|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування забруднюючої  речовини | Обсяг викиду,  т/рік | Ставка податку,  грн/т |
| Пил неорганічний з вмістом  SiO2 20-70% | 703,3 | 379,22 |
| Оксид вуглецю  СО | 3,7 | 54,05 |
| Азоту оксиди  NO | 0,68 | 1434.71 |

Обсяги викидів забруднюючих речовин до модернізації

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Найменування забруднюючої  речовини | Обсяг викиду,  т/рік | Ставка податку,  грн/т |
| Пил неорганічний з вмістом  SiO2 20-70% | 386,31 | 379,22 |

Обсяги викидів забруднюючих речовин після модернізації

Упр

Величина економічних збитків

ΔП+ΔЗ+ΔЗ/п+ΔБ,

де ΔЗ/п – кошти, які йдуть на заробітню плату автомобілістів.

121 384,56 + 0 + 108 000+6 090 000= 6 319 384, 5грн.

Розмір чистого економічного річного ефекту визначається за формулою:

=(+ ΔД)-(С+ Ен·К)

Експлуатаційні витрати за електроенергію

С=750 \*460\* 1,50 = 5 175 000 грн/рік

Еп =(6 319 384, 5+0)-( 5 175 000 +0,15\*1 100 000) = 979 384,5грн.

Термін окупності впровадження екологічних заходів на даному підприємстві наступний:

Ток = В / Еп= 5 340 000 / 979 384,5 = 5,4 роки.

