**Описание формата данных остаточных аномалий силы тяжести в редукции Буге (FAA\_gravity.dat)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Позиции** | **Код** | **Описание** |
| 1-9 | f3.3 | Географическая долгота в градусах (0–360° от Гринвича) |
| 11-17 | f2.3 | Географическая широта в градусах (0–90°) |
| 18-26 | f5.2 | Условная координата X (“-“ – к западу от центральной точки с географическими координатами 162.5° в.д., 72.5° с.ш.) |
| 27-35 | f5.2 | Условная координата Y (“-“– к югу от центральной точки с географическими координатами 162.5° в.д., 72.5° с.ш.) |
| 36-45 | f4.4 | Остаточные аномалии Буге (мГал) |

**Описание формата файла FAA\_gravity.grd**

Описание грида данных соответствует формату ASCII-гридов для геоинформационных систем.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Строка** | **Значение** | **Описание** |
| 1 | id | Идентификационная строка DSAA, которая идентифицирует файл как файл сетки ASCII. |
| 2 | Nx, Ny | целое число линий сетки по оси X (столбцов) и по оси Y (строк) |
| 3 | Xmin, Xmax | Минимальное и максимальное значение X |
| 4 | Ymin, Ymax | Минимальное и максимальное значение Y |
| 5 | Zmin, Zmax | Минимальное и максимальное значение картируемой величины Z |
| 6-526 | Z | Строки значений картируемой величины Z |
| 527 | - | Пустая строка, за которой следуют статистические данные и примечания |
| 528 | ave,rms,min,max | Среднее значение, среднеквадратическая погрешность, минимум и максимум картируемой величины Z, соответственно (до 5 знаков после запятой) |
| 529 | vichtennaya (removed) const= | Значение вычтенной постоянной составляющей (до 5 знаков после запятой) |
| 530 |  | Строка примечаний |
| 531 |  | Строка примечаний |

Список значений Z следует за информацией заголовка в файле. Значения Z хранятся в строчном порядке, начиная с минимальной координаты Y. Первое значение Z в файле сетки соответствует нижнему левому углу карты (юго-западный угол карты или, более конкретно, узел сетки с минимальным X и минимальным Y). Второе значение Z - это следующий соседний узел сетки в той же строке (та же координата Y, но следующая выше координата X). Когда в строке достигается максимальное значение X, список значений Z продолжается со следующей строки, которой соответствует следующее значение координаты X, и так далее.