

**Расчет стоимости работ по испытаниям продукции
«Геомодуль» в рамках сертификации СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ на
соответствие требованиям ПАО «Газпром»**

**Геомодуль
Код (ОКПД2): 23.14.12.190**

Стоимость испытаний продукции C_i 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:

$$C_i = C_{ип} + C_a + C_{п}$$

где:

C_i -стоимость испытаний продукции, руб: 411 165,96

$C_{ип}$ -стоимость работ по испытаниям продукции, руб: 386 496,00

C_a – амортизационные отчисления на содержание испытательного и контрольного оборудования, средств измерений, руб: 24 336,91

$C_{п}$ – амортизационные отчисления на содержание производственных площадей, руб: 333,04

$$C_i = 386\,496,00 + 24\,336,91 + 333,04 = 411\,165,96$$

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. x дни: 22,50

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

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

$K_{нз}$ – норматив начислений на заработную плату: 30,2%

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

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

$$C_{ип} = 22,5 \times (8000 + 0) \times (1 + (30,2 + 65)/100) \times (1 + 10/100) = 386\,496,00$$

Стоимость одного рабочего дня испытательной лаборатории составляет: 18 274,04

Наименование показателей	ИЛ x дни, длительность испытаний в испытательной лаборатории в днях	Цена в рублях за соответствующую единицу измерения с НДС (без амортизационных отчислений)
1	2	3
Внешний вид Р Газпром 2-4.4-827-2014, п. 8.4	0,2	3 435,52
Геометрические размеров Р Газпром 2-4.4-827-2014, п. 8.4	0,4	6 871,04
Маркировка Р Газпром 2-4.4-827-2014, п. 8.3	0,1	1 717,76
Комплектность Р Газпром 2-4.4-827-2014, п. 8.3	0,2	3 435,52
Стойкость в агрессивных грунтах Р Газпром 2-4.4-827-2014, п. 8.9	4	68 710,40

Наименование показателей	ИЛ х дни, длительность испытаний в испытательной лаборатории в днях	Цена в рублях за соответствующую единицу измерения с НДС (без амортизационных отчислений)
1	2	3
Стойкость при циклическом замораживании и оттаивании Р Газпром 2-4.4-827-2014, п. 8.10	5	85 888,00
Водопроницаемость СТО Газпром 2-4.4-827-2014, п. 8.12	1,5	25 766,40
Разрывная нагрузка Р Газпром 2-4.4-827-2014, п. 8.7	1,3	22 330,88
Поверхностная плотность материала стенок Р Газпром 2-4.4-827-2014, ГОСТ Р 50277-92	1,3	22 330,88
Относительное удлинение при нагрузке 25% от максимальной Р Газпром 2-4.4-827-2014, п. 8.7	1,3	22 330,88
Гибкость (эластичность) при отрицательной температуре (минус 40) на радиус 3 мм Р Газпром 2-4.4-827-2014, п. 8.11	1,3	22 330,88
Стойкость к УФ излучению Р Газпром 2-4.4-827-2014, п. 8.13	4,5	77 299,20
Максимальная нагрузка шва по отношению к максимальной нагрузке материала при одноосном растяжении Р Газпром 2-4.4-827-2014, п. 8.7 (ГОСТ Р 50277-92)	1,4	24 048,64
ИТОГО:	22,50	386 496,00