|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект: | | | | | | Дата: 13.07.2021 | | | |
| Каталог координат и высот пунктов планово-высотного обоснования | | | | | | | | | |
| **Пункт** | **X** | **Y** | **H** | **Дирекционный угол** | **На пункт** | **Сторона** | **СКО дирекционного**  **угла** | **СКО**  **расстояния** | **Относительная**  **ошибка** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Исходные | | | | | | | | | |
| 2117 | 5967550,735 | 2231863,830 | 239,693 | 4°39'41,9" | 2119 | 248,804 | 0°00'00,00" | 0,0000 |  |
|  |  |  |  | 257°46'55,3" | 2123 | 210,110 | 0°00'00,00" | 0,0000 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2119 | 5967798,716 | 2231884,051 | 238,151 | 256°22'55,9" | 2131 | 274,613 | 0°00'00,00" | 0,0000 |  |
|  |  |  |  | 184°39'41,9" | 2117 | 248,804 | 0°00'00,00" | 0,0000 |  |
|  |  |  |  | 349°11'54,1" | 18058 | 228,527 | 0°00'03,91" | 0,0071 | 1:32268 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2122 | 5967469,804 | 2231513,978 | 240,219 | 75°50'13,3" | 2123 | 149,031 | 0°00'00,00" | 0,0000 |  |
|  |  |  |  | 358°39'50,6" | 18062 | 161,194 | 0°00'04,03" | 0,0070 | 1:22987 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2123 | 5967506,269 | 2231658,479 | 239,662 | 349°43'06,3" | 2131 | 231,508 | 0°00'00,00" | 0,0000 |  |
|  |  |  |  | 255°50'13,3" | 2122 | 149,031 | 0°00'00,00" | 0,0000 |  |
|  |  |  |  | 77°46'55,3" | 2117 | 210,110 | 0°00'00,00" | 0,0000 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2131 | 5967734,060 | 2231617,158 | 240,218 | 276°15'39,9" | 2130 | 145,871 | 0°00'03,79" | 0,0053 | 1:27676 |
|  |  |  |  | 169°43'06,3" | 2123 | 231,508 | 0°00'00,00" | 0,0000 |  |
|  |  |  |  | 76°22'55,9" | 2119 | 274,613 | 0°00'00,00" | 0,0000 |  |
|  |  |  |  | 347°38'57,8" | 0320 | 166,085 | 0°00'03,81" | 0,0071 | 1:23508 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Определяемые | | | | | | | | | |
| 0320 | 5967896,301 | 2231581,634 | 240,079 | 167°38'57,8" | 2131 | 166,085 | 0°00'03,81" | 0,0071 | 1:23508 |
|  |  |  |  | 72°38'47,7" | 18032 | 182,116 | 0°00'04,69" | 0,0092 | 1:19877 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2130 | 5967749,969 | 2231472,157 | 241,449 | 162°15'53,9" | 18062 | 124,953 | 0°00'04,58" | 0,0074 | 1:16862 |
|  |  |  |  | 96°15'39,9" | 2131 | 145,871 | 0°00'03,79" | 0,0053 | 1:27676 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18032 | 5967950,620 | 2231755,461 | 240,011 | 252°38'47,7" | 0320 | 182,116 | 0°00'04,69" | 0,0092 | 1:19877 |
|  |  |  |  | 49°45'40,5" | 18058 | 112,349 | 0°00'04,84" | 0,0087 | 1:12983 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18058 | 5968023,194 | 2231841,223 | 240,146 | 229°45'40,5" | 18032 | 112,349 | 0°00'04,84" | 0,0087 | 1:12983 |
|  |  |  |  | 169°11'54,1" | 2119 | 228,527 | 0°00'03,91" | 0,0071 | 1:32268 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18062 | 5967630,954 | 2231510,220 | 240,642 | 178°39'50,6" | 2122 | 161,194 | 0°00'04,03" | 0,0070 | 1:22987 |
|  |  |  |  | 342°15'53,9" | 2130 | 124,953 | 0°00'04,58" | 0,0074 | 1:16862 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Примечание: СКО дирекционного угла, расстояния и относительная ошибка вычислены с учетом  доверительного коэффициента, установленного в разделе Классы точности Свойств проекта | | | | | | | | | |