

**Приложение 6**  
**Расчет шума**

**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2014 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.1.4193 (от 28.04.2016)**  
**Серийный номер 01-01-4680, ООО "Системы промышленной безопасности"**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники шума**

Типы источников:

- 1 - Точечный
- 2 - Линейный
- 3 - Объемный

N	Источник	Тип	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Вертикальный размер (м)	Высота подъема (м)	Стороны	Уровни звукового давления (мощности*), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La	
			X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
1	Бункеровщик	1	8560.00	17089.00					12.00		25	56.3	56.3	58.5	61.2	65.5	68.5	69.8	68	63.6	75
2	Насосы	1	8560.00	17069.00					6.00		1.5	68	68	70	69	72	74	70	69	64	0
3	Бункеруемое судно	1	8508.00	17081.00					12.00		25	56.3	56.3	58.5	61.2	65.5	68.5	69.8	68	63.6	75

**2. Условия расчета****2.1. Расчетные точки**

N	Тип	Комментарий	Координаты точки		Высота (м)
			X (м)	Y (м)	
1	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №1	8319.00	17792.00	1.50
2	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №2	9092.00	17045.00	1.50
3	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №3	8321.00	16314.00	1.50
4	точка на границе СЗЗ	Расч. точка на границе СЗЗ №4	7597.00	17051.00	1.50
5	точка на границе производственной зоны	Расч. точка на границе СЗЗ №5	8334.00	17292.00	1.50
6	точка на границе производственной зоны	Расч. точка на границе СЗЗ №6	8596.00	17040.00	1.50
7	точка на границе производственной зоны	Расч. точка на границе СЗЗ №7	8347.00	16814.00	1.50
8	точка на границе производственной зоны	Расч. точка на границе СЗЗ №8	8097.00	17053.00	1.50

**2.2. Частоты для расчета**

N	Частота, Гц
1	31.5
2	63
3	125
4	250
5	500
6	1000
7	2000
8	4000
9	8000
10	La

### 3. Результаты расчета

Расчет шума проведен согласно СНиП 23-03-2003.

#### 3.1. Результаты в расчетных точках по уровням звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц

Точки типа: "точка на границе СЗЗ"

N	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La	
	X (м)	Y (м)																					
1	8319.00	17792.00	1.50	L	29.99	L	29.92	L	31.68	L	33.73	L	36.90	L	37.68	L	34.52	L	23.84	L	0.00	L	41.01
2	9092.00	17045.00	1.50	L	32.46	L	32.41	L	34.27	L	36.46	L	39.91	L	41.23	L	39.17	L	30.72	L	13.06	L	44.92
3	8321.00	16314.00	1.50	L	29.31	L	29.24	L	30.96	L	32.95	L	36.04	L	36.64	L	33.12	L	21.71	L	0.00	L	39.88
4	7597.00	17051.00	1.50	L	27.94	L	27.85	L	29.49	L	31.38	L	34.26	L	34.45	L	30.12	L	17.11	L	0.00	L	37.56

Точки типа: "точка на границе производственной зоны"

N	Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La	
	X (м)	Y (м)																					
5	8334.00	17292.00	1.50	L	38.18	L	38.16	L	40.18	L	42.60	L	46.46	L	48.59	L	48.16	L	42.92	L	31.67	L	53.19
6	8596.00	17040.00	1.50	L	50.19	L	50.19	L	52.33	L	54.82	L	58.98	L	61.75	L	62.57	L	59.93	L	53.85	L	67.59
7	8347.00	16814.00	1.50	L	37.05	L	37.02	L	39.02	L	41.39	L	45.19	L	47.20	L	46.52	L	40.80	L	28.58	L	51.62
8	8097.00	17053.00	1.50	L	34.58	L	34.54	L	36.47	L	38.77	L	42.41	L	44.10	L	42.78	L	35.79	L	21.07	L	48.13