

**Расчет стоимости работ по испытаниям продукции
электроэнергетического оборудования («Контрольно-измерительные
пункты (КИП)») в рамках сертификации СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ на
соответствие ОТУ ПАО «Газпром»**

Код (ОКПД 2): 27.12.31.000

Стоимость испытаний продукции $S_{и}$ 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:

$$S_{и} = S_{ип} + S_{а} + S_{п}$$

где:

$S_{и}$ – стоимость испытаний продукции, руб.: 283359,61

$S_{ип}$ – стоимость работ по испытаниям продукции, руб.: 266407,68

$S_{а}$ – амортизационные отчисления на содержание испытательного и контрольного оборудования, средств измерений, руб.: 16721,88

$S_{п}$ – амортизационные отчисления на содержание производственных площадей, руб.: 230,05

$$S_{и} = 266407,68 + 16721,88 + 230,05 = 283359,61$$

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

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

где:

$T_{ил}$ – трудоемкость испытаний продукции, чел. × дни: 14,28

$D_{ил}$ – 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 %.

$$S_{ип} = 14,28 \times (8000 + 0) \times [1 + (47\% + 65\%)/100] \times (1 + 10/100) = 266407,68$$

**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
Проверка конструкции КИП	0,47	9326,26
Проверка сопротивления между клеммами в нормальных климатических условиях и в условиях воздействия повышенной влажности (2 суток)	2,03	40281,51

Наименование показателей	ИЛ x дни, длительность испытаний в испытательной лаборатории в днях	Цена в рублях за соответствующую единицу измерения с НДС
1	2	3
Проверка сопротивления на излом стойки КИП	0,16	3174,90
Проверка материалов стойки КИП и километрового знака на стойкость к горению	0,16	3174,90
Проверка габаритных размеров	0,08	1587,45
Проверка массы	0,08	1587,45
Проверка адгезии лакокрасочного покрытия	0,08	1587,45
Проверка цветов стойки, полей и надписей	0,08	1587,45
Проверка стойкости БСЗ к механическим воздействиям	0,19	3770,19
Проверка работоспособности КИП с БСЗ в нормальных условиях	0,16	3174,90
Проверка на нагрев КИП с БСЗ	0,63	12501,16
Испытания КИП без БСЗ (Образцы 4 и 5) на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации, транспортировании и хранении, и КИП с БСЗ на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	2,6	51592,09
Испытание КИП с БСЗ (Образцы 1 и 2) на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	1,6	31748,98
Испытания КИП без БСЗ (Образцы 4 и 5) на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации, транспортировании и хранении и испытание КИП с БСЗ (Образцы 1 и 2) на воздействие нижнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	2,6	51592,09
Испытание КИП с БСЗ на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	1,6	31748,98
Испытания стойки КИП на удар	1,2	23811,73
Проверка степени защиты КИП	0,16	3174,90
Проверка комплектности	0,08	1587,45
Проверка маркировки	0,16	3174,90
Проверка упаковки	0,16	3174,90
Итого:	14,28	283 359,61