

**Точность трансформирования координат и высот относительно международной общеземной системы отсчёта ITRS в реализации ITRF2005 на эпоху 23.04.2008, используемой в ССТП РБ**

Продукты ССТП РБ	Формат передачи данных	Параметры преобразования Гельмерта <sup>1</sup>	Матрица преобразования NTv2 <sup>2</sup>	Параметры связи (ключ перехода)	Точность трансформирования координат, см			Точность трансформирования нормальных высот, см		
					СК - 95 РБ	СК-42 (СК-63)	МСК	Модель высот квазигеоида		
								EGM2008	EGM08_BEL15 <sup>3</sup>	
Режим постобработки	ССТП РБ – статика	RINEX2	●	●	●	< 0.5			≤20*	±3** – ±20
			●	●	●			≤2-10		
			●	●	●			≤7		
			●	●	●			≤12		
Режим реального времени	ССТП РБ – RTK	RTSM3.x	●	●	●	< 0.5			≤20*	±3** – ±20
			●	●	●			≤2-10		
			●	●	●			Корректная технология отсутствует		

1) – параметры ортогонального преобразования Гельмерта, утвержденные Постановлением №14-4 коллегии Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь от 24 июля 2009 года.

2) – матрица преобразования пространственных данных, утвержденная Приказом №288 Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь от 12 сентября 2011 года.

3) – уточненная модель высот квазигеоида EGM2008, используемая в геодезическом калькуляторе.

\*) – для всей территории Республики Беларусь, при условии получения геодезической высоты на уровне точности ≤5см.

\*\*\*) – для территории г. Минска и его окрестностей (от 53° 37,5' до 54° 05' северной широты и от 27° 10' до 28° 00' восточной долготы), при условии получения геодезической высоты на уровне точности ≤1 см.