**№ 3**

Розрахувати величину збитків, заподіяних державі через забруднення підземних вод внаслідок впливу сміттєзвалища у процесі його функціонування упродовж розрахункового періоду. Розрахунок проводиться за період N місяців. Середні концентрації забруднюючих речовин у фільтраті типового полігону ТБО наведені у таблиці.

Ясень, акация, орех, береза, туя, шелковица, абрикос, вишня

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Варіант | 1,15 | 2 | 3,14 | 4, 10 | 5 | 6,13 | 7, 11 | 8 | 9, 12 |
| ХСК, мг/дм3 | 1100 |  |  | 1650 |  |  | 1380 |  |  |
| БСКповн, мг/дм3 |  | 1200 |  |  | 1350 |  |  | 1250 |  |
| Азот амоній, мг/дм3 |  |  | 628 |  |  | 616 |  |  | 622 |
| Азот нітритний, мг/дм3 |  | 15 |  | 16 |  |  | 10 |  |  |
| Азот нітратний, мг/дм3 |  |  | 1550 |  | 1180 | 1165 |  | 1313 |  |
| Сульфати, мг/дм3 | 620 |  | 750 |  |  |  | 740 |  | 660 |
| Нафтопродукти, мг/дм3 |  | 226 |  | 210 |  | 218 |  |  |  |
| Свинець, мг/дм3 | 0,09 |  |  |  | 0,16 |  |  | 0,1 |  |
| Сума опадів, мм | 1000 | 700 | 850 | 1500 | 1300 | 1000 | 1660 | 850 | 1000 |
| Площа діючого полігону, м2 | 100 | 50 | 25 | 10 | 5 | 75 | 45 | 8 | 36 |
| Об’єм води для зволоження, м3 | 0 | 0 | 10 | 120 | 26 | 0 | 10 | 20 | 0 |
| Кількість фільтрату видаленого з полігону, м3 | 5 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 52 | 12 | 100 |