, хлоридов методом капиллярного электрофореза	642	ед	855,00	1 026,00
9.5.6	Исследование дистиллированной воды на массовую концентрацию алюминия фотометрическим методом	642	ед	175,00	210,00
9.5.7	Исследование дистиллированной воды на массовую концентрацию железа методом ААС	642	ед	330,00	396,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.5.8	Исследование дистиллированной воды на массовую концентрацию кальция методом ААС	642	ед	370,00	444,00
9.5.9	Исследование дистиллированной воды на массовую концентрацию меди методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.5.10	Исследование дистиллированной воды на массовую концентрацию свинца методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.5.11	Исследование дистиллированной воды на массовую концентрацию цинка методом ААС	642	ед	335,00	402,00
9.5.12	Исследование дистиллированной воды и воды для лабораторного анализа на удельную электрическую проводимость кондуктометрическим методом	642	ед	75,00	90,00
9.5.13	Исследование дистиллированной воды и воды для лабораторного анализа на вещества, восстанавливающие калий марганцовокислый визуальным методом	642	ед	240,00	288,00
9.5.14	Определение оптической плотности при длине волны 254 нм	642	ед	100,00	120,00
9.6 Исследование сточной и речной воды на показатели					
9.6.1	Исследование очищенной сточной и речной воды на запах органолептическим методом	642	ед	30,00	36,00
9.6.2	Исследование очищенной сточной и речной воды на водородный показатель, рН потенциометрическим методом	642	ед	55,00	66,00
9.6.3	Исследование очищенной сточной и речной воды на активный хлор (суммарный) титриметрическим методом	642	ед	140,00	168,00
9.6.4	Исследование очищенной сточной и речной воды на перманганатную окисляемость/ окисляемость титриметрическим методом	642	ед	365,00	438,00
9.6.5	Исследование очищенной сточной и речной воды на аммиак/ аммиак и ионы аммония суммарно/ азот аммонийный фотометрическим методом	642	ед	270,00	324,00
9.6.6	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию нитритов/ нитриты фотометрическим методом	642	ед	270,00	324,00
9.6.7	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию нитратов/ нитраты фотометрическим методом	642	ед	410,00	492,00
9.6.8	Исследование очищенной сточной и речной воды на общую жесткость/ жесткость титриметрическим методом	642	ед	210,00	252,00
9.6.9	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию сухого остатка/ сухой остаток гравиметрическим методом	642	ед	290,00	348,00
9.6.10	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию хлоридов/ хлориды титриметрическим методом	642	ед	265,00	318,00
9.6.11	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию сульфат-ионов/ сульфаты, турбидиметрическим методом	642	ед	430,00	516,00
9.6.12	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию общего железа/ железо фотометрическим методом	642	ед	425,00	510,00
9.6.13	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию взвешенных веществ/ взвешенные вещества гравиметрическим методом	642	ед	290,00	348,00
9.6.14	Исследование очищенной сточной и речной воды на щелочность, массовую концентрацию гидрокарбонатов потенциометрическим методом	642	ед	120,00	144,00
9.6.15	Исследование очищенной сточной и речной воды на кальций титриметрическим методом	642	ед	190,00	228,00
9.6.16	Исследование очищенной сточной и речной воды на биохимическую потребность в кислороде/ БПК 5 титриметрическим методом	642	ед	540,00	648,00
9.6.17	Исследование очищенной сточной и речной воды на химическое потребление кислорода/ ХПК фотометрическим методом	642	ед	565,00	678,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.6.18	Исследование очищенной сточной и речной воды на поверхностно-активные вещества/ ПАВ фотометрическим методом	642	ед	400,00	480,00
9.6.19	Исследование очищенной сточной и речной воды на нефтепродукты/ массовую концентрацию нефтепродуктов люминисцентным методом	642	ед	465,00	558,00
9.6.20	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию летучих фенолов/ фенолов летучих/ фенолов фотометрическим методом	642	ед	745,00	894,00
9.6.21	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию хрома/ хром методом ААС	642	ед	365,00	438,00
9.6.22	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию меди/ медь методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.6.23	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию цинка/ цинк методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.6.24	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию свинца/ свинец методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.6.25	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию кадмия/ кадмий методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.6.26	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовые концентрации цинка/цинк, кадмия/ кадмий, свинца/ свинец и меди/ медь методом ААС	642	ед	555,00	666,00
9.6.27	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию мышьяка/ мышьяк методом ААС	642	ед	465,00	558,00
9.6.28	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию марганца/ марганец методом ААС	642	ед	460,00	552,00
9.6.29	Исследование очищенной сточной и речной воды на массовую концентрацию ртути/ ртуть методом ААС	642	ед	615,00	738,00
9.6.30	Определение алюминия в очищенной сточной и речной воде фотометрическим методом	642	ед	400,00	480,00
9.6.31	Определение мутности в очищенной сточной и речной воде фотометрическим методом	642	ед	95,00	114,00
9.6.32	Определение цветности в очищенной сточной и речной воде фотометрическим методом	642	ед	95,00	114,00
9.6.33	Определение массовых концентраций хлорид-ионов/ хлориды, нитрит-ионов/ нитриты, сульфат-ионов/ сульфаты, нитрат-ионов/нитраты, фторид-ионов/фториды и фосфат-ионов/фосфаты методом капиллярного электрофореза	642	ед	535,00	642,00
9.6.34	Определение пестицидов в очищенной сточной и речной воде (одно наименование) методом ГЖХ, ТСХ	642	ед	1240,00	1 488,00
9.6.35	Определение бенз(а)пирена в очищенной сточной и речной воде методом ВЭЖХ	642	ед	1565,00	1 878,00
9.6.36	Определение хрома (VI) в очищенной сточной и речной воде фотометрическим методом	642	ед	320,00	384,00
9.6.37	Определение хрома (III) в очищенной сточной и речной воде фотометрическим методом	642	ед	470,00	564,00
9.6.38	Определение хрома общего в очищенной сточной и речной воде фотометрическим методом	642	ед	370,00	444,00
9.6.39	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию кальция/ кальций методом ААС	642	ед	370,00	444,00
9.6.40	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию магния/ магний методом ААС	642	ед	370,00	444,00
9.6.41	Определение общего йода в природной и очищенной сточной воде методом ИВА	642	ед	500,00	600,00
9.6.42	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию бериллия/ бериллий методом ААС	642	ед	750,00	900,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.6.43	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию ванадия/ ванадий методом ААС	642	ед	750,00	900,00
9.6.44	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию висмута/ висмут методом ААС	642	ед	760,00	912,00
9.6.45	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию железа/ железо методом ААС	642	ед	400,00	480,00
9.6.46	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию кобальта/ кобальт методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.6.47	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию никеля/ никель методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.6.48	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию олова/ олово методом ААС	642	ед	360,00	432,00
9.6.49	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию селена/селен методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.6.50	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию серебра/ серебро методом ААС	642	ед	360,00	432,00
9.6.51	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию натрия/ натрий методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.6.52	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию калия/ калий методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.6.53	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию молибдена/ молибден методом ААС	642	ед	420,00	504,00
9.6.54	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию лития/ литий методом ААС	642	ед	410,00	492,00
9.6.55	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию стронция/стронций методом ААС	642	ед	385,00	462,00
9.6.56	Исследование природной и очищенной сточной воды на массовую концентрацию сурьмы/ сурьма методом ААС	642	ед	420,00	504,00
9.6.57	Исследование сточной и речной воды на нефтепродукты методом ИК-спектрометрии*	642	ед	465,00	558,00
9.6.58	Исследование сточной и речной воды на массовую концентрацию ртути/ ртуть методом ИВА*	642	ед	555,00	666,00
9.6.59	Исследование сточной и речной воды на массовую концентрацию мышьяка/ мышьяк методом ИВА*	642	ед	555,00	666,00
9.6.60	Исследование сточной и речной воды на массовую концентрацию марганца/марганец методом ИВА*	642	ед	555,00	666,00
9.6.61	Определение гидрокарбонатов (щелочности) в воде сточной и речной титриметрическим методом*	642	ед	115,00	138,00
9.6.62	Определение формальдегида в воде сточной и речной фотометрическим методом	642	ед	280,00	336,00
9.6.63	Определение меди, цинка, свинца, кадмия в очищенной сточной и речной воде методом ИВА**	642	ед	460,00	552,00
9.6.64	Исследование растворенного кислорода титриметрическим методом в воде расфасованной в емкости в оригинальной упаковке	642	ед	165,00	198,00
9.7. Исследование почвы на:					
9.7.1	Исследование почвы на водородный показатель, рН потенциометрическим методом	642	ед	175,00	210,00
9.7.2	Исследование почвы на нефтепродукты люминисцентным методом	642	ед	410,00	492,00
9.7.3	Исследование почвы на кальций методом ААС	642	ед	500,00	600,00
9.7.4	Исследование почвы на магний методом ААС	642	ед	500,00	600,00
9.7.5	Исследование цинка методом ААС в почве	642	ед	730,00	876,00
9.7.6	Исследование меди методом ААС в почве	642	ед	730,00	876,00
9.7.7	Исследование свинца методом ААС в почве	642	ед	730,00	876,00
9.7.8	Исследование никеля методом ААС в почве	642	ед	730,00	876,00
9.7.9	Исследование почвы на мышьяк люминисцентным методом	642	ед	600,00	720,00
9.7.10	Исследование почвы на никель люминисцентным методом	642	ед	600,00	720,00
9.7.11	Исследование почвы на оксид железа люминисцентным методом	642	ед	600,00	720,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.7.12	Исследование почвы на оксид марганца люминисцентным методом	642	ед	600,00	720,00
9.7.13	Исследование почвы на хром люминисцентным методом	642	ед	600,00	720,00
9.7.14	Исследование почвы на оксид титана люминисцентным методом	642	ед	600,00	720,00
9.7.15	Исследование почвы на кадмий методом ААС	642	ед	730,00	876,00
9.7.16	Исследование почвы на ртуть методом ААС	642	ед	725,00	870,00
9.7.17	Исследование почвы на медь люминисцентным методом	642	ед	600,00	720,00
9.7.18	Исследование почвы на свинец люминисцентным методом	642	ед	600,00	720,00
9.7.19	Исследование почвы на цинк люминисцентным методом	642	ед	600,00	720,00
9.7.20	Исследования почвы на бенз(а)пирен методом ВЭЖХ	642	ед	1730,00	2 076,00
9.7.21	Определение пестицидов в почве (одно наименование) методом ГЖХ, ТСХ	642	ед	1235,00	1 482,00
9.7.22	Определение полихлорированных бифенилов в почве методом ГЖХ	642	ед	2125,00	2 550,00
9.7.23	Исследование почвы на мышьяк методом ИВА*	642	ед	460,00	552,00
9.7.24	Исследование почвы на медь методом ИВА*	642	ед	465,00	558,00
9.7.25	Исследование почвы на свинец методом ИВА*	642	ед	465,00	558,00
9.7.26	Исследование почвы на цинк методом ИВА*	642	ед	465,00	558,00
9.7.27	Определение кадмия в почве методом ИВА*	642	ед	600,00	720,00
9.7.28	Определение ртути в почве методом ИВА*	642	ед	430,00	516,00
9.7.29	Определение марганца в почве методом ИВА**	642	ед	600,00	720,00
9.8. Исследование технической воды:					
9.8.1	Исследование технической воды на запах органолептическим методом	642	ед	25,00	30,00
9.8.2	Исследование технической воды на массовую концентрацию взвешенных веществ/ взвешенные вещества гравиметрическим методом	642	ед	290,00	348,00
9.8.3	Исследование технической воды на биохимическую потребность в кислороде /БПК ₅ титриметрическим методом	642	ед	540,00	648,00
9.8.4	Исследование технической воды на химическое потребление кислорода / ХПК фотометрическим методом	642	ед	565,00	678,00
9.9 Исследование дезрастворов					
9.9.1	Определение массовой концентрации / массовой доли активного хлора в технических дезинфектантах титриметрическим методом	642	ед	210,00	252,00
9.9.2	Определение массовой концентрации/ массовой доли активного хлора в растворах дезинфектантов титриметрическим методом	642	ед	200,00	240,00
9.9.3	Определение массовой доли четвертично-аммонийных соединений (алкилдиметилбензиламмоний хлорид и другие производные аммоний хлорида) в дезинфектантах титриметрическим методом	642	ед	285,00	342,00
9.9.4	Определение щелочности дезинфектантов титриметрическим методом	642	ед	155,00	186,00
9.9.5	Определение производных фенолов в дезинфектантах титриметрическим методом	642	ед	455,00	546,00
9.9.6	Определение формальдегида, суммы альдегидов, диокселей в дезинфектантах потенциометрическим методом	642	ед	385,00	462,00
9.9.7	Определение массовой доли производных гуанидинов (полигексаметиленгуанидин гидрохлорид и другие производные гуанидинов) в дезинфектантах потенциометрическим методом	642	ед	410,00	492,00
9.9.8	Определение массовой доли перекиси водорода в дезинфектантах титриметрическим методом	642	ед	290,00	348,00
9.9.9	Определение массовой доли триамина (N,N бис (Заминопропил)додециламин и другие производные аминов) в дезинфектантах потенциометрическим методом	642	ед	160,00	192,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
9.9.10	Определение гликосяля в дезинфектантах титриметрических методом*	642	ед	250,00	300,00
9.9.11	Определение N,N бис (3-аминопропил) додециламин и другие производные аминов) в дезинфектантах титриметрическим методом*	642	ед	120,00	144,00
9.10 Исследование минеральной воды					
9.10.1	Органолептические показатели в минеральной воде	642	ед	420,00	504,00
9.10.2	Определение в воде минеральной общей минерализации (сухого остатка) гравиметрическим, расчетным методом	642	ед	315,00	378,00
9.10.3	Определение в воде минеральной окисляемости перманганатной титриметрическим методом	642	ед	360,00	432,00
9.10.4	Определение в воде минеральной хлоридов аргентометрическим методом (титриметрическим)	642	ед	195,00	234,00
9.10.5	Определение в воде минеральной гидрокарбонатов титриметрическим методом	642	ед	195,00	234,00
9.10.6	Определение в воде минеральной двуокиси углерода манометрическим методом	642	ед	100,00	120,00
9.10.7	Определение в воде минеральной кальция титриметрическим методом	642	ед	190,00	228,00
9.10.8	Определение в воде минеральной магния титриметрическим методом	642	ед	420,00	504,00
9.10.9	Определение в воде минеральной нитрит-ионов фотометрическим методом	642	ед	255,00	306,00
9.10.10	Определение в воде минеральной нитрат-ионов колориметрическим методом	642	ед	300,00	360,00
9.10.11	Определение сульфатов в воде минеральной турбидиметрическим методом	642	ед	320,00	384,00
9.10.12	Определение в воде минеральной общего йода методом ИВА	642	ед	295,00	354,00
9.10.13	Исследование воды минеральной на массовую концентрацию натрия/натрий методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.10.14	Исследование воды минеральной на массовую концентрацию калия/калий методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.10.15	Исследование воды минеральной на массовую концентрацию ртути/ртуть методом ААС	642	ед	605,00	726,00
9.10.16	Исследование воды минеральной на массовую концентрацию мышьяка/ мышьяк методом ААС	642	ед	465,00	558,00
9.10.17	Исследование воды минеральной на массовую концентрацию свинца/свинец методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.10.18	Исследование воды минеральной на массовую концентрацию кадмия/кадмий методом ААС	642	ед	330,00	396,00
9.10.19	Определение железа а минеральной воде титриметрическим методом*	642	ед	205,00	246,00
9.10.20	Определение ионов аммония в минеральной воде колориметрическим методом*	642	ед	205,00	246,00
9.10.21	Определение фторид-ионов в минеральной воде фотометрическим методом*	642	ед	265,00	318,00
9.10.22	Определение бромид-ионов в минеральной воде фотометрическим методом*	642	ед	265,00	318,00
9.10.23	Определение иодид-ионов в минеральной воде фотометрическим методом*	642	ед	265,00	318,00
10. Лабораторные (в т.ч. токсикологические и санитарно-химические) и инструментальные исследования продукции непищевого назначения					
10.1	Определение органолептических показателей в вытяжке	642	ед	200,00	240,00
10.2	Определение формальдегида в вытяжке, тканях люминисцентным, фотоколориметрическим методом	642	ед	450,00	540,00
10.3	Определение фенола в вытяжке люминисцентным методом	642	ед	650,00	780,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
10.4	Определение органических веществ в вытяжке (ароматические углеводороды, фталаты, эфиры, спирты, альдегиды) и метанола в стеклоомывающей незамерзающей жидкости методом ГЖХ	642	ед	600,00	720,00
10.5	Определение свинца в вытяжке, парфюмерно-косметической продукции методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.6	Определение свинца в вытяжке, парфюмерно-косметической продукции методом ИВА	642	ед	675,00	810,00
10.7	Определение кадмия в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.8	Определение цинка в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.9	Определение меди в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.10	Определение мышьяка в вытяжке, парфюмерно-косметической продукции методом ААС, ИВА	642	ед	625,00	750,00
10.11	Определение кобальта в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.12	Определение железа в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.13	Определение алюминия в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.14	Определение марганца в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.15	Определение никеля в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.16	Определение олова в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.17	Определение хрома в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.18	Определение титана в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.19	Определение ртути в вытяжке, парфюмерно-косметической продукции методом ААС	642	ед	700,00	840,00
10.20	Определение молибдена в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.21	Определение бария в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.22	Определение лития в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.23	Определение сурьмы в вытяжке методом ААС	642	ед	410,00	492,00
10.24	Определение пластификаторов и ускорителей вулканизации в вытяжке методом ТСХ	642	ед	500,00	600,00
10.25	Определение фтора в вытяжке фотометрическим методом	642	ед	500,00	600,00
10.26	Определение бора в вытяжке люминесцентным, фотометрическим методом	642	ед	500,00	600,00
10.27	Определение устойчивости окраски к действиям слюны, пота, влажной обработке визуальным методом.	642	ед	160,00	192,00
10.28	Определение линейных размеров, массы изделий физическим, гравиметрическим методом	642	ед	140,00	168,00
10.29	Определение фенола, формальдегида, аммиака в воздухе в натуральных условиях фотоколориметрическим методом	642	ед	500,00	600,00
10.30	Определение фенола, формальдегида, аммиака в воздухе в климатических камерах фотоколориметрическим методом	642	ед	500,00	600,00
10.31	Определение фенола в климатической камере методом ВЭЖХ	642	ед	600,00	720,00
10.32	Определение эфиров, спиртов, кетонов, ароматических и хлорорганических углеводородов в воздухе методом ГЖХ	642	ед	550,00	660,00
10.33	Определение фенола в воздухе (среднесуточная концентрация) в климатических камерах фотоколориметрическим методом	642	ед	1380,00	1 656,00
10.34	Определение формальдегида в воздухе (среднесуточная концентрация) в климатических камерах фотоколориметрическим методом	642	ед	1390,00	1 668,00
10.35	Определение влажности гравиметрическим методом	642	ед	260,00	312,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
10.36	Определение pH потенциометрическим методом	642	ед	170,00	204,00
10.37	Определение м.д. ПАВ в СМС, АПАВ в товарах бытовой химии, шампунях титриметрическим, гравиметрическим методом)	642	ед	800,00	960,00
10.38	Определение м.д. фосфатов в СМС, товарах бытовой химии фотометрическим методом	642	ед	700,00	840,00
10.39	Определение качественного числа в мыле гравиметрическим методом	642	ед	900,00	1 080,00
10.40	Определение хлористого натрия в мыле титриметрическим методом	642	ед	500,00	600,00
10.41	Определение щелочных компонентов в товарах бытовой химии титриметрическим методом	642	ед	250,00	300,00
10.42	Определение запаха (одориметрия) при исследовании моющих веществ, одежды, обуви, изделий из полимерных материалов, игрушек органолептическим методом	642	ед	100,00	120,00
10.43	Определение содопродуктов (свободной щелочи и свободного углекислого натрия) в мыле титриметрическим методом	642	ед	600,00	720,00
10.44	Определение гигроскопичности в тканях, влажности в вате, марле, влагоотдачи гравиметрическим методом	642	ед	270,00	324,00
10.45	Определение состава сырья однокомпонентных тканей для трикотажных полотен и шерстяных тканей гравиметрическим методом	642	ед	280,00	336,00
10.46	Определение состава сырья многокомпонентных тканей для трикотажных полотен и шерстяных тканей гравиметрическим методом	642	ед	560,00	672,00
10.47	Определение водопоглощения в одежде и тканях гравиметрическим методом	642	ед	270,00	324,00
10.48	Определение капиллярности в одежде и тканях физическим методом	642	ед	270,00	324,00
10.49	Определение устойчивости красителя тканей к стирке визуальным методом	642	ед	180,00	216,00
10.50	Определение устойчивости красителя тканей к поту визуальным методом	642	ед	170,00	204,00
10.51	Определение устойчивости красителя тканей к органическим растворителям визуальным методом	642	ед	170,00	204,00
10.52	Определение устойчивости красителя тканей к морской воде визуальным методом	642	ед	170,00	204,00
10.53	Определение устойчивости красителя тканей к дистиллированной воде визуальным методом	642	ед	170,00	204,00
10.54	Определение устойчивости ткани к сухому и мокрому трению визуальным методом	642	ед	350,00	420,00
10.55	Определение хлористых солей при исследовании ваты визуальным методом	642	ед	250,00	300,00
10.56	Определение сернокислых солей при исследовании ваты визуальным методом	642	ед	250,00	300,00
10.57	Определение кальциевых солей при исследовании ваты визуальным методом	642	ед	250,00	300,00
10.58	Определение восстанавливающих, окисляемых, аппретирующих, окрашивающих веществ в вате, марле визуальным методом	642	ед	170,00	204,00
10.59	Определение свободного хлора при исследовании одежды и ткани, смачиваемости визуальным методом	642	ед	90,00	108,00
10.60	Определение поглощительной способности ваты гравиметрическим методом	642	ед	240,00	288,00
10.61	Определение в вате м.д. узелков, м.д. коротких волокон и хлопковой пыли, засоренности, посторонних примесей гравиметрическим методом	642	ед	200,00	240,00
10.62	Определение плотности валяной обуви физическим методом	642	ед	150,00	180,00
10.63	Определение свободной серной кислоты в валяной обуви титриметрическим методом	642	ед	450,00	540,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
10.64	Определение напряженности электростатического поля в материалах физическим методом	642	ед	240,00	288,00
10.65	Определение концентрации АПАВ в контрольном смыве фотометрическим методом	642	ед	600,00	720,00
10.66	Исследование на токсичность на стенде АТ-5 альтернативным методом	642	ед	1150,00	1 380,00
10.67	Определение м. д. хлоридов в парфюмерно-косметической продукции, активного хлора в товарах бытовой химии титриметрическим методом	642	ед	180,00	216,00
10.68	Определение м. д. щелочи в парфюмерно-косметической продукции титриметрическим методом	642	ед	250,00	300,00
10.69	Определение м.д. этилового спирта в парфюмерно-косметической продукции методом ГЖХ	642	ед	370,00	444,00
10.70	Определение м.д. воды, летучих или сухих веществ в парфюмерно-косметической продукции гравиметрическим методом	642	ед	285,00	342,00
10.71	Определение коллоидной стабильности, термостабильности в парфюмерно-косметической продукции	642	ед	120,00	144,00
10.72	Определение внешнего вида, цвета, запаха, вкуса, формы, консистенции в парфюмерно-косметической продукции визуальным, органолептическим методом	642	ед	50,00	60,00
10.73	Определение прозрачности в парфюмерно-косметической продукции визуальным методом	642	ед	110,00	132,00
10.74	Определение крепости парфюмерно-косметической продукции пикнометрическим методом	642	ед	200,00	240,00
10.75	Определение стойкости запаха в парфюмерно-косметической продукции органолептическим методом	642	ед	120,00	144,00
10.76	Определение кроющей способности, стойкости к воде, степени компактности, времени высыхания, адгезии, внешнего вида пленки в парфюмерно-косметической продукции визуальным методом	642	ед	130,00	156,00
10.77	Определение стойкости к горячей воде посуды и изделий из пластмасс визуальным методом	642	ед	170,00	204,00
10.78	Определение миграции красителя в вытяжку посуды и изделий из пластмасс визуальным методом	642	ед	170,00	204,00
10.79	Определение изменения цвета и прозрачности модельной вытяжки посуды и изделий из пластмасс визуальным методом	642	ед	170,00	204,00
10.80	Определение химической стойкости посуды и изделий из пластмасс визуальным методом	642	ед	170,00	204,00
10.81	Определение стойкости к загрязнению посуды и изделий из пластмасс визуальным методом	642	ед	170,00	204,00
10.82	Определение морфологического состава отхода гравиметрическим методом	642	ед	270,00	324,00
10.83	Определение пенообразования	642	ед	50,00	60,00
10.84	Исследование миграции из мебели летучих химических веществ в воздухе климатической камеры	642	ед	5500,00	6 600,00
11. Бактериологические исследования					
11.1	Исследование пищевых продуктов на КМАФАнМ бактериологическим методом	642	ед	160,00	192,00
11.2	Исследование пищевых продуктов на БГКП бактериологическим методом	642	ед	165,00	198,00
11.3	Исследование пищевых продуктов на патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы на приборе "Бак-Трак" методом разделенного импеданса	642	ед	345,00	414,00
11.4	Исследование пищевых продуктов на патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы бактериологическим методом	642	ед	420,00	504,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
11.5	Исследование пищевых продуктов на патогенные микроорганизмы, в том числе сальмонеллы бактериологическим методом на приборе MiniVidas методом ИФА	642	ед	1 195,00	1 434,00
11.6	Исследование пищевых продуктов на сульфитредуцирующие клостридии бактериологическим методом	642	ед	155,00	186,00
11.7	Исследование пищевых продуктов на Staphylococcus aureus бактериологическим методом	642	ед	175,00	210,00
11.8	Исследование пищевых продуктов на дрожжи бактериологическим методом	642	ед	130,00	156,00
11.9	Исследование пищевых продуктов на плесневые грибы бактериологическим методом	642	ед	130,00	156,00
11.10	Исследование пищевых продуктов на Bacillus cereus бактериологическим методом	642	ед	170,00	204,00
11.11	Исследование пищевых продуктов на молочнокислые микроорганизмы бактериологическим методом	642	ед	115,00	138,00
11.12	Исследование пищевых продуктов на бифидобактерии, лактобактерии бактериологическим методом	642	ед	250,00	300,00
11.13	Исследование пищевых продуктов на бактерии рода Bifidobacterium бактериологическим методом	642	ед	125,00	150,00
11.14	Исследование пищевых продуктов на бактерии рода Lactobacillus бактериологическим методом	642	ед	130,00	156,00
11.15	Исследование пищевых продуктов на бактерии рода Lactococcus/Streptococcus thermophilus бактериологическим методом	642	ед	130,00	156,00
11.16	Исследование пищевых продуктов на Pseudomonas aeruginosa бактериологическим методом	642	ед	170,00	204,00
11.17	Исследование пищевых продуктов на энтерококки бактериологическим методом	642	ед	200,00	240,00
11.18	Исследование пищевых продуктов на Escherichia coli бактериологическим методом	642	ед	180,00	216,00
11.19	Исследование пищевых продуктов на Escherichia coli 0157 бактериологическим методом	642	ед	275,00	330,00
11.20	Исследование детских молочных смесей для детей раннего возраста на Enterobacter sakazakii бактериологическим методом	642	ед	525,00	630,00
11.21	Исследование мяса и мясных продуктов (всех видов убойных животных) на бактерии рода Campylobacter бактериологическим методом)	642	ед	460,00	552,00
11.22	Исследование пищевых продуктов на бактерии рода Proteus бактериологическим методом	642	ед	170,00	204,00
11.23	Исследование пищевых продуктов на листерии на приборе "Бак-Трак" методом разделенного импеданса	642	ед	440,00	528,00
11.24	Исследование пищевых продуктов на листерии бактериологическим методом	642	ед	610,00	732,00
11.25	Исследование пищевых продуктов на листерии на приборе MiniVidas методом ИФА	642	ед	1 190,00	1 428,00
11.26	Исследование пищевых продуктов на соматические клетки бактериологическим методом	642	ед	110,00	132,00
11.27	Микроскопия мазка продукции бактериологическим методом	642	ед	110,00	132,00
11.28	Исследование консервов на промышленную стерильность группы А и Б - на спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы B. subtilis, B. cereus и B. polymyxa бактериологическим методом	642	ед	175,00	210,00
11.29	Исследование консервов на промышленную стерильность группы А и Б - на мезофильные клостридии бактериологическим методом	642	ед	175,00	210,00
11.30	Исследование консервов на промышленную стерильность группы А и Б - на неспорообразующие микроорганизмы, в т.ч. молочнокислые и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи бактериологическим методом	642	ед	175,00	210,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
11.31	Исследование консервов на промышленную стерильность группы А и Б - на спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы бактериологическим методом	642	ед	175,00	210,00
11.32	Исследование консервов на промышленную стерильность группы А и Б - на неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи бактериологическим методом	642	ед	175,00	210,00
11.33	Исследование консервов на промышленную стерильность группы В и Г - на газообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы В. ролутуха бактериологическим методом	642	ед	175,00	210,00
11.34	Исследование консервов на промышленную стерильность группы В и Г - на негазообразующие спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы бактериологическим методом	642	ед	175,00	210,00
11.35	Исследование консервов на промышленную стерильность группы В и Г - на мезофильные клостридии бактериологическим методом	642	ед	175,00	210,00
11.36	Исследование консервов на промышленную стерильность группы В и Г - на неспорообразующие микроорганизмы и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи бактериологическим методом	642	ед	175,00	210,00
11.37	Исследование на промышленную стерильность питьевых стерилизованного молока и сливок и других продуктов асептического розлива на молочной основе - количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов бактериологическим методом	642	ед	160,00	192,00
11.38	Исследование на промышленную стерильность питьевых стерилизованного молока и сливок и других продуктов асептического розлива на молочной основе - микроскопический препарат бактериологическим методом	642	ед	155,00	186,00
11.39	Исследование консервов на возбудители порчи - на Staphylococcus aureus бактериологическим методом	642	ед	165,00	198,00
11.40	Исследование консервов на возбудители порчи - выявление Clostridium botulinum бактериологическим методом	642	ед	425,00	510,00
11.41	Исследование консервов на возбудители порчи - на Bacillus cereus бактериологическим методом	642	ед	165,00	198,00
11.42	Исследование консервов на возбудители порчи - на Clostridium perfringens бактериологическим методом	642	ед	180,00	216,00
11.43	Исследование пищевых продуктов при пищевых отравлениях и токсикоинфекциях по полной схеме бактериологическим методом	642	ед	3445,00	4 134,00
11.44	Исследование пищевых продуктов при пищевых отравлениях и токсикоинфекциях по сокращенной схеме бактериологическим методом	642	ед	570,00	684,00
11.45	Исследование пищевых продуктов на стафилококковый энтеротоксин методом иммуноферментного анализа	642	ед	1520,00	1 824,00
11.46	Исследование молока на содержание ингибирующих веществ бактериологическим методом	642	ед	205,00	246,00
11.47	Определение остаточных количеств антибиотиков в продуктах животноводства - на один антибиотик (пенициллин/или тетрациклиновая группа/или цинкбацитрацин/или стрептомицин) бактериологическим методом	642	ед	1115,00	1 338,00
11.48	Исследование на показатели безопасности сырого молока и сырых сливок бактериологическим методом	642	ед	1005,00	1 206,00
11.49	Исследование на показатели безопасности питьевого молока и питьевых сливок бактериологическим методом	642	ед	1175,00	1 410,00
11.50	Исследование на показатели безопасности молока, сливок сгущённых бактериологическим методом	642	ед	1005,00	1 206,00
11.51	Исследование на показатели безопасности мороженого и смесей для мороженого бактериологическим методом	642	ед	1175,00	1 410,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
11.52	Исследование на показатели безопасности сыров и сырных продуктов бактериологическим методом	642	ед	825,00	990,00
11.53	Исследование на показатели безопасности кисломолочных жидких продуктов бактериологическим методом	642	ед	825,00	990,00
11.54	Исследование на показатели безопасности сметаны и продуктов на её основе бактериологическим методом	642	ед	965,00	1 158,00
11.55	Исследование на показатели безопасности творога и творожных продуктов бактериологическим методом	642	ед	965,00	1 158,00
11.56	Исследование на показатели безопасности продуктов молочных сухих бактериологическим методом	642	ед	730,00	876,00
11.57	Исследование на показатели безопасности масла из коровьего молока, масляных паст, спредов бактериологическим методом	642	ед	1450,00	1 740,00
11.58	Исследование на показатели безопасности продукции детского питания для детей раннего возраста бактериологическим методом	642	ед	1595,00	1 914,00
11.59	Исследование на показатели безопасности майонеза, соусов майонезных, маргаринов и спредов растительно - жировых бактериологическим методом	642	ед	860,00	1 032,00
11.60	Исследование на показатели безопасности кремово-кондитерских изделий бактериологическим методом	642	ед	1005,00	1 206,00
11.61	Исследование на показатели безопасности мясных полуфабрикатов (охлажденных, замороженных) бактериологическим методом	642	ед	1215,00	1 458,00
11.62	Исследование на показатели безопасности колбас полукопченых и сырокопченых бактериологическим методом	642	ед	1070,00	1 284,00
11.63	Исследование на показатели безопасности колбас кровяных, зельцев, колбас ливерных бактериологическим методом	642	ед	890,00	1 068,00
11.64	Исследование на показатели безопасности колбас варёных бактериологическим методом	642	ед	1035,00	1 242,00
11.65	Исследование на показатели безопасности продуктов мясных варено-копченых бактериологическим методом	642	ед	1105,00	1 326,00
11.66	Исследование на показатели безопасности рыбы охлажденной и замороженной бактериологическим методом	642	ед	1160,00	1 392,00
11.67	Исследование на показатели безопасности рыбы холодного копчения бактериологическим методом	642	ед	1330,00	1 596,00
11.68	Исследование на показатели безопасности рыбы солёной бактериологическим методом	642	ед	1330,00	1 596,00
11.69	Исследование мяса и мясных продуктов на продление сроков годности бактериологическим методом	642	ед	2150,00	2 580,00
11.70	Исследование молока и молочных продуктов на продление сроков годности бактериологическим методом	642	ед	2020,00	2 424,00
11.71	Исследование кондитерских изделий на продление сроков годности бактериологическим методом	642	ед	1355,00	1 626,00
11.72	Исследование пива и напитков на продление сроков годности бактериологическим методом	642	ед	990,00	1 188,00
11.73	Исследование кулинарных изделий на продление сроков годности бактериологическим методом	642	ед	1905,00	2 286,00
11.74	Исследование продуктов из рыбы , икра на продление сроков годности бактериологическим методом	642	ед	2460,00	2 952,00
11.75	Исследование на показатели безопасности продукции общепита - салатов из сырых овощей бактериологическим методом	642	ед	1385,00	1 662,00
11.76	Исследование на показатели безопасности продукции общепита - щи, борщи, рассольники бактериологическим методом	642	ед	620,00	744,00
11.77	Исследование на показатели безопасности продукции общепита - супы с макаронами, крупами бактериологическим методом	642	ед	730,00	876,00
11.78	Исследование на показатели безопасности продукции общепита - вторые мясные и рыбные блюда бактериологическим методом	642	ед	915,00	1 098,00
11.79	Исследование на показатели безопасности продукции общепита - гарниры (рис, макароны, пюре) бактериологическим методом	642	ед	1090,00	1 308,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
11.80	Исследование на показатели безопасности продукции общепита - гарниры из тушеных овощей бактериологическим методом	642	ед	910,00	1 092,00
11.81	Исследование на показатели безопасности продукции общепита - омлеты, блюда из творога бактериологическим методом	642	ед	910,00	1 092,00
11.82	Исследование на показатели безопасности продукции общепита - третьи блюда бактериологическим методом	642	ед	730,00	876,00
11.83	Исследование на показатели безопасности безалкогольных напитков бактериологическим методом	642	ед	825,00	990,00
11.84	Исследование на показатели безопасности кваса бактериологическим методом	642	ед	825,00	990,00
11.85	Исследование на показатели безопасности пива бактериологическим методом	642	ед	825,00	990,00
11.86	Исследование природной минеральной воды на показатели безопасности: ОМЧ, Escherichia coli, колиформные бактерии (БГКП), кишечные энтерококки (фекальные стрептококки), Pseudomonas aeruginosa бактериологическим методом по ТР ЕАС 044/2017	642	ед	855,00	1 026,00
11.87	Исследование природной минеральной воды на показатели безопасности: количество мезофильных, мезотрофных аэробов и факультативно-анаэробных микроорганизмов, колиформные бактерии, фекальные колиформные бактерии, P.aeruginosa бактериологическим методом по ТР ТС 021/2011	642	ед	855,00	1 026,00
11.88	Исследование воды бутилированной на показатели безопасности: ОМЧ, общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные бактерии (ТКБ), глюкозоположительные колиформные бактерии (ГКБ), споры сульфитредуцирующих клостридий, (ГКБ), споры сульфитредуцирующих клостридий, Pseudomonas aeruginosa, колифаги бактериологическим методом по СанПиН 2.1.4.1116-02	642	ед	705,00	846,00
11.89	Исследование на показатели безопасности БАД бактериологическим методом	642	ед	1360,00	1 632,00
11.90	Исследование воды питьевой мембранным методом на основные показатели (ОМЧ, общие (обоженные) колиформные бактерии (ОКБ), Escherichia coli (E.coli), колифаги, споры сульфитредуцирующих клостридий) бактериологическим методом.	642	ед	500,00	600,00
11.91	Исследование воды питьевой на ОМЧ бактериологическим методом	642	ед	125,00	150,00
11.92	Исследование воды мембранным методом на общие (обоженные) колиформные бактерии (ОКБ).	642	ед	400,00	480,00
11.93	Исследование воды питьевой титрационным методом на основные показатели (ОМЧ, общие (обоженные) колиформные бактерии (ОКБ) бактериологическим методом.	642	ед	410,00	492,00
11.94	Исследование воды питьевой мембранным методом на основные показатели (ОМЧ, общие (обоженные) колиформные бактерии (ОКБ), Escherichia coli (E.coli), колифаги) бактериологическим методом	642	ед	500,00	600,00
11.95	Исследование воды поверхностных водных объектов по полной схеме (общие (обоженные) колиформные бактерии (ОКБ), Escherichia coli (E.coli), колифаги) бактериологическим методом	642	ед	1335,00	1 602,00
11.96	Исследование технической воды по полной схеме (общие (обоженные) колиформные бактерии (ОКБ), Escherichia coli (E.coli)) бактериологическим методом	642	ед	1335,00	1 602,00
11.97	Исследование сточной воды по полной схеме (общие (обоженные) колиформные бактерии (ОКБ), Escherichia coli (E.coli), колифаги, возбудители кишечных инфекций) бактериологическим методом.	642	ед	1335,00	1 602,00
11.98	Исследование воды поверхностных водных объектов, технической, сточной воды на общие (обоженные) колиформные бактерии (ОКБ) бактериологическим методом.	642	ед	470,00	564,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
11.99	Исследование воды плавательных бассейнов по основным показателям (общие (обоженные) колиформные бактерии (ОКБ), Escherichia coli (E.coli), Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus) бактериологическим методом.	642	ед	1005,00	1 206,00
11.100	Исследование воды минеральной для бассейнов по полной схеме бактериологическим методом	642	ед	695,00	834,00
11.101	Исследование воды на патогенную микрофлору бактериологическим методом	642	ед	675,00	810,00
11.102	Исследование воды на колифаги бактериологическим методом	642	ед	410,00	492,00
11.103	Исследование воды на споры сульфитредуцирующих клостридий бактериологическим методом	642	ед	180,00	216,00
11.104	Исследование воды на наличие синегнойной палочки бактериологическим методом	642	ед	155,00	186,00
11.105	Исследование воды плавательных бассейнов на наличие золотистого стафилоккока бактериологическим методом	642	ед	245,00	294,00
11.106	Исследование воды на энтерококки (фекальные стрептококки) бактериологическим методом	642	ед	270,00	324,00
11.107	Исследование воды на Escherichia coli (E.coli) и колиформные бактерии (БГКП) бактериологическим методом	642	ед	305,00	366,00
11.108	Исследование смывов на ОМЧ/ КМАФАНМ/ МАФАНМ бактериологическим методом	642	ед	120,00	144,00
11.109	Исследование смывов на БГКП бактериологическим методом	642	ед	125,00	150,00
11.110	Исследование смывов на Staphylococcus aureus бактериологическим методом	642	ед	155,00	186,00
11.111	Исследование смывов на сальмонеллы бактериологическим методом	642	ед	275,00	330,00
11.112	Исследование смывов на санитарно-показательную микрофлору: S.aureus,БГКП, Pseudomonas aeruginosa бактериологическим методом	642	ед	310,00	372,00
11.113	Исследование смывов на синегнойную палочку бактериологическим методом	642	ед	365,00	438,00
11.114	Исследование эндоскопов методом смывов на условно-патогенную, патогенную микрофлору бактериологическим методом	642	ед	520,00	624,00
11.115	Исследование эндоскопов методом смывов на БГКП бактериологическим методом	642	ед	125,00	150,00
11.116	Исследование эндоскопов на золотистый стафилококк бактериологическим методом	642	ед	155,00	186,00
11.117	Исследование эндоскопов на синегнойную палочку бактериологическим методом	642	ед	110,00	132,00
11.118	Исследование эндоскопов на плесневые и дрожжевые грибы (рода Кандида) бактериологическим методом	642	ед	120,00	144,00
11.119	Исследование биопсийного канала эндоскопа методом смывов на общую микробную обсеменённость бактериологическим методом	642	ед	150,00	180,00
11.120	Исследование смывов на протей бактериологическим методом	642	ед	150,00	180,00
11.121	Исследование смывов из бассейнов и аквапарков на ОКБ и ТКБ бактериологическим методом	642	ед	140,00	168,00
11.122	Исследование воздуха помещений ЛПО аспирационным методом на ОМЧ бактериологическим методом	642	ед	155,00	186,00
11.123	Исследование воздуха помещений ЛПО аспирационным методом на Staphylococcus aureus бактериологическим методом	642	ед	160,00	192,00
11.124	Исследование воздуха помещений ЛПО аспирационным методом на дрожжи и плесневые грибы бактериологическим методом	642	ед	160,00	192,00
11.125	Исследование воздуха помещений ЛПО аспирационным методом на сальмонеллы бактериологическим методом	642	ед	165,00	198,00
11.126	Исследование воздуха закрытых помещений на дрожжи и плесневые грибы бактериологическим методом (кроме жилых помещений)	642	ед	120,00	144,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
11.127	Исследование воздуха закрытых помещений на ОМЧ/КМАФАНМ/МАФАНМ бактериологическим методом	642	ед	115,00	138,00
11.128	Исследование на стерильность перевязочного материала и инструментария бактериологическим методом	642	ед	255,00	306,00
11.129	Исследование на стерильность шовного материала бактериологическим методом	642	ед	325,00	390,00
11.130	Исследование инструментов к эндоскопам на стерильность бактериологическим методом	642	ед	255,00	306,00
11.131	Исследование аптечных форм - глазных капель, инъекционных растворов до стерилизации бактериологическим методом	642	ед	210,00	252,00
11.132	Исследование воды очищенной на микробиологическую чистоту бактериологическим методом	642	ед	405,00	486,00
11.133	Исследование аптечной посуды, пробок, прокладок, бутылочек на микробиологические показатели бактериологическим методом	642	ед	190,00	228,00
11.134	Исследование лекарственных средств на микробиологическую чистоту бактериологическим методом	642	ед	470,00	564,00
11.135	Исследование лекарственных форм, в том числе для инъекций, на стерильность бактериологическим методом	642	ед	255,00	306,00
11.136	Исследование почвы на микробиологические показатели: обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе Escherichia coli, бактерии группы кишечных палочек (БГКП), лактозоположительных палочек (колиформы/ОКБ), энтерококки (фекальные), патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы бактериологическим методом	642	ед	1015,00	1 218,00
11.137	Исследование лечебной грязи на микробиологические показатели бактериологическим методом	642	ед	920,00	1 104,00
11.138	Исследование парфюмерно-косметических средств на микробиологические показатели бактериологическим методом	642	ед	870,00	1 044,00
11.139	Исследование парфюмерно-косметической продукции на стерильность бактериологическим методом	642	ед	270,00	324,00
11.140	Проведение исследования по контролю работы стерилизаторов (парового, воздушного) и дезинфекционных камер бактериологическим методом одним тест-объектом	642	ед	30,00	36,00
11.141	Приготовление тест-объекта для бактериологического контроля работы стерилизаторов (парового, воздушного) бактериологическим методом	642	ед	70,00	84,00
11.142	Приготовление тест-объекта для бактериологического контроля работы дезинфекционных камер бактериологическим методом	642	ед	45,00	54,00
11.143	Контроль работы одного парового стерилизатора, объемом до 100 дм3 (5 тест объектов) бактериологическим методом	642	ед	500,00	600,00
11.144	Контроль работы одного парового стерилизатора, объемом от 100 дм3 до 750 дм3 (11 тест объектов) бактериологическим методом	642	ед	1100,00	1 320,00
11.145	Контроль работы одного парового стерилизатора, объемом свыше 750 дм3 (13 тест объектов) бактериологическим методом	642	ед	1300,00	1 560,00
11.146	Контроль работы одного воздушного стерилизатора, объемом до 80 дм3 (5 тест объектов) бактериологическим методом	642	ед	500,00	600,00
11.147	Контроль работы одного воздушного стерилизатора, объемом свыше 80 дм3 (15 тест объектов) бактериологическим методом	642	ед	1500,00	1 800,00
11.148	Контроль работы дезинфекционных камер, объемом 2 м3 (9тест-объектов) бактериологическим методом	642	ед	720,00	864,00
11.149	Контроль работы дезинфекционных камер, объемом свыше 2 м3 (15 тест-объектов) бактериологическим методом	642	ед	1200,00	1 440,00
11.150	Определение устойчивости / чувствительности микроорганизмов к дезинфицирующим средствам и антисептикам бактериологическим методом	642	ед	325,00	390,00
11.151	Контроль питательных сред качественно, бактериологическим методом	642	ед	120,00	144,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
11.152	Контроль питательных сред количественно, бактериологическим методом	642	ед	335,00	402,00
11.153	Определение антигенов шигелл Зонне в молоке, молочных продуктах и смывов с объектов окружающей среды (РНАТ) серологическим методом	642	ед	245,00	294,00
11.154	Исследование пищевых продуктов на бактерии рода Propionibacterium бактериологическим методом	642	ед	125,00	150,00
11.155	Исследование воды бутилированной на показатели безопасности: ОМЧ, Eschrichia coli (E.coli), колиформные бактерии (БГКП), кишечные энтерококки (фекальные стрептококки), Pseudomonas aeruginosa, споры сульфитредуцирующих анаэробов (clostridia) бактериологическим методом по ТР ЕАС 044/2017	642	ед	1035,00	1 242,00
11.156	Исследование почвы населенных мест на общую микробную численность (ОМЧ) бактериологическим методом	642	ед	160,00	192,00
11.157	Исследование почвы населенных мест на сульфитредуцирующие клостридии бактериологическим методом	642	ед	180,00	216,00
11.158	Исследование воды очищенной на микробиологическую чистоту бактериологи-ческим методом на показатель: общая бактериальная обсемененность	642	ед	60,00	72,00
11.159	Исследование воды очищенной на микробиологическую чистоту бактериологическим методом: бактерии семейства Enterobacteriaceae.	642	ед	155,00	186,00
11.160	Исследование воды очищенной на микробиологическую чистоту бактериологическим методом: S.aureus	642	ед	135,00	162,00
11.161	Исследование воды очищенной на микробиологическую чистоту бактериологическим методом: P.aeruginosa	642	ед	125,00	150,00
11.162	Исследование воды очищенной на микробиологическую чистоту бактериологическим методом: дрожжевые и плесневые грибы	642	ед	130,00	156,00
11.163	Исследование воды на Escherichia coli (E.coli) бактериологическим методом	642	ед	320,00	384,00
11.164	Исследование воды централизованной, нецентрализованной, поверхностных водных объектов, сточной, технической, плавательных бассейнов на термотолерантные бактерии (ТКБ) бактериологическим методом	642	ед	430,00	516,00
11.165	Исследование воды питьевой, воды источников нецентрализованного водоснабжения, воды поверхностных водных объектов, сточной воды, воды плавательных бассейнов на кишечные энтерококки бактериологическим методом	642	ед	285,00	342,00

12. Исследования по диагностике особо-опасных, природно-очаговых инфекций и генно-модифицированных организмов

12.1	Проверка сред на холеру (одной серии) бактериологическим методом	642	ед	290,00	348,00
12.2	Бактериологическое исследование материала из объектов внешней среды на обнаружение возбудителя холеры	642	ед	550,00	660,00
12.3	Бактериологическое исследование материала из объектов внешней среды на обнаружение возбудителя бруцеллеза	642	ед	830,00	996,00
12.4	Исследование материала из объектов внешней среды на возбудителя иерсиниозов бактериологическим методом	642	ед	400,00	480,00
12.5	Бактериологическое исследование материала из объектов внешней среды на обнаружение возбудителей туляремии	642	ед	850,00	1 020,00
12.6	Исследование материала из объектов внешней среды на обнаружение возбудителей листериоза бактериологическим методом	642	ед	420,00	504,00
12.7	Исследование воды для выявления возбудителя легионеллеза (L.pneumophila) методами ПЦР и бактериологическим методом	642	ед	2180,00	2 616,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
12.8	Бактериологическое исследование объектов внешней среды на обнаружение возбудителя сибирской язвы	642	ед	690,00	828,00
12.9	Исследование пищевых продуктов и сырья на обнаружение генетических модификационных организмов методом ПЦР	642	ед	3440,00	4 128,00
12.10	Выявление возбудителя сибирской язвы ДНК (<i>Bacillus anthracis</i>) в объектах внешней среды методом ПЦР	642	ед	1200,00	1 440,00
12.11	Выявление ДНК возбудителя холеры (<i>Vibrio cholerae</i>) в объектах внешней среды методом ПЦР	642	ед	1260,00	1 512,00
12.12	Выявление ДНК возбудителя бруцеллёза (<i>Brucella spp.</i>) в объектах внешней среды методом ПЦР	642	ед	1240,00	1 488,00
12.13	Выявление ДНК возбудитель туляремии (<i>F. tularensis</i>) в объектах внешней среды методом ПЦР	642	ед	1180,00	1 416,00
12.14	Выявление и дифференциация ДНК возбудителей ирсиниозов (<i>Y. enterocolitica</i> и <i>Y. pseudotuberculosis</i>) из объектов внешней среды методом ПЦР	642	ед	1155,00	1 386,00
12.15	Количественное определение ГМ сои, кукурузы в пищевой продукции, растительном сырье и кормах для животных методом ПЦР	642	ед	4425,00	5 310,00
12.16	Выявление ДНК энтерогеморрагических эшерихий (<i>E.coli</i>) в объектах окружающей среды (продуктах питания) методом ПЦР	642	ед	1000,00	1 200,00
12.17	Бактериологическое исследование пищевых продуктов на параземолитический вибрион	642	ед	410,00	492,00
12.18	Реализация лабораторных животных (мышь белая)	642	шт	55,00	66,00
12.19	Выявление РНК ротавирусов из объектов внешней среды (вода) методом ПЦР	642	ед	450,00	540,00
12.20	Выявление РНК норовирусов из объектов внешней среды (вода) методом ПЦР	642	ед	450,00	540,00
12.21	Выявление РНК Ротавирусов/ норовирусов/астровирусов из объектов внешней среды методом ПЦР	642	ед	900,00	1 080,00
12.22	Исследование материала из объектов внешней среды на возбудителя легионеллеза (<i>L.pneumophila</i>) методом ПЦР	642	ед	1575,00	1 890,00
12.23	Выявление ДНК возбудителей острых кишечных инфекций бактериальной этиологии (рода <i>Shigella</i> , энтероинвазивных <i>E. coli</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Campylobacter</i>) в объектах внешней среды методом ПЦР	642	ед	800,00	960,00
12.24	Выявление антигенов хантавирусов в объектах внешней среды методом ИФА	642	ед	355,00	426,00
12.25	Исследования пищевых продуктов животного происхождения на наличие видоспецифичной ДНК курицы, индейки	642	ед	1100,00	1 320,00
12.26	Исследования пищевых продуктов животного происхождения на наличие видоспецифичной ДНК гуся, утки	642	ед	1100,00	1 320,00
12.27	Исследования пищевых продуктов животного происхождения на наличие видоспецифичной ДНК лошади, свиньи, КРС, барана	642	ед	1530,00	1 836,00
12.28	Исследование рыбных продуктов на наличие ДНК рыб семейства лососевых (гольца, кижуча, семги, горбуши, кеты, нерки)	642	ед	1745,00	2 094,00
12.29	Исследование пищевых продуктов и сырья на обнаружение генетических модификационных организмов методом ПЦР в матричном формате	642	ед	5270,00	6 324,00
13 Вирусологические исследования					
13.1	Исследование сточной воды на энтеровирусы (концентрирование на сорбенте) вирусологическим методом	642	ед	1200,00	1 440,00
13.2	Исследование сточной воды на энтеровирусы (концентрирование методом двухфазного разделения) вирусологическим методом	642	ед	2000,00	2 400,00
13.3	Обнаружение РНК полио/энтеровирусов с дифференцировкой вакуумных штаммов полиовирусов в воде методом ПЦР	642	ед	2000,00	2 400,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
13.4	Обнаружение РНК энтеровируса в воде методом ПЦР	642	ед	1000,00	1 200,00
13.5	Обнаружение РНК вирусного гепатита А в воде методом ПЦР	642	ед	1000,00	1 200,00
13.6	Обнаружение РНК коронавируса 2019 nCoV в смывах из объектов окружающей среды методом ПЦР (1-10 смывов)	642	ед	1500,00	1 800,00
14. Работа по аккредитации, аттестации и метрологии					
14.1	Участие в работе одного специалиста по аттестации ведомственной лаборатории (один объект)	642	ед	5000,00	6 000,00
14.2	Участие в работе по аккредитации, инспекционной работе, инспекционной проверке деятельности ИЛЦ (один объект)	642	ед	8800,00	10 560,00
15. Услуги по гигиенической подготовке					
15.1	Оформление и выдача ЛМК	796	шт	275,00	330,00
15.2	Профессиональная гигиеническая подготовка и аттестация работников (очная)	792	чел	375,00	450,00
15.3	Профессиональная гигиеническая подготовка и аттестация должностных лиц (очная)	792	чел	550,00	660,00
15.4	Дистанционная профессиональная гигиеническая подготовка и аттестация работников.	792	чел	300,00	360,00
15.5	Дистанционная форма аттестации работников, прошедших профессиональную гигиеническую подготовку в других учреждениях	792	чел	150,00	180,00
16. Услуги, выполняемые для населения, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц не подлежащие облажению налогом на добавленную стоимость					
16.1 Паразитологические исследования					
16.1.1	Исследование биологического материала методом толстого мазка по Като и Миура	642	ед	146,00	146,00
16.1.2	Исследование биологического материала методом флотации	642	ед	128,00	128,00
16.1.3	Исследование биологического материала методом визуального осмотра с идентификацией паразитов и их фрагментов	642	ед	97,00	97,00
16.1.4	Исследование биологического материала методом перианального соскоба	642	ед	108,00	108,00
16.1.5	Исследование биологического материала на простейшие методом нагивного мазка с раствором Люголя	642	ед	128,00	128,00
16.1.6	Исследование биологического материала методом Бермана	642	ед	216,00	216,00
16.1.7	Исследование биологического материала методом Бермана в модификации Супряги	642	ед	126,00	126,00
16.1.8	Исследование окрашенных мазков на криптоспориديоз микроскопическим методом	642	ед	553,00	553,00
16.1.9	Исследование мочи на яйца и личинки гельминтов микроскопическим методом	642	ед	144,00	144,00
16.1.10	Исследование мокроты, промывных вод бронхов, лаважной жидкости на яйца, личинки гельминтов микроскопическим методом	642	ед	326,00	326,00
16.1.11	Серологическая диагностика сыворотки крови на аскаридоз методом иммуноферментного анализа (ИФА)	642	ед	706,00	706,00
16.1.12	Серологическая диагностика сыворотки крови на токсокароз методом иммуноферментного анализа (ИФА)	642	ед	594,00	594,00
16.1.13	Серологическая диагностика сыворотки крови на острый описторхоз Ig M методом иммуноферментного анализа (ИФА)	642	ед	693,00	693,00
16.1.14	Серологическая диагностика сыворотки крови на хронический описторхоз Ig G методом иммуноферментного анализа (ИФА)	642	ед	693,00	693,00
16.1.15	Серологическая диагностика сыворотки крови на трихинеллез методом иммуноферментного анализа (ИФА)	642	ед	694,00	694,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
16.1.16	Серологическая диагностика сыворотки крови на эхинококкоз методом иммуноферментного анализа (ИФА)	642	ед	699,00	699,00
16.1.17	Серологическая диагностика сыворотки крови на лямблиоз методом иммуноферментного анализа (ИФА)	642	ед	692,00	692,00
16.1.18	Серологическая диагностика сыворотки крови на клонорхоз методом иммуноферментного анализа (ИФА)	642	ед	699,00	699,00
16.1.19	Экспресс-выявление антител к антигену Сag A Helicobacter pylori в сыворотке крови методом дот-анализа	642	ед	783,00	783,00
16.1.20	Исследование дуоденального содержимого на яйца и личинки гельминтов методом центрифугирования	642	ед	109,00	109,00
16.1.21	Исследование костного мозга, содержимого кожных язв на лейшмании микроскопическим методом	642	ед	367,00	367,00
16.1.22	Исследование кожных покровов на личинки гельминтов микроскопическим методом	642	ед	126,00	126,00
16.1.23	Приготовление учебных и контрольных микропрепаратов возбудителей паразитов (1 стекло)	642	ед	436,00	436,00
16.1.24	Определение жизнеспособности яиц и личинок гельминтов	642	ед	292,00	292,00
16.1.25	Макроскопическое паразитологическое исследование биологического материала	642	ед	115,00	115,00
16.1.26	Контрольная микроскопия препаратов крови на малярию методом "тонкого" мазка	642	ед	185,00	185,00
16.1.27	Контрольная микроскопия препаратов крови на малярию методом "толстой" капли	642	ед	131,00	131,00
16.1.28	Исследование биологического материала иммунохроматографическим методом (ИХГ) на лямблиоз	642	ед	583,00	583,00
16.1.29	Исследование биологического материала на возбудителей паразитарных болезней в модификации метода седиментации с применением одноразовых концентраторов "PARASEP"	642	ед	244,00	244,00
16.1.30	Серологическая диагностика сыворотки крови на тениоз (дистицеркоз) методом иммуноферментного анализа (ИФА)	642	ед	707,00	707,00
16.1.31	Исследование биологического материала иммунохроматографическим методом на лямблиоз и криптоспориоз	642	ед	767,00	767,00
16.1.32	Экспресс-тест для выявления антигена Helicobacter pylori в суспензии копроматериала	642	ед	396,00	396,00
16.1.33	Серологическая диагностика сыворотки крови на нематод рода Anisakis IgG (анизакидоз) методом иммуноферментного анализа (ИФА)	642	ед	892,00	892,00
16.1.34	Серологическая диагностика сыворотки крови на Strongyloides IgG (стронгилоидоз) методом иммуноферментного анализа (ИФА)	642	ед	1758,00	1 758,00
16.1.35	Серологическая диагностика сыворотки крови на Fasciola hepatica IgG (фасциолез) методом иммуноферментного анализа (ИФА)	642	ед	1668,00	1 668,00
16.1.36	Серологическая диагностика сыворотки крови на Schistosoma mansoni IgG (шистосомоз) методом иммуноферментного анализа (ИФА)	642	ед	1604,00	1 604,00
16.2 Клинико-бактериологические исследования					
16.2.1	Исследование биологического материала (отделяемое зева и носа) на возбудителей дифтерии бактериологическим методом	642	ед	422,00	422,00
16.2.2	Исследование биологического материала (отделяемое зева) на стафилококк бактериологическим методом	642	ед	220,00	220,00
16.2.3	Исследование биологического материала (отделяемое носа) на стафилококк бактериологическим методом	642	ед	220,00	220,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
16.2.4	Исследование биологического материала (отделяемое зева) на стрептококки бактериологическим методом	642	ед	220,00	220,00
16.2.5	Исследование ликвора, крови на менингококковую инфекцию бактериологическим методом	642	ед	263,00	263,00
16.2.6	Исследование биологического материала при аутопсии на менингококковую инфекцию бактериологическим методом	642	ед	400,00	400,00
16.2.7	Исследование биологического материала на анаэробы бактериологическим методом	642	ед	334,00	334,00
16.2.8	Исследование биологического материала на грибы рода Кандида бактериологическим методом	642	ед	128,00	128,00
16.2.9	Исследование крови на стерильность бактериологическим методом	642	ед	276,00	276,00
16.2.10	Исследование крови, мочи на брюшной тиф и паратифы А, В и С бактериологическим методом	642	ед	263,00	263,00
16.2.11	Исследование отделяемого дыхательных путей: мокроты, промывных вод бронхов, пунктата, инфильтрата, абсцесса легкого, материала из ротовой полости и носа на микрофлору бактериологическим количественным методом	642	ед	588,00	588,00
16.2.12	Исследование на микрофлору биологического материала (моча, желчь, раны, отделяемого женских и мужских половых органов, отделяемое правого глаза, отделяемое левого глаза, отделяемое правого уха, отделяемое левого уха, грудное молоко из правой молочной железы, грудное молоко из левой молочной железы и прочее) бактериологическим методом	642	ед	552,00	552,00
16.2.13	Исследование биологического материала при аутопсии на микрофлору бактериологическим методом	642	ед	552,00	552,00
16.2.14	Исследование биологического материала на возбудителей дизентерии и сальмонеллезов бактериологическим методом	642	ед	262,00	262,00
16.2.15	Исследование биологического материала на патогенные эшерихии бактериологическим методом	642	ед	250,00	250,00
16.2.16	Исследование испражнений на условно-патогенные энтеробактерии (количественный метод) бактериологическим методом	642	ед	456,00	456,00
16.2.17	Исследование испражнений на кишечный дисбактериоз бактериологическим методом	642	ед	840,00	840,00
16.2.18	Исследование испражнений на бактерии рода Campylobacter бактериологическим методом	642	ед	233,00	233,00
16.2.19	Исследование испражнений на стафилококк (количественным методом) бактериологическим методом	642	ед	218,00	218,00
16.2.20	Исследование биологического материала при пищевых токсикоинфекциях (рвотные массы, промывные воды, испражнения и т.д.) бактериологическим методом	642	ед	628,00	628,00
16.2.21	Выявление возбудителя ботулизма бактериологическим методом	642	ед	440,00	440,00
16.2.22	Колицинотипирование шигелл Зонне бактериологическим методом	642	ед	237,00	237,00
16.2.23	Определение термоустойчивости шигелл бактериологическим методом	642	ед	211,00	211,00
16.2.24	Определение фаговаров золотистого стафилококка бактериологическим методом	642	ед	217,00	217,00
16.2.25	Исследование с целью идентификации или подтверждения культур кишечной группы бактериологическим и серологическим методами	642	ед	685,00	685,00
16.2.26	Исследование с целью идентификации или подтверждения культур капельной группы бактериологическим методом	642	ед	538,00	538,00
16.2.27	Определение чувствительности одного микроорганизма к антибиотикам методом бумажных дисков с использованием не более 6 дисков	642	ед	121,00	121,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
16.2.28	Определение чувствительности одного микроорганизма к антибиотикам методом бумажных дисков с использованием более 6 дисков	642	ед	214,00	214,00
16.2.29	Определение напряженности иммунитета к менингококковой инфекции групп А и С (РПГА с одним эритроцитарным менингококковым полисахаридным диагностикмом, микрометод) серологическим методом	642	ед	189,00	189,00
16.2.30	Исследование на менингококковую инфекцию (РПГА с одним эритроцитарным менингококковым полисахаридным диагностикмом группы А или С, микрометод) серологическим методом)	642	ед	189,00	189,00
16.2.31	Определение напряженности иммунитета к дифтерии (РПГА с эритроцитарным дифтерийным диагностикмом, микрометод) серологическим методом	642	ед	157,00	157,00
16.2.32	Определение напряженности иммунитета к коклюшной инфекции (РА с коклюшным диагностикмом, макрометод) серологическим методом	642	ед	290,00	290,00
16.2.33	Исследование на брюшной тиф (РПГА с эритроцитарным сальмонеллезным Ви-антигенным диагностикмом, микрометод) серологическим методом	642	ед	326,00	326,00
16.2.34	Исследование на сальмонеллезы (РПГА с эритроцитарным сальмонеллезным О-антигенным комплексным диагностикмом, микрометод) серологическим методом	642	ед	280,00	280,00
16.2.35	Исследование на сальмонеллезы (РПГА с одним эритроцитарным сальмонеллезным О-антигенным групповым диагностикмом, микрометод) серологическим методом	642	ед	220,00	220,00
16.2.36	Исследование на дизентерию (РПГА с одним эритроцитарным диагностикмом; микрометодом) серологическим методом	642	ед	179,00	179,00
16.3 Исследования по диагностике особо-опасных, природно-очаговых инфекций					
16.3.1	Серологическое исследование на туляремию методом РПГА	642	ед	180,00	180,00
16.3.2	Серологическое исследование на сыпной тиф методом РПГА	642	ед	200,00	200,00
16.3.3	Серологическое исследование на бруцеллез методом РА	642	ед	190,00	190,00
16.3.4	Серологическое исследование на бруцеллез методом РНГА	642	ед	250,00	250,00
16.3.5	Серологическое исследование на псевдотуберкулез методом РПГА	642	ед	120,00	120,00
16.3.6	Серологическое исследование на иерсиниоз методом РПГА	642	ед	200,00	200,00
16.3.7	Бактериологическое исследование клинического материала от людей на обнаружение возбудителя холеры	642	ед	550,00	550,00
16.3.8	Бактериологическое исследование клинического материала от людей на обнаружение возбудителя бруцеллеза	642	ед	831,00	831,00
16.3.9	Бактериологическое исследование клинического материала от людей на обнаружение возбудителя иерсиниозов	642	ед	500,00	500,00
16.3.10	Бактериологическое исследование клинического материала от людей на обнаружение возбудителей туляремии	642	ед	700,00	700,00
16.3.11	Бактериологическое исследование клинического материала от людей на обнаружение возбудителя легионеллез	642	ед	800,00	800,00
16.3.12	Исследование на ботулотоксин (реакция нейтрализации) в клиническом материале от людей	642	ед	2500,00	2 500,00
16.3.13	Бактериологическое исследование клинического материала на обнаружение возбудителя сибирской язвы	642	ед	813,00	813,00
16.3.14	Выявление возбудителя сибирской язвы ДНК (Bacillus anthracis) в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	1120,00	1 120,00
16.3.15	Выявление ДНК возбудителя холеры (Vibrio cholerae) в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	1120,00	1 120,00
16.3.16	Выявление ДНК возбудителя бруцелллёза (Brucella spp.) в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	700,00	700,00
16.3.17	Выявление ДНК возбудитель туляремии (F. tularensis) в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	700,00	700,00
16.3.18	Выявление РНК Ротавирусов/ норовирусов/астровирусов из клинического материала методом ПЦР	642	ед	700,00	700,00
16.3.19	Выявление РНК 1,2 норовирусов из клинического материала	642	ед	370,00	370,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
16.3.20	Обнаружение иммуноглобулинов класса А и G к возбудителю лептоспироза методом ИФА	642	ед	220,00	220,00
16.3.21	Выявление и дифференциация ДНК возбудителей ирсиниозов (<i>Y. enterocolitica</i> и <i>Y. pseudotuberculosis</i>) из клинического материала методом ПЦР	642	ед	835,00	835,00
16.3.22	Выявление ДНК возбудителя легионеллеза (<i>L. pneumophila</i>) из клинического материала методом ПЦР	642	ед	2229,00	2 229,00
16.3.23	Выявление ДНК возбудителей острых кишечных инфекций бактериальной этиологии (рода <i>Shigella</i> , энтероинвазивных <i>E. coli</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Campylobacter</i>) в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	800,00	800,00
16.3.24	Исследование клинического материала на выявление антигена легионелл в моче иммунохроматографическим тестом	642	ед	1057,00	1 057,00
16.3.25	Выявление ДНК диарогенных эшерихий (<i>E.coli</i>) в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	1200,00	1 200,00
16.3.26	Выявление ДНК возбудителя коксиеллеза (лихорадки КУ) в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	710,00	710,00
16.3.27	Выявление ДНК возбудителей коклюша, паракоклюша в биологическом материале методом ПЦР	642	ед	700,00	700,00
16.3.28	Выявление иммуноглобулинов класса G к возбудителю бруцеллёза в сыворотке (плазме) крови методом ИФА	642	ед	215,00	215,00
16.3.29	Выявление иммуноглобулинов класса M к возбудителю бруцеллёза в сыворотке (плазме) крови методом ИФА	642	ед	215,00	215,00
16.3.30	Выявление иммуноглобулинов класса A к возбудителю бруцеллёза в сыворотке (плазме) крови методом ИФА	642	ед	215,00	215,00
16.3.31	Выявление и дифференциация РНК вируса Денге в клиническом материале	642	ед	1254,00	1 254,00
16.3.32	Выявление РНК вируса Зика в клиническом материале	642	ед	1017,00	1 017,00
16.3.33	Выявление ДНК <i>Listeria monocytogenes</i> в биологическом материале методом ПЦР	642	ед	800,00	800,00
16.3.34	Выявление иммуноглобулинов класса G к возбудителям иерсиниозов в сыворотке (плазме) крови человека методом ИФА	642	ед	265,00	265,00
16.3.35	Выявление иммуноглобулинов класса M к возбудителям иерсиниозов в сыворотке (плазме) крови человека методом ИФА	642	ед	265,00	265,00
16.3.36	Выявление иммуноглобулинов класса A к возбудителям иерсиниозов в сыворотке (плазме) крови человека методом ИФА	642	ед	255,00	255,00
16.3.37	Выявления иммуноглобулинов класса G к хантавирусам в сыворотке (плазме) крови человека методом ИФА	642	ед	358,00	358,00
16.4 Вирусологические исследования					
16.4.1	Выделение вируса гриппа в культуре ткани	642	ед	1200,00	1 200,00
16.4.2	Исследование на грипп парных сывороток методом РТГА	642	ед	700,00	700,00
16.4.3	Исследование на грипп одной сыворотки методом РТГА	642	ед	900,00	900,00
16.4.4	Исследование на антиген клещевого энцефалита методом ИФА	642	ед	350,00	350,00
16.4.5	Исследование на антитела к клещевому энцефалиту, боррелиозу методом ИФА	642	ед	300,00	300,00
16.4.6	Исследование на грипп, парагрипп, аденовирусы, РС- вирусы методом флюоресцирующих антител	642	ед	927,00	927,00
16.4.7	Исследование на энтеровирусы вирусологическим методом	642	ед	500,00	500,00
16.4.8	Серологическое исследование с аутоштаммом парных сывороток вирусологическим методом	642	ед	500,00	500,00
16.4.9	Определение иммунитета к полиовирусам 1,2,3 типов в сыворотке крови вирусологическим методом	642	ед	1000,00	1 000,00
16.4.10	Определение иммунитета к полиовирусам в парных сыворотках крови вирусологическим методом	642	ед	1500,00	1 500,00
16.4.11	Определение антигена ротавируса в фекалиях методом ИФА	642	ед	330,00	330,00
16.4.12	Определение HBsAg (австалийского антигена) в сыворотке крови методом ИФА	642	ед	300,00	300,00
16.4.13	Определение антител к вирусным гепатитам А, В, С, Д в сыворотке крови методом ИФА	642	ед	300,00	300,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
16.4.14	Определение спектра антител к вирусному гепатиту С в сыворотке крови методом ИФА	642	ед	400,00	400,00
16.4.15	Определение индекса avidности антител IgG к вирусному гепатиту С методом ИФА	642	ед	200,00	200,00
16.4.16	Определение антител класса G к кори в сыворотке крови методом ИФА	642	ед	300,00	300,00
16.4.17	Определение антител класса G к краснухе в сыворотке крови методом ИФА	642	ед	300,00	300,00
16.4.18	Определение антител класса M к вирусу Варицелла-Зостер в сыворотке крови методом ИФА	642	ед	300,00	300,00
16.4.19	Определение антител класса G к вирусу Варицелла-Зостер в сыворотке крови методом ИФА	642	ед	300,00	300,00
16.4.20	Определение антител класса M к паротиту в сыворотке крови методом ИФА	642	ед	300,00	300,00
16.4.21	Определение антител класса G к паротиту в сыворотке крови методом ИФА	642	ед	300,00	300,00
16.4.22	Определение антител к аденовирусу в сыворотке крови методом ИФА	642	ед	400,00	400,00
16.4.23	Определение антител к респираторно-синцициальному вирусу в сыворотке крови методом ИФА	642	ед	400,00	400,00
16.4.24	Определение антител класса G к вирусу лихорадки Западного Нила в сыворотке крови методом ИФА	642	ед	520,00	520,00
16.4.25	Определение антител класса M к сифилису в сыворотке крови методом ИФА	642	ед	300,00	300,00
16.4.26	Определение суммарных антител к сифилису в сыворотке крови методом ИФА	642	ед	300,00	300,00
16.4.27	Обнаружение РНК энтеровируса в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	450,00	450,00
16.4.28	Обнаружение РНК/ДНК клещевого энцефалита, иксодового клещевого боррелиоза, ГАЧ, МЭЧ в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	1000,00	1 000,00
16.4.29	Обнаружение РНК вируса гриппа А и В в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	600,00	600,00
16.4.30	Обнаружение РНК/ДНК возбудителей ОРВИ (респираторно-синцициального вируса, метапневмовируса, вирусов парагриппа 1,2,3 и 4 типов, корона-вирусов, риновирусов, аденовирусов групп В,С,Е и бокавируса) в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	1600,00	1 600,00
16.4.31	Обнаружение РНК полио/энтеровирусов с дифференцировкой вакуумных штаммов полиовирусов в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	2000,00	2 000,00
16.4.33	Обнаружение РНК Лихорадки Западного Нила в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	600,00	600,00
16.4.34	Забор крови	792	чел	100,00	100,00
16.4.35	Обнаружение ДНК/РНК вирусных гепатитов в клиническом материале ПЦР (качественный метод)	642	ед	600,00	600,00
16.4.36	Обнаружение ДНК микоплазмы (<i>Mycoplasma pneumoniae</i>) и хламидий (<i>Chlamydia pneumoniae</i>) в клиническом материале методом ПЦР.	642	ед	500,00	500,00
16.4.37	Выявление РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом ПЦР	642	ед	700,00	700,00
16.4.38	Забор клинического материала	792	чел	100,00	100,00
16.4.39	Выявление иммуноглобулинов класса G к коронавирусу SARS-CoV-2 в сыворотке или плазме крови человека методами ИФА	642	ед	450,00	450,00
16.4.40	Выявление иммуноглобулинов класса M к коронавирусу SARS-CoV-2 в сыворотке или плазме крови человека методами ИФА	642	ед	450,00	450,00
16.4.44	Обнаружение РНК коронавируса SARS-CoV-2 методом ПЦР в аутопсийном материале (до 3 фрагментов (включительно) органов)	642	ед	1800,00	1 800,00

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
16.4.45	Обнаружение РНК вируса гриппа А и В методом ПЦР в аутопсийном материале (до 2 фрагментов (включительно) органов)	642	ед	1000,00	1 000,00
16.4.46	Выявление антигена коронавируса SARS-CoV-2 в клиническом материале иммунохроматографическим методом (ИХА)	642	ед	500,00	500,00
16.4.47	Обнаружение ДНК риккетсий в клиническом материале и клещах методом ПЦР	642	ед	450,00	450,00
16.4.48	Обнаружение РНК вируса гриппа А и В, РНК коронавируса SARS-CoV-2 в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	1000,00	1 000,00
16.4.49	Обнаружение РНК вируса гриппа А и В, РНК/ДНК возбудителей ОРВИ, РНК коронавируса SARS-CoV-2 в клиническом материале методом ПЦР	642	ед	2200,00	2 200,00
17. Консультационные услуги по вопросам защиты прав потребителей					
17.1	Оказание консультационной услуги по составлению искового заявления по вопросам защиты прав потребителей	642	ед	2505,00	3 006,00
17.2	Оказание консультационной услуги по составлению апелляционной, кассационной или частной жалобы по делам о защите прав потребителей (без изучения материалов дела)	642	ед	2955,00	3 546,00
17.3	Оказание консультационной услуги по составлению заявлений, ходатайств и т.д. по вопросам защиты прав потребителей в судебные органы	642	ед	845,00	1 014,00
18. Дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные работы					
18.1	Камерная обработка вещей паровоздушным методом	642	ед	135,00	162,00
18.2	Заклочительная дезинфекция (очаг)	642	ед	135,00	162,00
18.3	Заклочительная дезинфекция после туберкулеза, трупa (очаг)	642	ед	160,00	192,00
18.4	Осмотр короткого волоса на педикулез	792	чел	5,00	6,00
18.5	Осмотр длинного волоса на педикулез	792	чел	15,00	18,00
18.6	Проверка эффективности работы дез.камер	642	ед	230,00	276,00
18.7	Дезинфекция обуви летней по поводу онихомикоза	715	пар	115,00	138,00
18.8	Дезинфекция обуви зимней по поводу онихомикоза	715	пар	140,00	168,00
18.9	Дезинфекция перчаток детских по поводу онихомикоза	715	пар	95,00	114,00
18.10	Дезинфекция перчаток взрослых по поводу онихомикоза	715	пар	105,00	126,00
18.11	Дезинсекция помещений от бытовых насекомых территории площадью до 100 кв. м	055	м2	4,00	4,80
18.12	Акарицидная обработка территории площадью до 100 кв. м	055	м2	3,50	4,20
18.13	Дезинсекция помещений от бытовых насекомых территории площадью 101-500 кв.м	055	м2	3,00	3,60
18.14	Акарицидная обработка территории площадью 101-500 кв.м	055	м2	2,50	3,00
18.15	Дезинсекция помещений от бытовых насекомых территории площадью 501-1000 кв.м	055	м2	2,00	2,40
18.16	Акарицидная обработка территории площадью 501-1000 кв.м	055	м2	1,50	1,80
18.17	Дезинсекция помещений от бытовых насекомых территории площадью свыше 1001 кв.м	055	м2	1,20	1,44
18.18	Акарицидная обработка территории площадью свыше 1001 кв.м	055	м2	1,00	1,20
18.19	Дератизация от грызунов площадью до 50 кв. метров одного объекта	642	ед	250,00	300,00
18.20	Дератизация от грызунов площадью от 51 до 100 кв. метров одного объекта	642	ед	345,00	414,00
18.21	Дератизация от грызунов площадью от 101 до 500 кв. метров одного объекта	055	м2	3,00	3,60
18.22	Дератизация от грызунов площадью от 501 и свыше кв метров одного объекта	055	м2	1,60	1,92
18.23	Дератизация от грызунов участков открытой территории природных станций, площадью до 500 кв.метров	055	м2	2,87	3,44
18.24	Дератизация от грызунов участков открытой территории природных станций, площадью от 500 кв.метров до 1000 кв.метров	055	м2	1,47	1,76
18.25	Дератизация от грызунов участков открытой территории природных станций, площадью от 1001 кв.метров	055	м2	0,80	0,96
18.26	Дезинфекция помещений	055	м2	4,00	4,80

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		
18.27	Дезинфекция автотранспорта	055	м2	10,00	12,00
18.28	Обработка помещений от штукатурного грибка	055	м2	170,00	204,00
18.29	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза обращения дез.средств	642	ед	140,00	168,00
18.30	Дезинфекция вагонов, вагонов-ресторанов плановая	642	ед	320,00	384,00
18.31	Заключительная дезинфекция вагонов, вагонов-ресторанов	642	ед	1000,00	1 200,00
18.33	Дезинфекция помещений по эпид.показаниям (заключительная дезинфекция)-1 кв.метр	055	м2	10,00	12,00
18.34	Дезинсекция вагонов, вагонов-ресторанов плановая	642	ед	290,00	348,00
18.35	Заключительная дезинсекция вагонов, вагонов-ресторанов	642	ед	750,00	900,00
18.37	Дезинсекция помещений по эпид.показаниям (заключительная дезинфекция)-1 кв.метр	055	м2	4,69	5,63
18.38	Дератизация вагонов, вагонов-ресторанов плановая	642	ед	200,00	240,00
18.39	Заключительная дератизация вагонов, вагонов-ресторанов	642	ед	450,00	540,00
18.41	Дератизация помещений по эпид.показаниям (заключительная дезинфекция)-1 кв.метр	055	м2	3,44	4,13
19. Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух					
19.1	Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, на этапе идентификации опасности (1 вещество)	642	ед	3600,00	4 320,00
19.2	Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, на этапе оценки зависимости "доза-ответ" (1 вещество)	642	ед	1155,00	1 386,00
19.3	Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, на этапе оценки экспозиции по представленным расчетам среднегодовых приземных концентраций (до 20 веществ)	642	ед	22400,00	26 880,00
19.4	Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, на этапе оценки экспозиции по представленным расчетам среднегодовых приземных концентраций (от 21 до 40 веществ)	642	ед	36870,00	44 244,00
19.5	Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, на этапе оценки экспозиции по представленным расчетам среднегодовых приземных концентраций (более 40 веществ)	642	ед	44800,00	53 760,00
19.6	Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, на этапе оценки экспозиции с проведением расчетов среднегодовых приземных концентраций (1 вещество от 1 источника)	642	ед	1670,00	2 004,00
19.7	Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, на этапе характеристики канцерогенного риска (1 вещество)	642	ед	3335,00	4 002,00
19.8	Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, на этапе характеристики неканцерогенного риска (1 вещество)	642	ед	3335,00	4 002,00
19.9	Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих атмосферный воздух, на этапе оценки экспозиции расчет среднегодовых среднесуточных приземных концентраций на основе инвентаризации выбросов в программном средстве УПРЗА «Эколог» с блоком «Средние» при предоставлении заказчиком экспортного файла УПРЗА «Эколог»	642	ед	22400,00	26 880,00
20. Распространение бланочной продукции					
20.1	Сертификат о профилактических прививках	796	шт	20,00	24,00

ПРИМЕЧАНИЕ:

№ п/п	Наименование услуги (работы)	Единица измерения		Цена в рублях без НДС	Цена в рублях с НДС
		Код	Условное обозначение (национальное)		

1. При выполнении работ (услуг) в срочном порядке, в праздничные (выходные) дни, а также в ночное время к ценам применяется коэффициент 2.

2. При проведении филиалами санитарно-эпидемиологических экспертиз по разделам 1-4 прейскуранта могут применяться цены, установленные протоколом согласования договорной цены, но не менее понижающего коэффициента 0,5 (за исключением п. 4.52)

3. При выполнении филиалами консультационных услуг по разделу 17 прейскуранта могут применяться понижающий коэффициент: п.17.3, 17.8, 17.9 - **0,4**; п.17.1, 17.2, 17.4, 17.5, 17.6 - **0,5**; п.17.7 -**0,6**.

4. При повторном проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз после устранения ранее выявленных замечаний по разделам 1-3 прейскуранта, применяется понижающий коэффициент 0,5; по разделу 4 - понижающий коэффициент 0,3.

5. При расчете стоимости экспертизы проектов ПДВ, НДС, СЗЗ количество загрязняющих веществ на всех производственных площадках и выпусках суммируются.

6. Стоимость работ (услуг) отличающихся по условиям их оказания, определяется индивидуально по каждому договору.

7. При заключении договоров на оказание дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных услуг, а так же при проведении энтомологического обследование территории на заселенность клещами могут применяться цены, установленные протоколом согласования договорной цены.

* данные исследования проводятся санитарно-гигиеническими лабораториями филиалов.

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				