Использование базовой станции для обеспечения аэрофотосъемочных работ

Базовые станции GNSS необходимы для обеспечения территории измерительной и корректирующей информацией для постпроцессинга и высокоточного позиционирования в режиме реального времени.

> Для определения координат центров фотографирования в @Teoboxbot необходимо использовать данные с базовой станции с точными координатами, имеющими привязку к пунктам геодезической сети.

При аэрофотосъемочных работах использовать можно как ПДБС (постоянно действующие базовые станции) так и собственную полевую базу. Но всё же рекомендуется запускать свою базу на объекте или поблизости от него, чтобы избежать ситуации когда есть вероятность не получить данные с ПДБС (отключение базы, ошибка в записи ринекса и прочее).



При установке базы на точке с известными координатами необходимо учитывать высоту не до низа крепления антенны, а высоту до фазового центра антенны, обычно на ГНСС приемниках указывается значение от низа крепления (ARP) до фазового центра L1 и L2, разница между этими значениями невелика и можно взять среднее значение.



> Для исключения ошибок определения координат базовой станции используйте не менее 4 пунктов геодезической сети.

> Частота записи данных базовым приёмником для АФС должна быть 1 Гц.
>
> Допускается использование ГНСС приемников с частотой записи 10 секунд

Revision #5
Created 8 July 2021 09:57:37 by altaimaps
Updated 30 July 2021 07:42:36 by Bot