

Приложение № 4
к Соглашению о реализации совместных действий
по улучшению условий и охраны труда
в Республике Карелия на период 2020-2030 годов
от «15» июля 2020 года

Методика расчета экономической эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда работников

Экономический эффект (выгода В, в рублях) в денежном выражении мероприятий по улучшению условий труда работников определяется суммой предотвращенного ущерба (экономических последствий) $\Delta У$ от производственного травматизма и профессиональных заболеваний (рублей) и сокращением расходов $\Delta Л$ на компенсации за работу во вредных и (или) опасных условиях труда, рублей:

$$В = \Delta У + \Delta Л.$$

Предотвращенный ущерб (экономические последствия) $\Delta У$ от производственного травматизма и профессиональных заболеваний рассчитывается, как сумма прямой ($\Sigma Эп$) и косвенной ($\Sigma Эк$) экономии, рублей:

$$\Delta У = \Sigma Эп + \Sigma Эк.$$

Прямая экономия ($\Sigma Эп$) от сокращения несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний рассчитывается по следующей формуле:

$$\Sigma Эп = V_{вн}^6 \times (N_{вн}^6 - N_{вн}^0) / N_{вн}^6 + V_e \times (N_e^6 - N_e^0) / N_e^6 + V_m \times (N_m^6 - N_m^0) / N_m^6 \text{ (рублей)},$$

где:

$V_{вн}^6$ - выплаты по временной нетрудоспособности в связи с трудовым увечьем или профзаболеванием в базовом периоде, рублей;

$N_{вн}^0$ - количество дней временной нетрудоспособности в связи с трудовым увечьем или профзаболеванием в отчетном периоде, дней;

$N_{вн}^6$ - количество дней временной нетрудоспособности в связи с трудовым увечьем или профзаболеванием в базовом периоде, дней;

V_e^6 - начисленные расходы на единовременные выплаты по утрате профессиональной трудоспособности и (или) смертельным исходом в связи с несчастным случаем на производстве и профзаболеванием в базовом периоде, рублей;

N_e^0 - количество получателей единовременных выплат по утрате профессиональной трудоспособности и (или) смертельным исходом в связи с несчастным случаем на производстве и профзаболеванием в отчетном периоде, человек;

N_e^6 - количество получателей единовременных выплат по утрате профессиональной трудоспособности и (или) смертельным исходом в связи с несчастным случаем на производстве и профзаболеванием в базовом периоде, человек;

V_m - начисленные расходы на ежемесячные выплаты в связи с трудовым увечьем, профзаболеванием и в связи со смертью кормильца в базовом периоде, рублей;

N_m^0 - количество получателей ежемесячных выплат в связи с трудовым увечьем, профзаболеванием и в связи со смертью кормильца в отчетном периоде, человек;

N_m^6 - количество получателей ежемесячных выплат в связи с трудовым увечьем, профзаболеванием и в связи со смертью кормильца в базовом периоде, человек.

За отчетный период принимается год реализации Плана действий, за который рассчитывается Экономический эффект мероприятий по улучшению условий труда.

За базовый период принимается год, предшествующий отчетному периоду.

Косвенная экономия ($\Sigma \mathcal{E}_k$) (сокращение потерь валового регионального продукта (ВРП) Республики Карелия из-за снижения объема выпуска продукции, связанного с травматизмом и предоставлением компенсаций за работу с вредными и(или) опасными условиями труда) рассчитывается по формуле:

$$\Sigma \mathcal{E}_k = \frac{\text{ВРП}}{\text{ЧЗ}} \left(\frac{\Delta \text{ЧДНТ} + \Delta \text{ЧПСм} \times 6000 + \Delta \text{ДДО}}{365} + 0,1 \times \Delta \text{ЧЛК}_{\text{срд}} \right) \text{ (блей)}, \text{ где:}$$

ВРП - валовый региональный продукт, руб.;

ЧЗ - численность занятых в экономике Республики Карелия, человек;

Δ ЧДНТ - изменение числа человеко-дней нетрудоспособности у пострадавших с утратой трудоспособности на один день и более, человеко-дней;

Δ ЧПСм - изменение численности пострадавших от несчастных случаев на производстве со смертельным исходом, человек;

6000 - коэффициент, учитывающий потерю рабочего времени в связи со смертью пострадавшего в результате несчастного случая в последующие годы;

Δ ДДО - изменение общего количества дней дополнительного отпуска за работу с вредными и(или) опасными условиями труда, человеко-дней;

0,1 - коэффициент, учитывающий потерю рабочего времени, связанную с предоставлением сокращенного рабочего дня.

Δ ЧЛКсрд - изменение численности работников, которым предоставляется компенсация в виде сокращенного рабочего дня, человек;

Значения валового регионального продукта и численность занятых в экономике Республики Карелия принимаются за отчетный период.

Изменение остальных показателей рассчитываются, как разница их значений в отчетном периоде от базового периода.

Сокращение расходов $\Delta \text{Л}$ на компенсации за работу с вредными и (или) опасными условиями труда рассчитывается по фактическим расходам на вышеуказанные компенсации (без учета расходов на средства индивидуальной защиты) с учетом инфляционных процессов:

$$\Delta \text{Л} = \text{Л}^{\circ} - \text{Л}^{\circ} / k \quad (\text{рублей}),$$

где:

Л° , Л° - фактические расходы в рублях на компенсации за работу за работу с вредными и (или) опасными условиями труда в базовом и отчетном периодах;

k - поправочный коэффициент, учитывающий инфляционные процессы:

$$k = 1 + k_{\text{инф}}^{\circ} / 100, \text{ где ;}$$

$k_{\text{инф}}$ - коэффициент инфляции за отчетный период, %.