

Таблица 1

Результаты испытания на вырыв из конструкции Тип 1 («1+1»)

№	Наименование	Приложенная при испытании нагрузка, кН	Среднее квадратическое отклонение единичных значений нагрузки, кН	Характер разрушения соединения
1	1+1	2,17	0,000	Вырыв
2	1+1	2,18	0,001	Вырыв
3	1+1	2,59	0,192	Вырыв
4	1+1	2,09	0,004	Вырыв
5	1+1	2	0,023	Вырыв
6	1+1	1,88	0,074	Вырыв
		N = 2,15 кН	S = 0,242 кН	

Таблица 2

Результаты испытания на вырыв из конструкции Тип 2 («0+1»)

№	Наименование	Приложенная при испытании нагрузка, кН	Среднее квадратическое отклонение единичных значений нагрузки, кН	Характер разрушения соединения
1	0+1	2,68	0,375156	Вырыв
2	0+1	1,63	0,191406	Вырыв
3	0+1	1,72	0,120756	Вырыв
4	0+1	2,13	0,003906	Вырыв
5	0+1	2,32	0,063756	Вырыв
6	0+1	1,82	0,061256	Вырыв
7	0+1	2,71	0,412806	Вырыв
8	0+1	1,53	0,288906	Вырыв
		N = 2,07 кН	S = 0,47 кН	

Таблица 3

Результаты испытания на вырыв из конструкции Тип 3 («0+2»)

№	Наименование	Приложенная при испытании нагрузка, кН	Среднее квадратическое отклонение единичных значений нагрузки, кН	Характер разрушения соединения
1	0+2	3,67	0,001344	Вырыв
2	0+2	3,88	0,030044	Вырыв
3	0+2	3,58	0,016044	Вырыв
4	0+2	3,76	0,002844	Вырыв
5	0+2	3,68	0,000711	Вырыв
6	0+2	3,69	0,000278	Вырыв
7	0+2	3,79	0,006944	Вырыв
8	0+2	3,56	0,021511	Вырыв
9	0+2	3,75	0,001878	Вырыв
		N = 3,71 кН	S = 0,1 кН	

Расчетное сопротивление крепления [15]:

$$R = \frac{2,07 \cdot (1 - 2,755 \cdot 0,22)}{1,3} = 0,6 \text{ кН.} \quad (7)$$

$$R_c = \frac{R}{\gamma_n} = \frac{0,6}{1,1} = 0,55 \text{ кН.} \quad (8)$$

Расчетное сопротивление крепления [15]:

$$R = \frac{3,71 \cdot (1 - 2,645 \cdot 0,1)}{1,3} = 2,65 \text{ кН.} \quad (9)$$

$$R_c = \frac{R}{\gamma_n} = \frac{2,65}{1,1} = 2,4 \text{ кН.} \quad (10)$$