**Приложение**

Таблица 1. Зависимость аэродинамической силы от скорости движения груза.

|  |  |
| --- | --- |
| V, м/с | Fa, Н |
| 0 | 0 |
| 10 | 14.019 |
| 20 | 80.836 |
| 30 | 240.06 |
| 40 | 449.91 |
| 50 | 686.02 |
| 60 | 983.3 |
| 70 | 1361.6 |
| 80 | 1804.9 |
| 90 | 2289.1 |
| 100 | 2807.5 |
| 110 | 3361.5 |
| 120 | 3961.7 |
| 130 | 4633.8 |
| 140 | 5373 |
| 150 | 6166.7 |
| 160 | 7014.9 |
| 170 | 7917.5 |
| 180 | 8874.5 |
| 190 | 9886 |
| 200 | 10952 |
| 210 | 12072 |
| 220 | 13246 |
| 230 | 14475 |
| 240 | 15757 |
| 250 | 17094 |
| 260 | 18486 |
| 270 | 19931 |

Таблица 2. Распределение поля ветров по высоте.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Y, м | Wx, м/с | Wz, м/с |
| 0 | 3.38 | -1.81 |
| 100 | 3.52 | -2.88 |
| 200 | 3.84 | -2.60 |
| 300 | 4.39 | -1.18 |
| 400 | 4.75 | -1.42 |
| 500 | 4.53 | -1.94 |
| 600 | 3.58 | -1.73 |
| 700 | 3.37 | -2.25 |
| 800 | 4.37 | -2.16 |
| 900 | 2.99 | -2.42 |
| 1000 | 4.20 | -1.97 |
| 1100 | 5.19 | -2.40 |
| 1200 | 2.88 | -1.55 |
| 1300 | 4.59 | -1.40 |
| 1400 | 3.61 | -3.13 |

где: Y – высота над уровнем земли; Wx, Wz – проекции скорости ветра на ось X и Z соответственно.