

**Расчет стоимости работ по испытаниям продукции
электроэнергетического оборудования (блочно-комплектные
электроустановки и их компоненты) в рамках сертификации
СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ на соответствие ОТУ ПАО «Газпром»**

**Аккумуляторные батареи и установки
Коды (ОКПД 2): 27.20.22.000, 27.20.23, 27.12.31**

Стоимость испытаний продукции $C_{и}$ определяется затратами, связанными с подготовкой, организацией, материально-техническим обеспечением и проведением испытаний, включая, при необходимости, обработку и документирование результатов испытаний с использованием средств вычислительной техники по формуле:

$$C_{и} = C_{ип} + C_{а} + C_{п}$$

где:

$C_{и}$ – стоимость испытаний продукции, руб.: 257365,14

$C_{ип}$ – стоимость работ по испытаниям продукции, руб.: 241968,32

$C_{а}$ – амортизационные отчисления на содержание испытательного и контрольного оборудования, средств измерений, руб.: 15187,87

$C_{п}$ – амортизационные отчисления на содержание производственных площадей, руб.: 208,95

$$C_{и} = 241968,32 + 15187,87 + 208,95 = 257365,14$$

Стоимость работ по испытаниям продукции $C_{ип}$ определяется по следующей формуле:

$$C_{ип} = T_{ил} \times (D_{ил} + D_{ос}) \times [1 + (K_{нз} + K_{нр\ ил})/100] \times (1 + R_{ил}/100)$$

где:

$T_{ил}$ – трудоемкость испытаний продукции, чел. × дни: 12,97

$D_{ил}$ – дневная ставка сотрудника, испытательной лаборатории, руб.: 8000,00

$D_{ос}$ – дневная ставка эксперта по сертификации, руб.: 0

$K_{нз}$ – норматив начислений на заработную плату: 47 %;

$K_{нр\ ил}$ – норматив накладных расходов испытательной лаборатории: 65 %;

$R_{ил}$ – норматив прибыли или непредвиденного увеличения накладных Расходов: 10 %.

$$C_{ип} = 12,97 \times (8000 + 0) \times [1 + (47\% + 65\%)/100] \times (1 + 10/100) = 241968,32$$

**Стоимость одного рабочего дня испытательной лаборатории
составляет: 19 843,11**

Наименование показателей	ИЛ х дни, длительность испытаний в испытательной лаборатории в днях	Цена в рублях за соответствующую единицу измерения с НДС
1	2	3
Основные номинальные параметры и характеристики	1,01	20041,54
Стойкость к высоким токам	1,16	23018,01
Ток короткого замыкания и внутреннее сопротивление при	1,08	21430,56

Наименование показателей	ИЛ x дни, длительность испытаний в испытательной лаборатории в днях	Цена в рублях за соответствующую единицу измерения с НДС
1	2	3
постоянном токе		
Защита от естественной утечки тока при заземлении	1,13	22422,71
Содержание и прочность маркировки	1,03	20438,40
Идентификация материала	1,11	22025,85
Качество внешних соединений	1,05	20835,27
Разрядная емкость	1,08	21430,56
Сохранность заряда при хранении	1,1	21827,42
Работа во флотирующем режиме с ежедневными разрядами	1,06	21033,70
Проведение разряда	1,09	21628,99
Чрезмерный разряд	1,07	21232,13
Итого:	12,97	257365,14