

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

**Пространственная полимерная георешетка
Код (ОКПД2): 22.23.19.000**

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: 359 998,64

$S_{ип}$ – стоимость работ по испытаниям продукции, руб: 338 398,72

$S_{а}$ – амортизационные отчисления на содержание испытательного и контрольного оборудования, средств измерений, руб: 21 308,32

$S_{п}$ – амортизационные отчисления на содержание производственных площадей, руб: 291,60

$$S_{и} = 338\,398,72 + 21\,308,32 + 291,60 = 359\,998,64$$

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. x дни: 19,70

$D_{ил}$ – 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%

$$S_{ип} = 19,70 \times (8000 + 0) \times (1 + (30,2 + 65) / 100) \times (1 + 10 / 100) = 338\,398,72$$

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	0,2	3 435,52
Геометрические размеры Р Газпром 2-4.4-827-2014	0,4	6 871,04
Маркировка Р Газпром 2-4.4-827-2014	0,1	1 717,76
Комплектность Р Газпром 2-4.4-827-2014	0,2	3 435,52
Стойкость в агрессивных грунтах Р Газпром 2-4.4-827-2014	4	68 710,40
Стойкость при циклическом замораживании и оттаивании Р Газпром 2-4.4-827-2014	5	85 888,00
Максимальная нагрузка при растяжении	1,3	22 330,88

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
СТО Газпром 2-4.4-827-2014		
Относительное удлинение при максимальной нагрузке Р Газпром 2-4.4-827-2014	1,3	22 330,88
Гибкость (эластичность) при отрицательной температуре (минус 40) на радиус 45 мм Р Газпром 2-4.4-827-2014	1,3	22 330,88
Стойкость к УФ излучению Р Газпром 2-4.4-827-2014	4,5	77 299,20
Максимальная нагрузка шва по отношению к максимальной нагрузке материала при одноосном растяжении Р Газпром 2-4.4-827-2014	1,4	24 048,64
ИТОГО:	19,70	338 398,72