

**ПЕРЕЧЕНЬ УСЛУГ, ОКАЗЫВАЕМЫХ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УНИКАЛЬНОЙ НАУЧНОЙ УСТАНОВКИ  
«РАДИОИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС КВАЗАР»**

<b>№</b>	<b>Вид исследования</b>	<b>Параметры</b>
1.	Проведение РСДБ-наблюдений на радиотелескопах комплекса «Квазар-КВО» в составе международной РСДБ-сети IVS	Геометрическая задержка с точностью 20 пс
2.	Определение параметров вращения Земли (ПВЗ) по РСДБ-наблюдениям в рамках международных программ	Координаты земного полюса с точностью 0.25 мс дуги; Всемирное время с точностью 0.02 мс; Координаты небесного полюса с точностью 0.15 мс дуги
3.	Определение координат станций по РСДБ-наблюдениям в рамках международных программ	Координаты станций с точностью 0.5 см
4.	Определение тропосферной задержки в зените по РСДБ-наблюдениям	Тропосферная задержка в зените с точностью 40 пс
5.	Проведение национальных программ РСДБ-наблюдений на радиотелескопах комплекса «Квазар-КВО»	Геометрическая задержка с точностью 20 пс
6.	Определение параметров вращения Земли (ПВЗ) по РСДБ-наблюдениям в рамках национальных программ	Координаты земного полюса с точностью 1.2 мс дуги; Всемирное время с точностью 0.07 мс; Координаты небесного полюса с точностью 0.4 мс дуги
7.	Корреляционная обработка радиотехнических данных	Точность зависит от типа объекта
8.	Синхронизация шкал времени по РСДБ-наблюдениям	Точность синхронизации 5 нс
9.	Синхронизация шкал времени по ГЛОНАСС/GPS-наблюдениям	Точность синхронизации 5 нс