

Программный комплекс «Терра.Геодезия» © 2009-2020, ПК «ГЕО»

http://gisterra.ru

e-mail: support@gisterra.ru

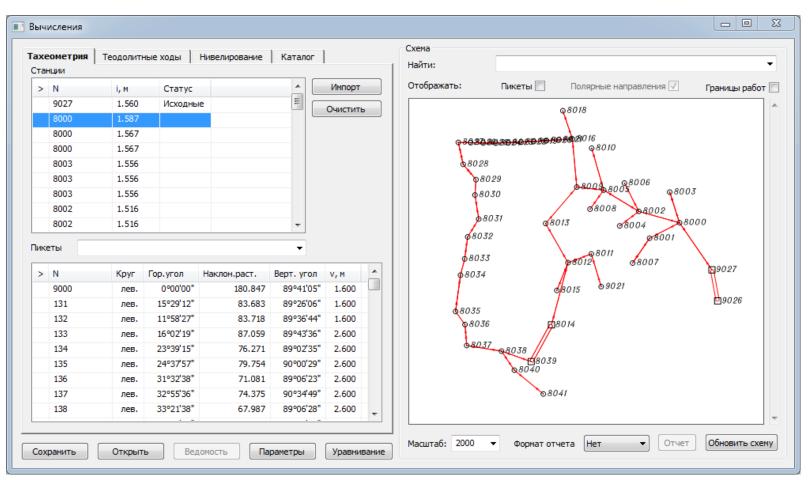


Исходные данные:

- 1. данные из файла электронного тахеометра;
- 2. теодолитные ходы, введенные вручную;
- 3. нивелирные ходы, введенные вручную.

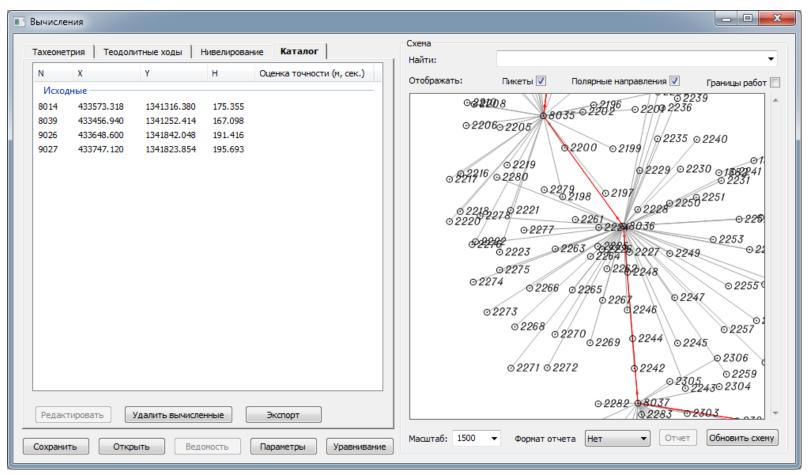


Общая схема измерений:



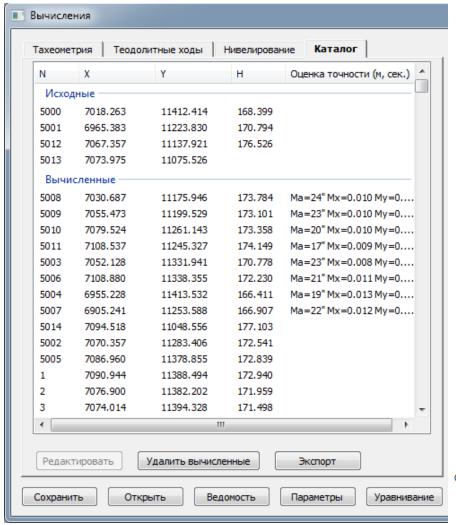


Общая схема измерений:





Уравнивание, каталог и ведомость:



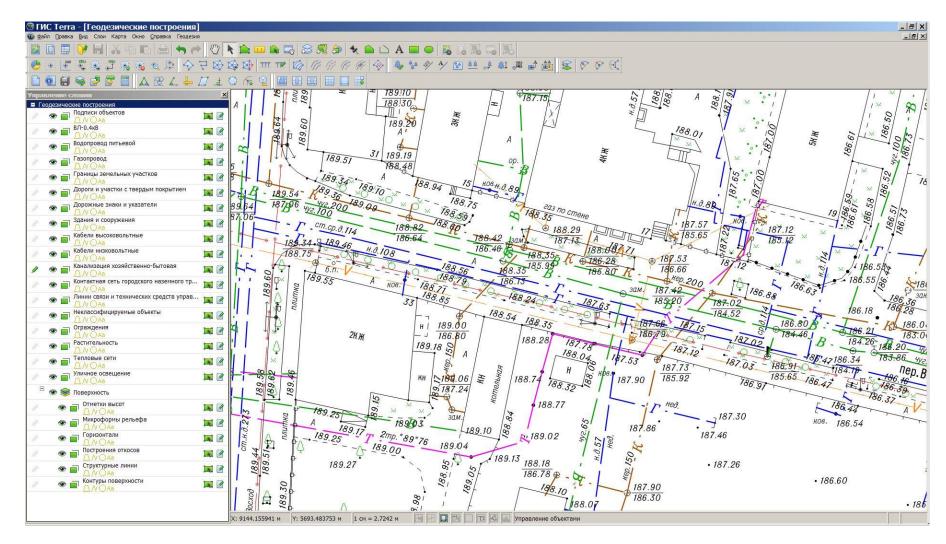
Ведомость изг	иеренных и у	равненных ве.	личин теодол	итного хода.	Полигон №1
№ пункта	Углы поворота (левые)	Дирекционные углы	Длины линий, м	x	у
5000				7 018.263	11 412.414
	-22.0"	254° 20' 10.4"			
5001	249° 25' 10.0"		+0.012	6 965.383	11 223.830
	-23.6"	323° 45' 20.4"	80.967		
5008	259° 49' 56.5"		+0.003	7 030.687	11 175.946
	-15.3"	43° 35' 16.8"	34.210		
5009	205° 06' 21.0"		-0.002	7 055.473	11 199.529
	+0.9"	68° 41' 37.9"	66.143		
5010	82° 43' 36.5"		+0.001	7 079.524	11 261.143
	+8.7"	331° 25' 14.4"	33.043		
5011	97° 37' 00.0"		-0.008	7 108.537	11 245.327
	+4.8"	249° 02' 14.3"	115.037		
5012	207° 01' 48.5"			7 067.357	11 137.921
		276° 03' 16.2"			
5013				7 073.975	11 075.526
	f _β = 46.6" f _{βдоп.} = 147.0"		[S] = 329.4	f _x = -0.001 f _s = 0.018	f _y = 0.018 f _s /[S]=1/18400

Ведомость измеренных и у	равненных величин нивелирного	хода. Полигон №3

№ пункта	h _i	L. KM	Vi, MM	hиспр.	Н
5001		,	,	·	170.794
	2.987	0.08	2.3	2.990	
5008					173.784
	-0.683	0.03	1.0	-0.682	
5009					173.101
	0.255	0.07	1.9	0.257	
5010					173.358
	0.790	0.03	0.9	0.791	
5011					174.149
	2.374	0.12	3.1	2.377	
5012					176.526
		[L] = 0.329	F _h = -9.2 F _{hдon.} = 28.7		

Средняя квадратическая погрешность нивелирования на 1 км хода: 8.1 мм





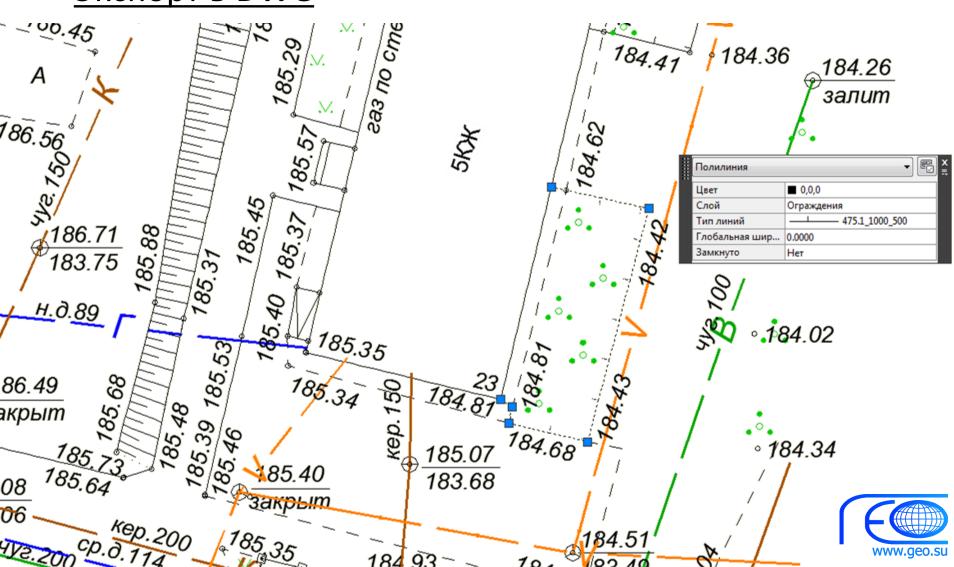


Условные знаки

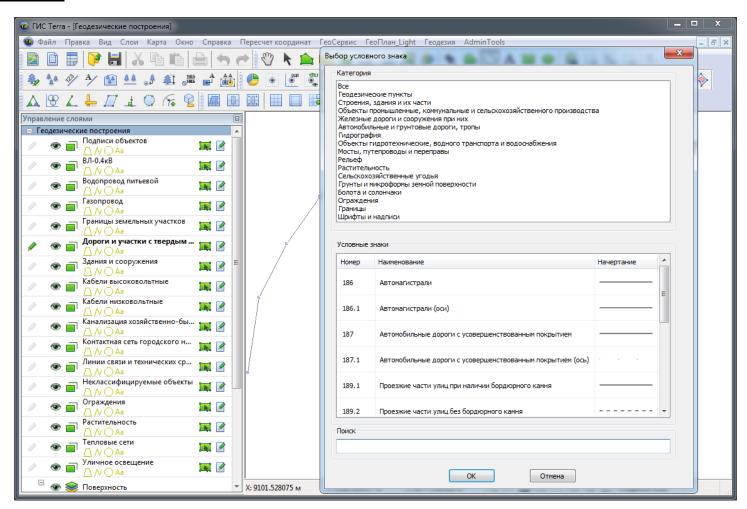
Сес еодезические пункты Трроения, здания и их части Объекты промышленные, коммунальные и сельокохозяйственного производства Келезные дороги и сооружения при них вытомобильные и грунтовые дороги, тропы идрография Объекты гидротехнические, водного транспорта и водоснабжения Осты, путепроводы и переправы Рельеф Рельекохозяйственные угодья Рунты и микроформы зенной поверхности Опотот и солончаки Граждения Границы Прифты и надписи Сповные знаки Номер Наименование 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории ——————————————————————————————————	атегория			
Проения, здания и их части Объекты промышленные, коммунальные и сельскохозяйственного производства Келезные дороги и сооружения при них Втомобильные и грунтовые дороги, тропы идрография Объекты гидротехнические, водного транспорта и водоснабжения Мосты, путепроводы и переправы ельеф застительность Рельскохозяйственные угодья рунты и микроформы земной поверхности олота и солончаки Ограждения раницы Прифты и надписи Сповные знаки Номер Наименование Начертание 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения зактроенной территории 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения зактроения зактрокабели подземные низкого напряжения зактроения на зактроенной территории 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения → □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □				
бъекты промышленные, коммунальные и сельскохозяйственного производства белезные дороги и сооружения при них втомобильные и грунтовые дороги, тропы идрография бъекты гидротехнические, водного транспорта и водоснабжения юсты, путепроводы и переправы ельеф астительность ельскохозяйственные угодья рунты и микрофорны зенной поверхности олота и солончаки граждения раницы дрифты и надписи словные знаки Начертание номер Наименование Начертание 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории → 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории → 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории → 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения → → 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения → →				
Келезные дороги и сооружения при них втонобильные и грунтовые дороги, тропы идрография бъекты гидротехнические, водного транспорта и водоснабжения осты, путепроводы и переправы ельеф астительность ельскохозяйственные угодья рунты и микроформы земной поверхности улота и солончаки граждения раницы рифты и надписи словные знаки Начертание 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории ——————————————————————————————————			OCTRA	
втомобильные и грунтовые дороги, тропы идрография бъекты гидротехнические, водного транспорта и водоснабжения юсты, путепроводы и переправы ельеф астительность ельскохозяйственные угодья рунты и микроформы земной поверхности олота и солончаки граждения раницы фифты и надписи словные знаки Номер Наименование Начертание 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения 3 электрокабели подземные низкого напряжения 3 электрокабели подземные низкого напряжения 3 электрокабели подземные низкого напряжения 4 — — — — — — — — — — — — — — — — — —			детва	
осты, путепроводы и переправы ельеф астительность и подвенные угодья рунты и микроформы земной поверхности олота и солончаки ограждения раницы дрифты и надписи словные знаки Номер Наименование Начертание 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории ——————————————————————————————————				
осты, путепроводы и переправы ельеф астительность ельскохозяйственные угодья рунты и микроформы земной поверхности олота и солончаки граждения раницы дрифты и надписи словные знаки номер Наименование				
ельеф астительность ельскохозяйственные угодья рунты и микроформы земной поверхности олота и солончаки Ограждения Дрифты и надписи словные знаки Номер Наименование Начертание 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения Начертание Начертан				
астительность ельскохозяйственные угодья рунты и микроформы земной поверхности олота и солончаки Ограждения раницы Прифты и надписи Словные знаки Наименование 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения 119.4 электрокабели подземные низкого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения 119.4 электрокабели подземные низкого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения		тепроводы и переправы		
ельскохозяйственные угодья рунты и микроформы земной поверхности олота и солончаки граждения раницы Дрифты и надписи словные знаки Номер Наименование 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения		ность		
олота и солончаки Граждения раницы Дрифты и надписи Словные знаки Номер Наименование Начертание 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории 115.1 лэп высокого напряжения на назастроенной территории 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения → ←	ельскохо	зяйственные угодья		
Ограждения раницы Прифты и надписи Словные знаки Номер Наименование Начертание 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории 114.4 лэп низкого напряжения на незастроенной территории 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения				
раницы				
Словные знаки Номер Наименование Начертание 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения 119.4 электрокабели подземные низкого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения		им		
Номер Наименование Начертание 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории → 114.4 лэп низкого напряжения на незастроенной территории → 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории → 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории → 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения → 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения →		I НАДПИСИ		
Номер Наименование Начертание 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории → 114.4 лэп низкого напряжения на незастроенной территории → 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории → 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории → 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения → 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения →				
Номер Наименование Начертание 114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории → 114.4 лэп низкого напряжения на незастроенной территории → 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории → 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории → 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения → 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения →				
114.1 лэп высокого напряжения на незастроенной территории → 114.4 лэп низкого напряжения на незастроенной территории → 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории → 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории → 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения → 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения →	словные	знаки		
114.4 лэп низкого напряжения на незастроенной территории 115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения →	Номер	Наименование	Начертание	•
115.1 лэп высокого напряжения на застроенной территории → ← 115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории → ← 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения → ← 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения → ←				
115.5 лэп низкого напряжения на застроенной территории → ← 119.1 электрокабели подземные высокого напряжения → ← 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения → ←	114.1	лэп высокого напряжения на незастроенной территории		П
119.1 электрокабели подземные высокого напряжения → ← 119.3 электрокабели подземные низкого напряжения → ←				
119.3 электрокабели подземные низкого напряжения — — —	114.4	лэп низкого напряжения на незастроенной территории	→ · ·	
	114.4	лэп низкого напряжения на незастроенной территории лэп высокого напряжения на застроенной территории	→ ← ←	
оиск	114.4 115.1 115.5	лэп низкого напряжения на незастроенной территории лэп высокого напряжения на застроенной территории лэп низкого напряжения на застроенной территории	→ ← ← ←	
	114.4 115.1 115.5	лэп низкого напряжения на незастроенной территории лэп высокого напряжения на застроенной территории лэп низкого напряжения на застроенной территории электрокабели подземные высокого напряжения	→ ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ←	
	114.4 115.1 115.5 119.1	лэп низкого напряжения на незастроенной территории лэп высокого напряжения на застроенной территории лэп низкого напряжения на застроенной территории электрокабели подземные высокого напряжения	→ ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ←	
	114.4 115.1 115.5 119.1	лэп низкого напряжения на незастроенной территории лэп высокого напряжения на застроенной территории лэп низкого напряжения на застроенной территории электрокабели подземные высокого напряжения	→ ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ←	
	114.4 115.1 115.5 119.1	лэп низкого напряжения на незастроенной территории лэп высокого напряжения на застроенной территории лэп низкого напряжения на застроенной территории электрокабели подземные высокого напряжения	→ ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ← ←	



Экспорт в DWG

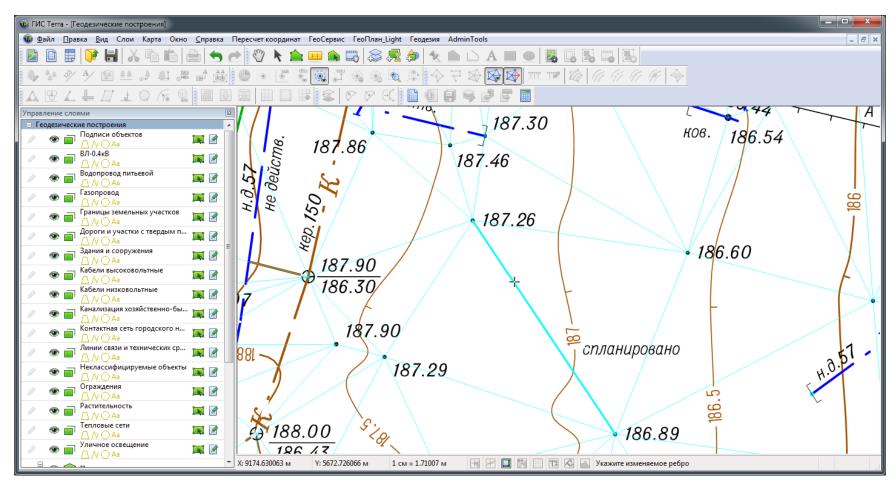


Слои



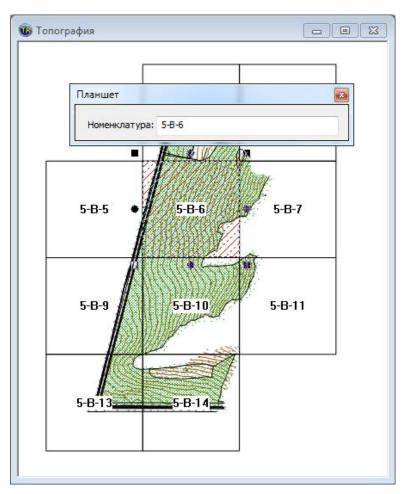


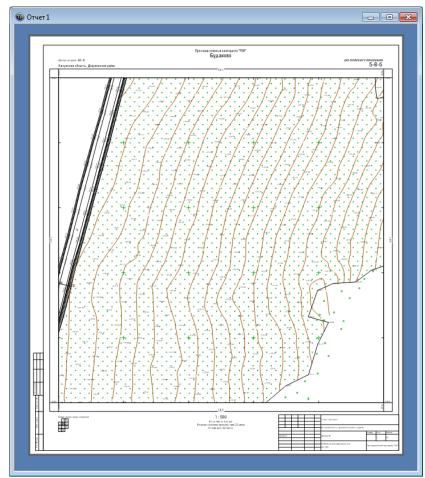
<u>Рельеф</u>





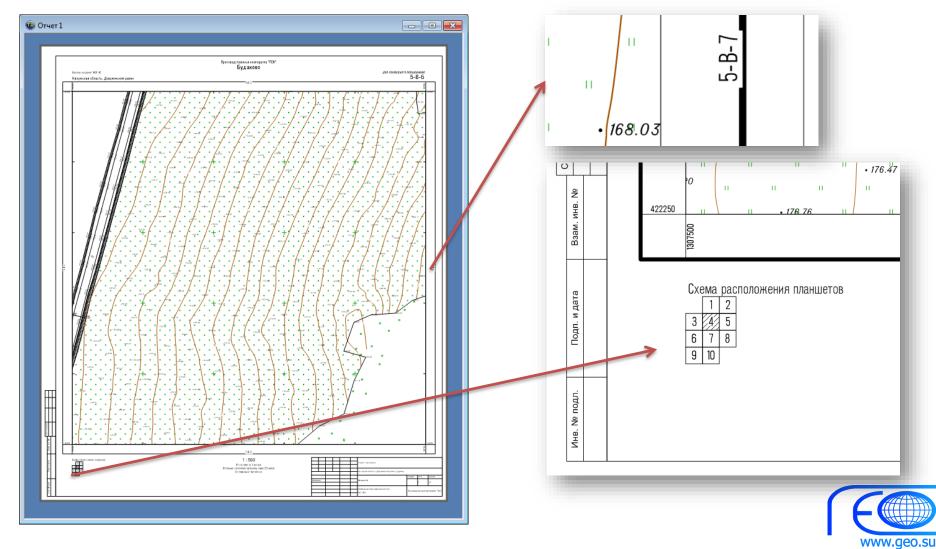
Оформление плана







Оформление плана



Экспорт

