

Приложение Н – Допуски

Для определения соответствия измеренных и вычисленных величин установленным допускам, в программе RGS предусмотрен ввод значений допусков и использование их в RTForms шаблонах.

Плановая сеть

R.LG

Название допуска	Обозначение	Раз- мер- ность	Значения допусков							
			4 класс	1 разряд	2 разряд	Теодолитные ходы	Съемочное обоснование М1:500	Съемочное обоснование М1:1000	Съемочное обоснование М1:2000	Съемочное обоснование М1:5000
			PK4	PR1	PR2	ST	SB5	SB10	SB20	SB50
СКО положения пункта	R.LG.LMX Y	м	0.004	0.01	0.02	0.05	0.05	0.10	0.20	0.50
			*	*	*	*	** § 5.25	** § 5.25	** § 5.25	** § 5.25
Предельная невязка в треугольнике.	R.LG.LMT	сек	8	20	40	60	60	60	60	60
			* Прил. В	** Прил. В	** Прил. В	*	*	*	*	*
СКО измеренного угла по невязкам в ходах не более.	R.LG.LMA	сек	3	5	10	30	30	30	30	30
			** Прил. В	** Прил. В	** Прил. В	СНиП 3.01.03- 84 т.1	*	*	*	
Угловая невязка в ходах не более. $K\sqrt{n}$ n - число углов в ходе. При K равном:	R.LG.LEA	сек	5	10	20	60	60	60	60	60
			** Прил. В	** Прил. В	** Прил. В	*	** § 5.34	** § 5.34	** § 5.34	** § 5.34
Предельная относительная погрешность хода. 1/Сотн. При Сотн. равном:	R.LG.LESS	м	25000	10000	5000	2000	2000	2000	2000	2000
			** Прил. В	** Прил. В	** Прил. В	СНиП 3.01.03- 84 т.1	*	*	*	*
Предельная длина хода между исходными пунктами	R.LG.LSRR	м	8000	10000	6000	800	800	1700	2700	5400
			** Прил. В	** Прил. В	** Прил. В	*	** § 5.30; т.5.1	** § 5.30; т.5.1	** § 5.30; т.5.1	** § 5.30; т.5.1
Предельная длина хода между исходным пунктом и узловой точкой	R.LG.LSRU	м	5300	6600	4000	800	800	1700	2700	5400
			** Прил. В	** Прил. В	** Прил. В	*	** § 5.30; т.5.1	** § 5.30; т.5.1	** § 5.30; т.5.1	** § 5.30; т.5.1
Предельная длина хода между узловыми точками	R.LG.LSUU	м	4000	5000	3000	800	800	1700	2700	5400
			** Прил. В	** Прил. В	** Прил. В	*	** § 5.30; т.5.1	** § 5.30; т.5.1	** § 5.30; т.5.1	** § 5.30; т.5.1
Предельная длина висячего хода	R.LG.LSP	м	0	0	0	100	100	100	200	350
			** § 5.20	** § 5.20	** § 5.20	*	** § 5.27	** § 5.27	** § 5.27	** § 5.27
Предельная абсолютная невязка хода	R.LG.LES	м	0.02	0.05	0.1	0.3	0.3	0.6	1.0	2.0
			*	*	*	*	** § 5.30; т.5.1	** § 5.30; т.5.1	** § 5.30; т.5.1	** § 5.30; т.5.1

Высотная сеть

R.LH

Название допуска	Обозначение	Раз- мер- ность	Значения допусков				
			I класс	II класс	III класс Опорная геодезическая сеть	IV класс	Техническое нивелирование
			C1	C2	C3	C4	C5
Расстояние между знаками в нивелирных ходах на застроенных территориях не более:	R.LH.LSPZ	м		2000	300	300	
			*	** Прил. В	** Прил. В	** Прил. В	*
Расстояние между знаками в нивелирных ходах на незастроенных территориях не более:	R.LH.LSPX	м		3000	2000	2000	
			*	** Прил. В	** Прил. В	** Прил. В	*
Длины ходов между исходными реперами не более	R.LH.LSRR	м		40000	15000	2000	8000
			*	** Прил. В	** Прил. В	*** § 2.6	** § 5.43; т.5.3
Длины ходов между исходным пунктом и узловой точкой не более	R.LH.LSRU	м					6000
			*	*	*	*	** § 5.43; т.5.3
Длины ходов между узловыми точками не более	R.LH.LSUU	м		10000	5000	1000	4000
			*	** Прил. В	** Прил. В	*** § 2.6	** § 5.43; т.5.3
Длина визирного луча не более	R.LH.LSO	м		75	100	150	150
			*	** Прил. В	** Прил. В	** Прил. В	** § 5.44
Неравенство расстояний от нивелира до рек на станции, не более	R.LH.LSOD	м		3	4	7	
			*	** Прил. В	** Прил. В	** Прил. В	*
Предельная невязка в ходах не более. $K\sqrt{L}$. Где L - длина хода в км. При K равном:	R.LH.LEDHL	мм	3	5	10	20	50
			*** т.1	** Прил. В	** Прил. В	** Прил. В	** § 5.45
Предельная невязка в ходах не более. $K\sqrt{n}$. Где n - число штативов в ходе. При K равном:	R.LH.LEDHN	мм			2.6	5	50
			*	*	** Прил. В	** Прил. В	** § 5.45

Съемочные работы R.LT

Название допуска	Обозначение	Раз- мер- ность	Значения допусков			
			Съемка в масштабе 1:500	Съемка в масштабе 1:1000	Съемка в масштабе 1:2000	Съемка в масштабе 1:5000
			S5	S10	S20	S50
Предельные расстояния от прибора до четких контуров местности:	R.LT.LSZ	м	250	400	750	1000
			** Прил. В	** Прил. В	** Прил. В	*
Предельные расстояния от прибора до нечетких контуров местности:	R.LT.LSX	м	375	600	1000	1500
			** Прил. В	** Прил. В	** Прил. В	*
Предельные расхождения между координатами контрольных точек:	R.LT.LCD	м	0.025	0.05	0.10	0.20
			*	*	*	*

Проектные данные R.LP

Название допуска	Обозначение	Раз- мер- ность	Значения допусков			
			Вынос в натуру инженерных коммуникаций	Вынос в натуру автодороги	Вынос в натуру зданий и сооружений	Вынос в натуру мостов, путепроводов
			PC	PR	PB	PF
Предельные длины выносных элементов:	R.LP.LSV	м	500	250	100	50
			*	*	*	*

- * - Не регламентировано
- ** - СП 11-104-97
- *** - ГКИНП ГНТА-03-010-02