**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 3**

**Экономическая оценка ущерба от сброса сточных вод в водные объекты**

**ЗАДАНИЕ.** Определить экономическую оценку ущерба от сброса сточных вод в р. Березина(σ = 1,60) за шесть лет

Приоритетные загрязняющие вещества указаны в таблице 2

***Таблица 1***

***Показатель относительной эколого-экономической опасности сброса в водоем i-го вещества, усл.т/т;***

|  |  |
| --- | --- |
| **Вещество** | **A(i)****(усл. т/т)** |
|
| СПАВ | 2,0 |
| Азот общий | 0,1 |
| Сульфаты | 0,002 |

***Таблица 2***

***Приоритетные загрязняющие вещества, т/год***

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование загрязняющего вещества** | **Масса сброса, т/год** |
| **2010 г.** | **2011 г.** | **2012 г.** | **2013г** | **2014 г** | **2015 г** |
| СПАВ  | 6,2 | 5,3 | 4,6 | 4,1 | 3,6 | 2,2 |
| Азот общий | 40,1 | 35,7 | 33,5 | 39,4 | 38,9 | 22,5 |
| Сульфаты  | 100,1 | 125,5 | 140,3 | 146,3 | 144,7 | 130,3 |

***Таблица 3***

|  |
| --- |
| ***Расчет объема загрязнения водоемав виде "монозагрязнителя"*** |
| **Наименование загрязняющего вещества** | **Коэффи-****циент приведения** | **Приведенные объемы сбросов по годам, т.** |
| **2010 г.** | **2011 г.** | **2012 г.** | **2013 г** | **2014 г** | **2015 г** |
| СПАВ  |  |  |  |  |  |  |  |
| Азот общий |  |  |  |  |  |  |  |
| Сульфаты  |  |  |  |  |  |  |  |
| Объем сбросов с учетом вредности (в виде "монозагрязнителя") |  |  |  |  |  |  |