

Расчет платежей за выданы

i - индекс выкупа
 j - индекс предприятия

Выкуп
 A_i - коэффициент опасности выкупа i
 $ПД; B_{ij}$ - предельно допустимый уровень выкупа в.в.а i предприятием j .
 $ПД; B_{ij}$ - то же для след. этапа
 $ВСВ_i$ - временно согласованные выданы в.в.а i

Предприятие
 $Б_j$ - коэффициент, учитывающий экологические предприятия (таблица)
 M^*_j - предельно допустимая масса загрязнений по предприятию (т/год)
 m_{ij} - ~~в~~ фактический выданы выкупа i предприятием j

Регион
 M^* - предельно допустимая ^{предельная масса (Т)} загрязняющих по региону
 P - расчетная сумма платежей за предельно-допустимое загрязнение по региону
 p - ставка базового платежа за загрязнение по региону

Будем считать, что приведена масса загрязнителя от предприятия j ($\tau/\text{год}$)

$$M_j^* = \sum_{i=1}^k A_i \sigma_j \Pi \Delta B_{ij} \quad (1)$$

Ⓚ $A_i \cdot \sigma_j$ формулы для вычета $\Pi \Delta B_{ij}$?!

То же по региону

$$M^* = \sum_{j=1}^n M_j^*$$

Расчетная норма загрязнения в региональном бюджете P по инициативе M^*

- определяется соотношением из условия
и возможности предприятия, т.е. $P = ?$

Ⓚ - сколько подать уменьшения ?!

Среднее бюджетное уменьшение за формулы загрязнения

$$p = \frac{P}{M^*} \text{ (руб/т)}$$

Итак же

1) за вычетом в предлах $\Pi \Delta B_{ij}$ ($m_i \leq \Pi \Delta B_{ij}$)

$$c_{1i} = p A_i \sigma m_i \quad (4)$$

Ⓚ $A_i \sigma$ уже дано в M_j^* . - Зерно?

$$c_{1i} = \frac{P}{\sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^k A_{ij} \sigma_i \Pi \Delta B_{ij}} \cdot A_{ij} \sigma_i m_i = \frac{P}{\sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^k \Pi \Delta B_{ij}} m_i$$

Сокращения не вносим уменьшения, т.к. M^* зависит
от вычета, а m_i - относится к конкретному

2) За видове в пределите BCB_i , то формула $ПДВ_i$:

$$C_{2i} = p A_i \left[ПДВ_i + (m_i - ПДВ_i) \frac{m_i}{ПДВ_i} \right] \quad (5)$$

като $m_i = ПДВ_i$

$$C_{2i} = p A_i m_i, \text{ т.е. } p = 1$$

или стигулирация $m_i \rightarrow ПДВ_i$

Разумно!!

3) За видове като $m_i > BCB_i$

$$C_{3i} = p A_i \left[ПДВ_i + (BCB_i - ПДВ_i) \frac{BCB_i}{ПДВ_i} + (m_i - BCB_i) \frac{m_i}{ПДВ_i} \right] \quad (6)$$

сезонно за разпределение BCB_i | сезонно за увеличаване BCB_i

като като $m_i = BCB_i$
(6) = (5)

~~Сравно, но в случая 2 не влиза или сезони за разпределение BCB_i~~

Докато BCB_i се увеличават

$$\Delta C_i = p A_i (m_i - BCB_i) \frac{m_i}{ПДВ_i}$$

(?) До колко се увеличава като (6) - (5)
не се увеличава?!

Формулы расчета по формуле

1) Зона

по формуле 4:

$$C_{1i} = \rho \Delta_i \sigma m_i = 0.1 \times 10 \times 2 \times 5000 = 70 \text{ тыс. руб / год} \quad (+)$$

2) по диаметру оврага
по формуле (5)

$$C_{2i} = \rho \Delta_i \sigma \left[\pi \Delta_i + (m_i - \pi \Delta_i) \frac{m_i}{\pi \Delta_i} \right] =$$
$$= 0.1 \times 41.1 \times 2 \times \left[2000 + (4000 - 2000) \frac{4000}{2000} \right] =$$
$$= 8.22 \times 6000 = 49,32 \text{ тыс. руб / год} \quad (+)$$

3) по диаметру септика
по формуле (6)

$$C_{3i} = \rho \Delta_i \sigma \left[\pi \Delta_i + (BCB_i - \pi \Delta_i) \frac{BCB_i}{\pi \Delta_i} + (m_i - BCB_i) \frac{m_i}{\pi \Delta_i} \right] =$$
$$= \underbrace{0.1 \times 22 \times 2}_{4.4} \left[5000 + (10000 - 5000) \frac{10000}{5000} + (12000 - 10000) \frac{12000}{5000} \right] =$$
$$= 22.000 + 44.000 + 21120 \quad (+)$$