

Решетчатые несущие конструкции (стропильные и подстропильные фермы, галереи, рамы, арки, купола)

№ п/п	Вид конструкции	Единичная расценка (руб/ показатель)	Показатель (ед. изм.)	Коэффициенты учёта дополнительных факторов						
				Несим- метрич- ность конструк- ций	Снеговой мешок	Краны	Сейсмика	Просадка	Прове- рочный расчет	Экспер- тиза расчётов
Стропильные фермы										
1	Плоские фермы с шарнирными узлами при шарнирном опирании	450	пролёт (м)	1,10	1,07	1,07	1,07	–	0,95	0,12
2	Плоские фермы с шарнирными узлами при жёстком опирании	550	пролёт (м)	1,15	1,10	1,10	1,15	1,15	0,90	0,15
3	Плоские фермы с шарнирными узлами и неразрезным верхним поясом при внеузловых нагрузках и шарнирном опирании	550	пролёт (м)	1,10	1,07	1,07	1,07	–	0,90	0,15
4	Плоские шарнирными узлами и неразрезным верхним поясом при внеузловых нагрузках и жёстком опирании	660	пролёт (м)	1,15	1,10	1,10	1,15	1,15	0,90	0,17
5	Плоские фермы с жёсткими бесфасоночными узлами из гнуто-сварных прямоугольных сечений при шарнирном опирании	1000	пролёт (м)	1,15	1,07	1,07	1,07	–	0,75	0,20
6	Плоские фермы с жёсткими бесфасоночными узлами из гнуто-сварных прямоугольных сечений при жёстком опирании	1200	пролёт (м)	1,20	1,10	1,10	1,15	1,15	0,75	0,25
7	Плоские фермы с жёсткими бесфасоночными узлами из круглых труб при шарнирном опирании	1150	пролёт (м)	1,15	1,07	1,07	1,07	–	0,75	0,20

8	Плоские фермы с жесткими бесфасоночными узлами из круглых труб при жестком опирании	1380	пролёт (м)	1,20	1,10	1,10	1,15	1,15	0,75	0,25
9	Плоские фермы с элементами из двутавров с шарнирным опиранием	750	пролёт (м)	1,15	1,07	1,07	1,07	–	0,75	0,15
10	Плоские фермы с элементами из двутавров с жёстким опиранием	900	пролёт (м)	1,20	1,10	1,10	1,15	1,15	0,75	0,20
Подстропильные фермы										
11	Плоские фермы с шарнирными узлами при шарнирном опирании	125	пролёт (м)	1,10	1,07	1,07	1,07	–	0,95	0,10
12	Плоские фермы с шарнирными узлами при жёстком опирании	150	пролёт (м)	1,15	1,10	1,10	1,15	1,15	0,90	0,15
13	Плоские фермы с жёсткими бесфасоночными узлами из гнуто-сварных прямоугольных сечений при шарнирном опирании	275	пролёт (м)	1,15	1,07	1,07	1,07	–	0,75	0,20
14	Плоские фермы с жёсткими бесфасоночными узлами из гнуто-сварных прямоугольных сечений при жёстком опирании	330	пролёт (м)	1,20	1,10	1,10	1,15	1,15	0,75	0,25
15	Плоские фермы с жёсткими бесфасоночными узлами из круглых труб при шарнирном опирании	320	пролёт (м)	1,15	1,07	1,07	1,07	–	0,75	0,20
16	Плоские фермы с жёсткими бесфасоночными узлами из круглых труб при жёстком опирании	385	пролёт (м)	1,20	1,10	1,10	1,15	1,15	0,75	0,25
17	Плоские фермы с элементами из двутавров с шарнирным опиранием	210	пролёт (м)	1,15	1,07	1,07	1,07	–	0,75	0,15

18	Плоские фермы с элементами из двутавров с жёстким опиранием	250	пролёт (м)	1,20	1,10	1,10	1,15	1,15	0,75	0,20
19	Подкраново-подстропильные фермы	3050	пролёт (м)	1,20	1,05	--	1,15	–	0,85	0,30
Галереи, рамы, арки, купола										
20	Плоские сквозные рамы и арки	Расценки определяются как для плоских систем по позициям 1 – 18 с коэффициентом $k = 1,15$, где за показатель принимается суммарная длина по внешнему поясу конструкции в (м)								
21	Пространственные решетчатые ферменные конструкции	Расценки определяются как для плоских систем по позициям 1 – 18, 20 с коэффициентом $k = 2,25$.								
22	Купола в виде плоских полуарок со стойкой или кольцом	Расценки определяются как для плоских систем по позиции 20 с коэффициентом $k = 1,50$. За показатель при этом принимается длина по верхнему поясу конструкции между точками опоры (м)								

Для стропильных ферм с разреженной решёткой применяется понижающий коэффициент в размере $k = a/3$, где a – средняя длина панели верхнего пояса. Для стропильных ферм с крестовой решеткой или с раскосами одного направления и стойками применяется повышающий коэффициент $k = 1,30$.

Длина по верхнему поясу арки определяется по формуле $l = \sqrt{c^2 + 5,333 * h^2}$; где l - длина дуги верхнего пояса, c - полный горизонтальный габарит арки, h – полный вертикальный габарит арки.