

Пример 1. (показатели условные)

Расчет дополнительных затрат в базисном уровне и текущем уровне цен на электроэнергию при строительстве объекта в Московской области «Устройство СЦБ на станции» с использованием передвижной электростанции мощностью 500 кВт.

Наименование объекта «Устройства СЦБ на станции».

Локальная смета № 01-02-5-01-01 «Устройство СЦБ на станции».

Территориальный район – Московская область (III)

Сметная стоимость СМР, выполняемых с применением ПЭС, в базисном уровне цен (по состоянию на 01.01.2000) – 3,77 млн. руб.

Индексы изменения стоимости СМР в текущий уровень – 5,14 (распоряжение ОАО «РЖД» от №, таблица 1, пункт).

При строительстве объекта используется передвижная электростанция мощностью 500 кВт.

Расценка на эксплуатацию ПЭС мощностью 500 кВт (код 040107 по ОСЭМЖ-2001) 1096,76 руб./маш.-ч., в т.ч. оплата труда машинистов 25,10 руб.

Стоимость электроэнергии, учтенной единичными расценками в базисном уровне цен (код 411-0041) 0,40 руб./кВт-ч (табл. 5 Порядка, Московская область).

Расход электроэнергии на 1 млн. руб. строительно-монтажных работ в базисном уровне цен – 395 кВт-ч (табл. 6 Порядка, п. 1.5).

1. Расчет дополнительных затрат на электроэнергию, при использовании ПЭС мощностью 500 кВт в базисном и текущем уровнях цен.

1.1. Стоимость электроэнергии, получаемой от ПЭС по формуле (1.1):

$$C_{\text{ОЕР баз}}^{\text{эл}} = \frac{1096,76 + 25,10 \times 120\% + 25,1 \times 65\%}{500} \times 0,8 = 1,83;$$

1.2. Дополнительные затраты на электроэнергию при использовании ПЭС в базисном уровне цен по формуле (1):

$$D^{\text{баз}} = (1,83 - 0,40) \times 395 \times 3,77 = 2\,129,48 \text{ руб.}$$

1.3. Дополнительные затраты на электроэнергию при использовании ПЭС в текущем уровне составят: $2\,129,48 \times 5,14 = 10\,945,53$ руб.