



Рис 1: Грунты на станции "Кристалл"

					СМУ-44-ПТО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1

номер слоя ИГЭ	Описание грунтов, разновидность	объемный вес грунта	удельное сцепление	угол внутреннего трения	толщина слоя	показатель текучести	коэффициент Постели
		$\gamma$ , кН/м <sup>3</sup>	C, кПа	$\phi$ , град	h, м	$I_L$	
12 а	Суглинок легкий, твердый с прослоями полутвердого, просадочный.	15.88	19	22	2	<0	15000
15а	Суглинок тяжелый, мягкопластичный, в кровле тугопластичный, с примесью органических веществ, с линзами супеси и песка.	18.82	9	17	1.5	0.61	4900
16	Суглинок легкий, текучепластичный, участками мягкопластичный, с примесью органических веществ, с линзами пластичной супеси и песка насыщенного водой.	18.91	7	20	4	0.82	3080
18	Песок средней крупности, участками крупный и мелкий, реже пылеватый, в подошве гравелистый, насыщенный водой, (участками плотный и средней плотности), неоднородный, с прослоями суглинка и супеси.	19.90	2	32	1.3	-	9000
15в	Суглинок легкий, тугопластичный, участками полутвердый, с включением гравийно-галечникового материала	19.01	27	20	1.2	0.36	6840
15б	Глина полутвердая. участками тугопластичная и твердая, слабо - набухающая, с примесью органических веществ, с прослоями суглинка, с включением гравийно-галечникового материала	19.50	79	17	4.3	0.04	8760
24	Глина полутвердая, участками твердая, средненабухающая (прослоями сильнонабухающая), с примесью органических веществ, с прослоями суглинка, с включением дресвы мергеля.	19.89	88	17	4.8	0	9000
26а	Суглинок легкий, мягкопластичный, участками тугопластичный, с прослоями пластичной супеси.	19.21	4	21	5.9	0.64	4600