

Условные обозначения:

	луг		почвенно-растительный слой
	кустарник		торф
	золота		песок грубозернистый 4
	песчано-гравийные косы		супесь
	участки, покрытые щебнем		суглинок
	границы урочищ		глина щебеннистая
	подножье коренного склона		галечниковый грунт
	бровка первой надпойменной террасы		щебеннистый грунт
	бровка второй надпойменной террасы		глинистый песок
	буровая скважина, её номер и отметка устья		песчаник
	шурф, его номер и отметка устья		элементы залегания
	границы слоёв		уровни появления (а) и установления воды
	линия геологического разреза		положение зеркала грунтовых вод

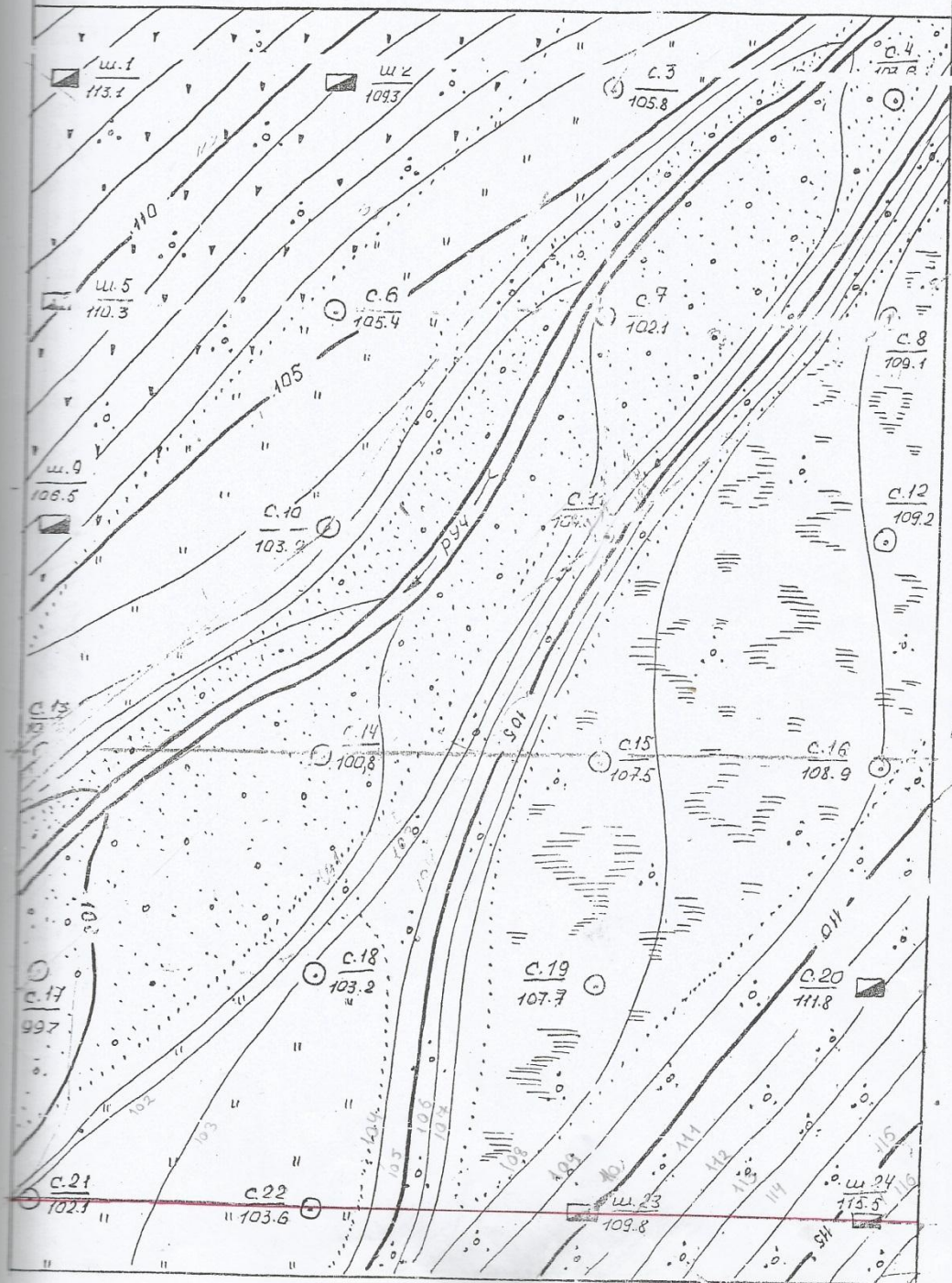
Консистенция и влажность грунтов

	глины и суглинки	супеси	сыпучие грунты, л.р.с. и торф	скальные грунты
	твёрдые и полутвёрдые	твёрдые	мало влажные	неводноносные
	тугопластичные	пластичные	влажные	влажные по трещинам
	мягкопластичные	—	—	—
	текучепластичные	—	—	—
	текучие	—	насыщенные водой	водоносные
*	мерзлые			

ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧАСТКА

МАСШТАБ 1:2000

1 см = 20 м



103

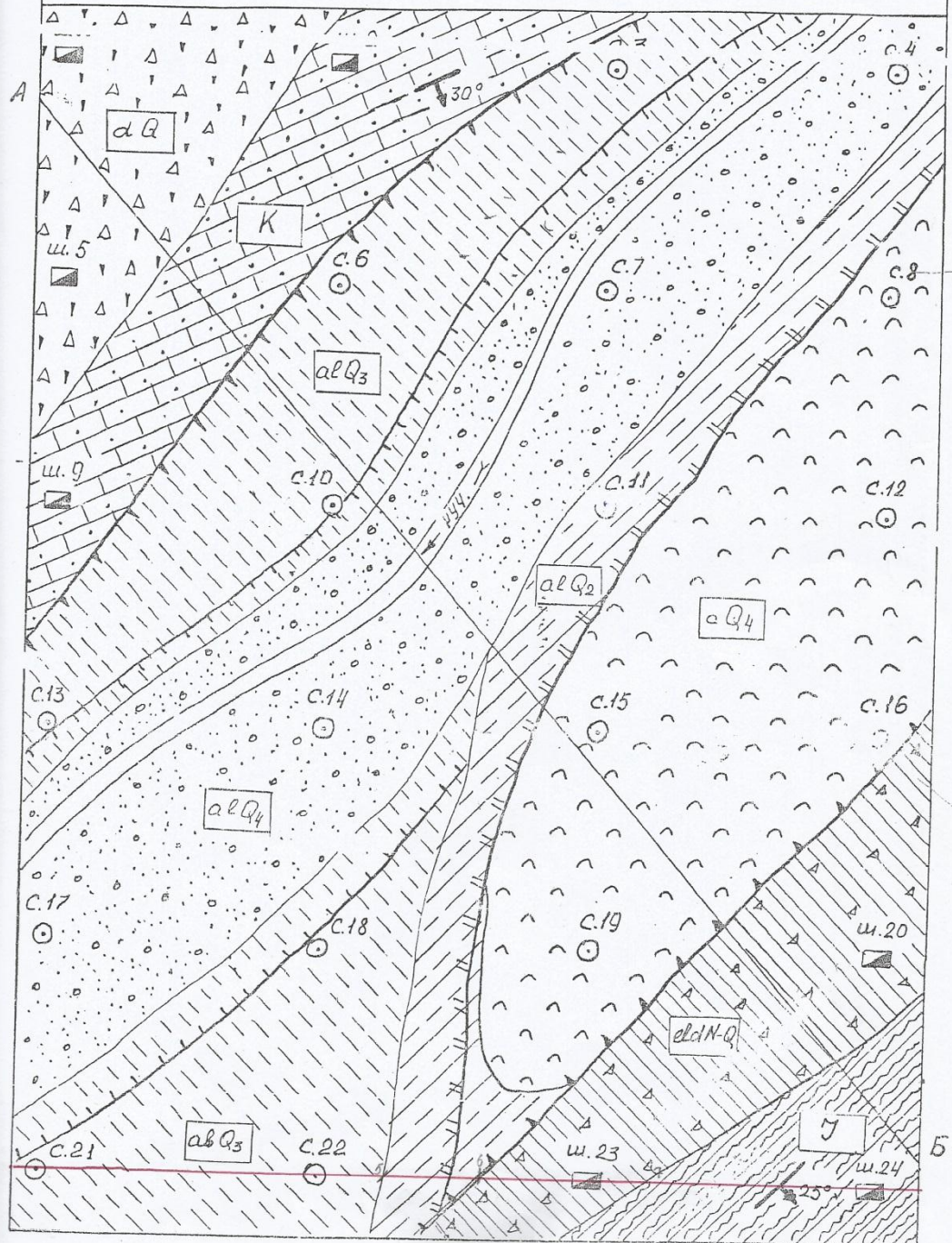
104

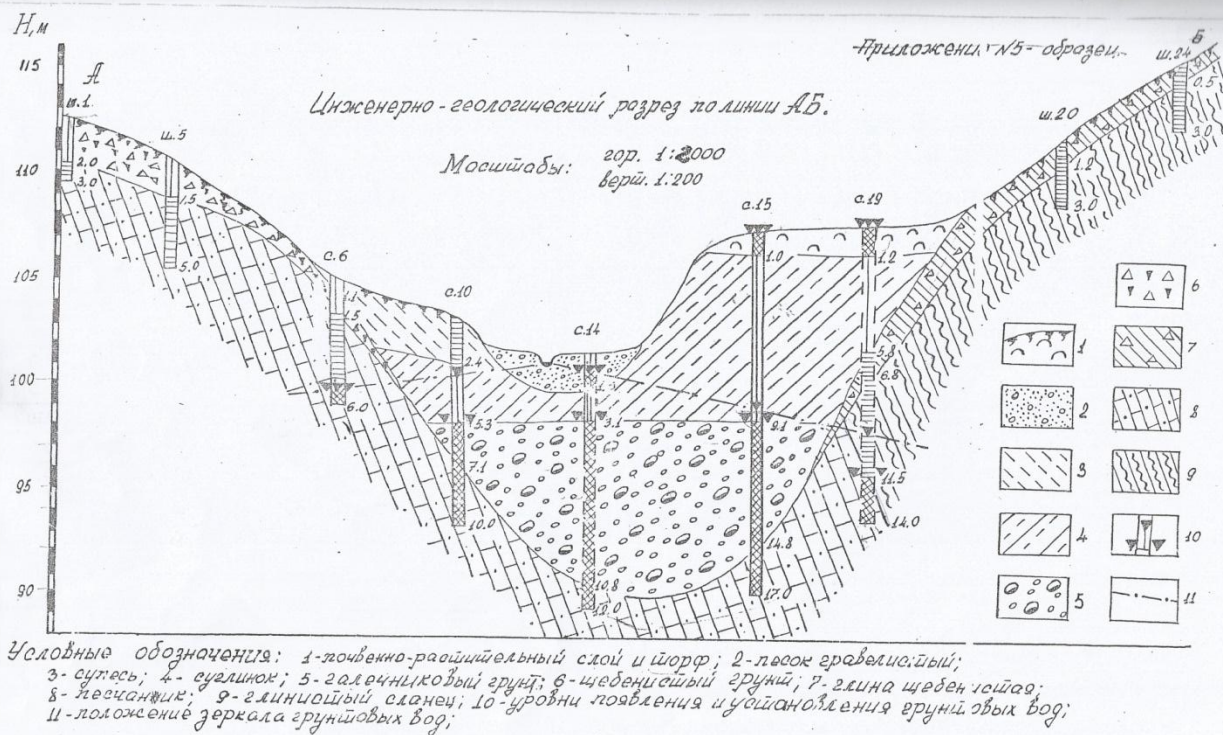
110

116

ИНЖЕНЕРНО - ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

МАСШТАБ 1:2000





Литологические колонки по горным выработкам

Вид и номер выработки	Описание грунтов и глубины их залегания от поверхности, м										Глубина залегания подземных вод	
	Почвенно-растительный слой	Торф влажный, ниже УПВ водонасыщенный	Песок гравелистый, ниже УПВ-насыщенный водой	Суглинок легкий песчаная пластичная	Суглинок тяжелый песчаный, ниже полутвердый, ниже УПВ-мягкопластичный	Галечниковый грунт маловлажный, ниже УПВ-насыщенный водой	Щебенчатый грунт влажный	Глинистый песчаная щебенчатая тугопластичная	Сланец глинистый влажный по трещинам	Песчанник не водонасыщенный, ниже УПВ водонасыщенный	появившиеся	установившиеся
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ш.1	0,0-0,2						0,2-2,0			2,0-3,0		
Ш.2	0,0-0,3						0,3-0,8			0,8-3,0		
С.3	0,0-0,2			0,2-2,6	2,6-6,7	6,7-7,5				7,5-10,0	6,7	4,7
С.4	0,0-0,2		0,2-1,7		1,7-3,4	3,4-11,8				11,8-15,0	3,4	1,3
Ш.5	0,0-0,2						0,2-1,5			1,5-5,0		
С.6	0,0-0,3			0,3-1,2			1,2-1,5			1,5-6,0	5,2	5,2
С.7			0,0-1,6		1,6-3,2	3,2-7,6				7,6-10,0	3,2	0,8
С.8		0,0-0,8		0,8-9,2		9,2-17,0				17,0-20,0	9,2	8,7
Ш.9	0,0-0,2	0,2-1,1								1,1-3,0		
С.10	0,0-0,3			0,3-2,4	2,4-5,3	5,3-7,1				7,1-10,0	5,3	3,1
С.11	0,0-0,4				0,4-5,8	5,8-13,6				13,6-15,0	5,8	3,6
С.12		0,0-1,0			1,0-9,5	9,5-12,0				12,0-15,0	9,5	9,3
С.13	0,0-0,2			0,2-2,2			2,2-3,1			3,1-10,0	3,8	3,8

ЛитоLOGические колонки по горным выработкам

Вид и номер выработки	Описание грунтов и глубины их залегания от поверхности, м										Уровни (глубина)	
	Почвенно-растительный слой	Торф влажный, ниже УПВ водонасыщенный	Песок гравелистый малоуплажный, ниже УПВ-насыщенный водой	Супесь легкая песчаная пластичная	Суглинок тяжелый песчаный полутвердый, ниже УПВ-мягкопластичный	Галечниковый грунт малоуплажный, ниже УПВ-насыщенный водой	Щебенистый грунт влажный	Глини легкая песчаная щебенистая тугопластичная	Сланец глинистый влажный по трещинам	Песчаник не водоносный, ниже УПВ водоносный	▽ появившиеся	▽ установившиеся
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
C.14			0,0-1,6		1,6-3,1	3,1-10,8				10,8-12,0	3,1	1
C.15		0,0-1,0			1,0-9,1	9,1-14,8				14,8-17,0	9,1	8,3
C.16		0,0-1,2			1,2-4,0				4,0-5,2	5,2-10,0	9,5	9,5
C.17	0,0-0,1		0,1-1,2		1,2-2,4	2,4-8,1				8,1-10,0	2,4	0,3
C.18	0,0-0,4			0,4-2,9	2,9-5,6	5,6-12,9				12,9-15,0	5,6	4,8
C.19		0,0-1,2			1,2-5,8			5,8-6,8	6,8-11,5	11,5-14,0	11,5	9,2
Ш.20	0,0-0,3							0,3-1,2	1,2-3,0			
C.21	0,0-0,4			0,4-2,2	2,2-5,4	5,4-13,7				13,7-15,0	5,4	3,3
C.22	0,0-0,3			0,3-2,0	2,0-6,9	6,9-8,3			8,3-9,4	9,4-15,0	6,9	5,4
Ш.23	0,0-0,2							0,2-1,1	1,1-3,0			
Ш.24	0,0-0,1							0,1-0,5	0,5-3,0			