



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННОГО
КОМПЛЕКСА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**

(ГКУ МО «ЦЕНТР ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»)

143407, Московская область,
г. Красногорск, бульвар Строителей, д.1

тел.: +7 (495) 663-22-43,
e-mail: gbu@razvitie-mo.ru

Отзыв

о работе сети референчных станций АО "ПРИН"

Пользуюсь сетью референчных станций АО "ПРИН" с июня 2015 года. Местоположение районов работ - вся Московская область + небольшая полоса (до 10 км) от границы Московской области в сторону соседних областей. Применяемое оборудование - Stonex S9П+, мобильная связь - Мегафон (реже - Билайн). Виды работ: топографическая и кадастровая съемки.

Почти за 2 года сотрудничества с АО "ПРИН" сформировалось устойчивое положительное мнение о качестве и возможностях сети референчных станций.

Одним из плюсов сети считаю автоматическое подключение к ближайшей референчной станции (такая возможность была доступна с самого начала пользования сетью, в отличие от некоторых других компаний-собственников базовых станций).

Бесспорно, важным положительным моментом является доступ к архиву с сырыми данными с референчных станций - уменьшаются риски "невыполненной работы" (при непредвиденных технических сбоях сети).

За все время работы, начиная с июня 2015 г., вспоминается лишь один случай, связанный с неполадками на сервере АО"ПРИН" (примерная дата 21-22.05.2016 г.). Тогда техническая неполадка была устранена за 2 часа.

Очень радует обеспеченность базовыми станциями на востоке, юго-востоке и севере Московской области. Вот чего действительно не хватает - базовых станций на западе, северо-западе и юго-западе Московской области (почти все эти районы зависят от одной базовой станции в Тучково; иногда "выручают" базовые станции в Истре и Солнечногорске). Так, несколько раз при работе в Шаховском районе Московской области приходилось по несколько минут ждать фиксированного решения (с десятисантиметровой погрешностью - не для всех видов работ сойдет такая точность). Но стоит отметить, что расстояние до ближайшей референчной станции было около 95 км! Стоит отметить, что в районах, "обеспеченных" референчными станциями, точности сетевого RTK для выполнения вышеуказанных видов работ хватает с большим запасом.

Обращаю внимание на работу спутникового оборудования в Пушкинском районе, а также частично в Истринском районе (это относится не только к сети АО "ПРИН", а ко всем сетям базовых станций). Часто, работая в вышеуказанных районах, приходится прибегать к классической радио-RTK с использованием 2х приемников на участке работ, так как получить фиксированное значение в сетевой RTK даже при незначительном удалении от базовой станции не представляет возможности. О данной проблеме говорят многие коллеги-геодезисты, работающие от других сетей базовых станций. Источником вышеуказанной проблемы, по мнению многих являются системы ПРО.

Пожелания:

1. Расширение базовых станций на запад Подмосковья.
2. Визуализация работоспособности базовых станций, а также информирование о технических работах на базовых станциях или на всей сети, приводящих к неработоспособности отдельной базовой станции или всей сети.
3. Сертификация сети базовых станций АО "ПРИН" для использования результатов наблюдений в технической документации.

Выражаю благодарность АО "ПРИН", в частности, отделу технической поддержки за грамотность, ответственность и уважение к клиентам. Особую признательность хотел бы выразить директору по развитию АО "ПРИН" Брагину А.А. за профессионализм, грамотность и оперативность в решении задач.

консультант отдела камеральной обработки
Управления геодезии
тел. 8-965-151-91-05

Аверьянов С.В.