

# 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