

# ПРИДОЖЕНИЕ Ж. Оценка точности положения пунктов

Объект:

Дата: 13.07.2021

## Ведомость оценки точности положения пунктов

### Оценка точности взаимного планового положения пунктов сети (по сторонам сети)

| Тип сторон                          | Пункт1 | Пункт2 | Длина линии | Дир. угол   | СКО расстояния | СКО угла | Относительная ошибка | СКО расстояния | СКО линии |
|-------------------------------------|--------|--------|-------------|-------------|----------------|----------|----------------------|----------------|-----------|
| 4-класс (ГГС), III класс ГС, СГГС-2 |        |        |             |             |                |          |                      |                |           |
| Min                                 | 2130   | 2131   | 145,870     | 96°15'39,5" | 0,0048         | 3,45     | 30369                | 0,0024         | 0,0054    |
| Max                                 | 0320   | 18032  | 182,113     | 72°38'45,1" | 0,0084         | 4,40     | 21746                | 0,0039         | 0,0092    |
| По сети                             |        |        | 160,155     |             | 0,0071         | 3,92     | 22599                | 0,0031         | 0,0077    |

### Ведомость оценки точности положения пунктов по результатам уравнивания

| М min  | Пункт | М max  | Пункт | М средняя |
|--------|-------|--------|-------|-----------|
| 0,0054 | 2130  | 0,0107 | 18032 | 0,0079    |

| Пункт | М      | Мх     | Му     | a      | b      | α            | Mh     |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------|
| 1     | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7            | 8      |
| 0320  | 0,0083 | 0,0078 | 0,0029 | 0,0078 | 0,0027 | 173°17'48,5" | 0,0014 |
| 2117  |        |        |        |        |        |              | 0,0017 |
| 2119  |        |        |        |        |        |              | 0,0015 |
| 2122  |        |        |        |        |        |              | 0,0016 |
| 2123  |        |        |        |        |        |              | 0,0014 |
| 2130  | 0,0054 | 0,0023 | 0,0049 | 0,0049 | 0,0023 | 84°26'43,2"  | 0,0013 |
| 18032 | 0,0107 | 0,0079 | 0,0072 | 0,0088 | 0,0060 | 37°39'55,9"  | 0,0017 |
| 18058 | 0,0080 | 0,0068 | 0,0042 | 0,0070 | 0,0039 | 164°35'52,7" | 0,0018 |
| 18062 | 0,0070 | 0,0064 | 0,0029 | 0,0064 | 0,0029 | 176°00'30,0" | 0,0016 |

Примечание: Характеристики оценки точности М, Мх, Му вычислены с учетом доверительного коэффициента, установленного в разделе Классы точности Свойств проекта.

Размеры полуосей эллипсов ошибок вычислены с доверительным коэффициентом 1.0 (68.3%).