

Исходные данные:

1. Район строительства – г. Приморск;
2. Тип местности – Б;
3. Пролет несущих конструкций – $L=84,5$ м;
4. Шаг несущих конструкций вдоль здания – $B=6,0$ м;
5. Длина здания – 684 м;
6. Материал основных несущих конструкций – сосна 2 и 3 сорта;
7. Стрела подъема арки - $f=49,5$ м;
8. Положение ключевого шарнира в долях длины арки – $0,5S$;
9. Степень агрессивности воздействия окружающей среды на стальные конструкции – слабоагрессивная;
10. Условия эксплуатации здания или сооружения – неотапливаемое;
11. Температура наружного воздуха наиболее холодных суток (обеспеченностью 0,98) – минус 38°C ;
12. Класс условий эксплуатации – 1А по СП 64.13330.2017;
13. Коэффициент надёжности по ответственности здания $\gamma_n=1,1$ по СТО 36554501-014-2008.