

14.0 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА

Экологический ущерб и плата рассчитываются согласно «Методике определения платы за загрязнение окружающей среды в Кыргызской Республике» [42]. Методика разработана на основании Закона Кыргызской Республики «Об охране окружающей среды».

Плата за загрязнение природной среды взимается с юридических и физических лиц независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, на которой они основаны, включая совместные предприятия с участием иностранных юридических и физических лиц, которым предоставлено право ведения производственно-хозяйственной деятельности на территории Кыргызской Республики.

Плата за загрязнение природной среды взимается с природопользователей, осуществляющих следующие виды воздействия на окружающую среду:

- выброс в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;
- сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты и подземный горизонт;
- размещение отходов в окружающей среде.

Оценка экологического ущерба и расчет платы за загрязнение атмосферного воздуха, водных объектов, хранение и размещение отходов будет приведено в документации по охране окружающей среды – ПДВ, ПДС, ПДО.

14.1 Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в размерах, не превышающих установленных природопользователю лимитов выбросов, определяется по формуле:

$$\Pi = \sum_{i=1}^n H_i \times K_{инд} \times M_i \times K_э,$$

где M_i - фактический объем выброса i -го загрязняющего вещества, т;

H_i - приведенный норматив платы за выброс 1 тонны i -го загрязняющего вещества, сом;

$K_{инд}$ - коэффициент индексации платы;

$K_э$ - коэффициент экологической ситуации и экологической значимости,

$$(K_э = K_1 \times K_2).$$

Норматив платы за 1 т i -го загрязняющего вещества определяется по формуле:

$$H_i = P \times A_i,$$

где P - ставка платы, сом/приведенная тонна;

A_i - показатель относительной опасности i -го загрязняющего вещества.

Показатель относительной опасности i -го загрязняющего вещества определяется по формуле:

$$A_i = 1 / ПДК_i,$$

где $ПДК_i$ - среднесуточная предельно допустимая концентрация i -го загрязняющего вещества для атмосферного воздуха.

14.2 Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников определяется по формуле:

$$\Pi_n = \sum H_i \times K_{инд} \times T_i \times K_э,$$

где T_i - количество i -го вида топлива, использованного передвижными источниками, т;

H_i - приведенный норматив платы за выбросы загрязняющих веществ, образующихся при использовании 1 т i -го вида топлива, сом;

$K_{инд}$ - коэффициент индексации платы;

$K_э$ - коэффициент экологической ситуации и экологической значимости,

$$(K_э = K_1 \times K_2).$$

14.3 Расчет платы за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты со сточными водами

Плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты со сточными водами в размерах, не превышающих установленных природопользователю лимитов, определяется по формуле:

$$\Pi = \sum_{i=1}^n H_i \times K_{инд} \times M_i \times K_э,$$

где M_i - фактический объем сброса i -го загрязняющего вещества, т;

H_i - приведенный норматив платы за сброс 1 тонны i -го загрязняющего вещества, сом;

$K_{инд}$ - коэффициент индексации платы;

$K_э$ - коэффициент экологической ситуации и экологической значимости,

$$(K_э = K_1 \times K_2).$$

Норматив платы за 1 тонну i -го загрязняющего вещества определяется по формуле:

$$H_i = P \times A_i,$$

где P - ставка платы, сом/приведенная тонна;

A_i - показатель относительной опасности i -го загрязняющего вещества.

Показатель относительной опасности i -го загрязняющего вещества определяется по формуле:

$$A_i = 1 / ПДК_i,$$

где $ПДК_i$ - предельно допустимая концентрация i -го загрязняющего вещества в воде водных объектов рыбохозяйственного водопользования.

14.4 Расчет платы за размещение отходов

Плата за размещение отходов в размерах, не превышающих установленных природопользователю лимитов, определяется по формуле:

$$\Pi_л = \sum H_i \times K_{инд} \times M_i \times K_э,$$

где M_i - фактическая масса отходов, поступающих в окружающую среду, т;

H_i - норматив платы за 1 т размещаемых отходов, сом;

$K_{инд}$ - коэффициент индексации платы;

$K_э$ - коэффициент экологической ситуации и экологической значимости,

$$(K_э = K_1 \times K_2) .$$

Норматив платы за 1 т размещаемых отходов определяется по формуле:

$$H_i = P \times A_i,$$

где P - ставка платы, сом/приведенная тонна;

A_i - показатель относительной опасности отхода.

Показатель относительной опасности отхода определяется в зависимости от класса его токсичности:

$$A_i = 5 + |K_{mi} - 5|^{3,5},$$

где K_{mi} - класс токсичности отходов.