

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ.

Исходные данные для расчета

1.Оборудование и режим его работы:

- 1.1. Бортовая автомашина «КАМАЗ-43118» (диз.) - 5 час в день 12 рабочих дней.
- 1.2. Автобус УРАЛ 375 (1 шт.) (диз.) - 3 часа в день 12 рабочих дней.
- 1.3. Автокран «Урал» -25тн (1 шт.) (диз.) - 6 часов в день 12 дней
- 1.4. Бульдозер D-22 (1 шт.) (диз.) - 8 час в день 11 рабочих дней.Мощность – 121 кВт.
- 1.5. БКМ-515 «Урал» (1 шт.) (диз.) -6 часов в день 12 рабочих дней.
- 1.6. Передвижная дизельная электростанция ЭД-16-Т400-1ВП (1 шт.) 4 кВт –
1 час в день 12 рабочих дней
- 1.7. Газосварка АСП-1,25-7
- 1.8. Сварочный агрегат ТД-500 (1 шт.) - 1 час в день 11 рабочих дней,
сварочный ток - 500 А (35 кВт).

2.Годовой расход топлива при работе оборудования:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1.1. Бортовая автомашина «КАМАЗ-43118» | 0,035 т/ч* 60 ч = 2.1 т. |
| 1.2. Автобус УРАЛ 375 | 0,03 т/ч * 36 ч = 1.1 т. |
| 1.3.Кран автомобильный «КС-3571» | 0,038 т/ч* 72 ч = 2.8 т. |
| 1.4. Бульдозер D-22 | 0,0156 т/ч* 88 ч = 1.4 т. |
| 1.5. БКМ-515 «Урал» | 0,035 т/ч * 72 ч = 2.5 т. |
| 1.6 ЭД-16-Т400-1ВП | 0,0063 т/ч* 12 ч = 0,075 т. |
| 1.7. Общий расход топлива – 10.1 тонн. | |

Оплата за вывоз и утилизацию отходов:

Наименование отхода	Количество отходов за отчетный период, т/год			Класс опасности отходов	Норматив платы руб/т	Коэффициент экологической ситуации	Коэффиц. индексации	Коэффиц. условия размещ. отходов	Размер платы, руб/год
	Всего	В том числе							
		В пределах лимита	Сверх лимита						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Огарки и остатки сварочных электродов	0,06	0,06	-	5	0,4	1,1	1,93	0,3	0,02
Мусор от бытовых помещений организаций не сортированный	0,12	0,12	-	4	248,4	1,1	1,93	0,3	18,98

Оплата за выбросы вредных веществ в окружающую среду:

Перечень загрязняющих веществ	Выброшено за отчетный период, тонн				Норматив платы, руб/т	Размер платы за ПДВ, руб	Норматив платы за превышение, руб/т	Размер платы за превышение руб	Итого
	Всего	В том числе							
		ПДВ	ВСВ	Сверх ВСВ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Железа оксид	0,0008		-	-	52	0,0416	260	-	0,0416
Марганец и его соединения	0,00001		-	-	2050	0,0205	10250	-	0,0205
Азота диоксид	0,00065		-	-	52	25,77	260	-	25,77
Азота оксид	0,00098		-	-	35	7,7	175	-	7,7
Углерод (сажа)	0,00006		-	-	80	27,2	400	-	27,2
Сера диоксид	0,00012		-	-	21	7,14	105	-	7,14
Углерода оксид	0,00457		-	-	0,6	1,28	3	-	1,28
Бенз(а)пирен	4.7*10 ⁻⁶		-	-	2 049 801,00	9,6	10 249 005,00	-	9,6
Бензин	0,00065		-	-	1,2	3,7	6	-	3,5
Керосин	0,0018		-	-	2,5	5,25	12,5	-	5,25
Пыль неорганическая: сод. 70-20% двуокиси кремния	0,024				21	0,5	105		0,5
Итого:	0,03699		-	-		88,2		-	88,2