

Результаты гранулометрического анализа грунтов

Объект: «Участок малоэт. застройки (S=56га) в х.Махин »

№ вырабо тки	Глубина образца, м	№ ИГЭ	Процентное содержание фракций при диаметре частиц, мм													Содержание определяющих номенклатуру грунта по ГОСТ 25100 – 95	
			>40	40 - 20	20 - 10	10 - 5	5 - 2	2 - 1	1 - 0,5	0,5 - 0,25	0,25 - 0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	<0,005	Диаметр, мм	% содерж ание
ИГЭ-1 Глина тяжелая твердой консистенции, непросадочная, ненабухающая																	
1	1,0										3,6	14,4	39,8	42,2			
4	2,0										5,5	18,8	35,1	40,6			
11	1,0										8,4	20,1	32,2	39,3			
15	1,0										6,2	14,6	35,5	43,7			
21	1,0										3,7	17,7	28,8	49,8			
52	2,0										6,4	22,2	30,7	40,7			
Средние значение											5,63	17,97	33,68	42,7			
ИГЭ-2 Глина легкая пылеватая полутвердая,непросадочная, ненабухающая																	
4	6,0										2,4	12,2	30,8	54,6			
28	6,0										4,3	18,2	35,1	42,4			
33	2,0										3,6	16,8	31,9	47,7			
40	6,0										4,0	18,4	34,2	43,5			
42	8,0										4,5	18,5	33,6	43,5			
42	10,0										5,7	20,8	33,2	40,3			
Средние значение											4,08	17,48	33,13	45,33			
ИГЭ-3 Суглинок тяжелый пылеватый твердый незасоленный																	
6	3,0									2,1	4,4	20,1	33,6	25,5	14,3		
15	4,0									1,5	3,7	16,7	30,4	35,1	12,6		
26	2,0									6,7	6,7	18,4	23,0	29,2	16,1		
40	2,0									3,3	5,0	22,2	40,6	19,1	9,7		

42	2,0									1,7	1,7	15,1	35,2	31,0	15,4		
49	2,0									2,1	5,5	25,5	27,6	24,2	15,1		
Средние значение										2,9	4,5	19,67	31,73	27,35	13,87		
ИГЭ-4 Суглинок легкий песчанистый тугопластичный незасоленный																	
										8,7	15,6	30,1	25,5	14,6	5,5		
										10,4	18,8	32,2	22,1	9,1	7,4		
										12,2	17,7	25,9	22,0	18,6	3,6		
										9,8	13,7	29,9	31,1	6,6	8,9		
										14,3	20,1	27,8	24,4	3,3	10,1		
										12,1	19,7	32,4	26,7	5,5	3,6		
Средние значение										9,4	20,4	35,5	23,7	5,6	5,4		
ИГЭ-5 Суглинок легкий песчанистый текучий незасоленный																	
15	5,0									1,1	2,5	21,1	42,2	18,8	12,5	1,8	
15	5,5									2,0	2,6	18,8	39,6	15,5	20,4	1,1	
26	4,0									0,9	2,1	23,4	38,7	26,6	6,3	2,0	
28	4,0									0,6	1,7	25,6	40,7	21,2	9,3	0,9	
33	5,0									0,8	2,8	23,3	41,3	25,4	5,1	1,3	
45	4,0									0,3	1,5	17,7	39,7	27,7	12,0	1,1	
Средние значение										0,95	2,2	21,65	40,37	22,53	10,93	1,37	
ИГЭ-6 Песок мелкий средней плотности насыщенный водой																	
1	7,0							1,1	2,3	15,6	25,4	52,1	3,5				
4	7,3							0,9	1,7	15,3	20,4	56,2	5,5				
4	8,0							1,5	3,3	7,7	15,5	62,1	9,9				
4	10,0							2,1	2,4	12,1	14,4	59,5	9,5				
6	6,5							0,6	5,1	10,3	10,0	71,4	2,6				
11	7,0							1,3	4,3	10,0	10,6	64,0	9,8				
15	9,0							1,4	3,2	12,6	15,9	61,1	5,8				
17	5,0							2,5	4,2	10,5	27,8	49,6	5,4				
19	6,5							2,2	2,2	10,0	20,4	56,2	9,0				
21	8,0							0,9	3,9	15,5	16,6	58,8	4,3				
24	6,2							1,1	4,5	12,1	20,1	55,5	6,7				
24	9,0							3,1	2,1	8,8	18,8	64,1	3,1				

26	6,0						0,3	1,4	5,2	31,1	60,6	1,4					
26	7,0						0,6	1,5	4,3	15,6	74,5	3,5					
26	9,0						2,2	3,5	7,8	6,1	75,0	5,4					
49	5,6						0,9	2,9	8,1	4,6	77,2	6,3					
52	6,0						0,5	1,8	5,0	27,1	59,5	6,1					
52	10,0						0,9	2,5	10,4	16,6	62,2	7,4					
54	4,0						1,1	4,6	8,4	4,0	78,4	3,5					
54	6,0						1,3	3,1	8,0	17,4	66,8	3,4					
54	7,0						3,9	5,6	10,3	20,0	55,4	4,8					
54	8,0						1,2	2,7	7,6	4,2	80,0	4,3					
54	10,0						1,0	2,7	8,0	8,6	76,3	3,4					
Средние значение							1,4	3,1	9,7	16,1	64,2	5,5					

Выполнил _____

Проверил _____