

РЕПЕР

На «карте шукачей» можно увидеть много РЕПЕРОВ, но это не Тупас Shakur, даже не Eminem – это геодезический знак. Существует несколько разновидностей таких знаков. А как их отличить, как понять что где? Рассмотрим РЕПЕР со всех сторон и найдем его отличие от других, внесем ясность.

Репер (от фр. *repère* - метка, знак, исходная точка) - знак, который закрепляет определённую точку земной поверхности с известной абсолютной высотой. Эта высота определяется методом нивелирования относительно исходной точки. В таких точках закрепляется металлический диск определённого диаметра с номером и указанием ведомства, установившего знак. В Украине и других странах бывшего СССР принято вычислять высоты реперов относительно нулевой отметки Кронштадтского футштока.

Реперы могут быть различной конструкции. Прежде всего, она зависит от места закладки репера. НО есть одна особенность, которая позволяет определить, что это именно РЕПЕР - элемент (грань) который служит для установки рейки при нивелировании. В горизонтальных реперах (грунтовые, скальные) вместо грани существует «крестик» или «выпуклость» для установки инструмента над репером. В своей конструкции геодезический инструмент имеет отвес (груз на нитке), кончик которого при установке триноги с прибором должен точно указывать на специальное место на репере (пересечение крестика или вершину центральной выпуклости).

На некоторых реперах можно встретить надпись «Нивелировка». Надпись говорит о том, что знак установлен в ходе нивелирования – способа исследования. На более поздних реперах указывается именно организация, которая выполняла работы, но в конце 19 – начале 20-го вв. обозначали и причастность знака к тому или иному действию, показывая её важность для обывателя, который мог повредить или присвоить знак в силу своей неосведомленности.

автор: Владимир Тарапат



Грунтовый РЕПЕР

