

**Объект: «Строительство коттеджного поселка «Алые паруса»,
в Белоярском районе, Свердловской области (трассы коммуникаций)»**

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА
результатов химических анализов водных вытяжек грунтов**

Приложение № 9.5.

№ водной вытяжки (лабораторный)	Наименование и № выработок	Глубина отбора, м	Наименование компонентов (содержание в 100г)								Органические вещества, %	Водородный показатель, pH	Коррозионная агрессивность грунтов к кабелям по ГОСТ 9.602- 2005, т.2,4		Степень агрессивного воздействия грунта по СНИП 2.03.11-85, т.4 к бетону на портландцементе
			Катионы				Анионы						к алюминиевой оболочке	к свинцовой оболочке	
			Fe общ.	NO ₃		Cl		SO ₄							
			%	%	мг	%	мг-кт	%	мг-кг						
Суглинок делювиальный (ИГЭ-2)															
28	Скв. 1	1,5	0,0007	0,0002		0,0031	31,0		110,26	0,004	7,2	средняя	средняя	неагрессивная	
42	Скв. 16	0,7	0,0003	0,001		0,0039	39,0		231,80	0,0020	6,9	средняя	средняя	неагрессивная	
49	Скв. 30	1,2	0,0003	0,001		0,0038	38,0		230,85	0,0020	6,9	средняя	средняя	неагрессивная	
Суглинок элювиальный (ИГЭ-3)															
31	Скв. 4	3,0	нет	0,001		0,0011	11,0		304,2	0,0030	7,0	средняя	средняя	неагрессивная	
50	Скв. 30	3,2	нет	0,0011		0,0014	14,0		227,4	0,0002	6,7	средняя	высокая	неагрессивная	

**Коррозионная агрессивность грунтов по отношению
к углеродистой и низколегированной стали**

№ пробы	№ скважины	Глубина отбора, м	Удельное электрическое сопротивление грунта, Ом м	Средняя плотность катодного тока, А/м ²	Коррозионная агрессивность грунта
ИГЭ-2 Суглинок делювиальный					
28	Скв. 1	1,5	25,8	0,22	высокая
42	Скв. 16	0,7	24,2	0,26	высокая
49	Скв. 30	1,2	23,8	0,21	высокая
ИГЭ-3 Суглинок элювиальный					
31	Скв. 4	3,0	26,4	0,24	высокая
50	Скв. 30	3,2	19,2	0,31	высокая