

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО СКВАЖИНЕ №0001

ID скважины	Местоположение объекта	Стадия проектирования	Метод бурения	Диаметр бурения, мм	Год бурения	Глубина скважины	Полевой геолог	Количество отобранных проб по скважин	X	Y	Z	Зона
0001	г. Алматы	Рабочий проект	ударно-канатный	127	2013	25	Исмаилов Х.	да	43.6056750	76.5566317	714,61	43

Показатель сейсмической опасности зоны строительства	10
Тип грунтовых условий площадки строительства по сейсмическим свойствам	III
Расчетная сейсмичность площадки строительства	10

## ЛИТОЛОГИЯ

ID скважины	Кровля слоя, м	Подшва слоя, м	Вскрытая мощность слоя, м	Описание Грунтов	УГВ появившийся	Дата замера появившегося УГВ	УГВ установившийся	Дата замера установившегося УГВ
0001	714,61	714,51	0,1	ПРС			711,42	01.11.2013
0001	714,51	712,81	1,7	Суглинок твердый и полутвердый, коричневый			711,42	01.11.2013
0001	712,81	712,41	0,4	Супесь твердая, светло-коричневого цвета, с линзами песка мелкого			711,42	01.11.2013
0001	712,41	711,41	1	Суглинок твердый и полутвердый, коричневый			711,42	01.11.2013
0001	711,41	711,11	0,3	Песок мелкий, маловлажный до водонасыщенного, желтого и серого цвета, с линзами суглинка тугопластичного и песка средней крупности			711,42	01.11.2013
0001	711,11	710,51	0,6	Суглинок тугопластичный, коричневого цвета			711,42	01.11.2013
0001	710,51	709,71	0,8	Песок средней крупности, водонасыщенный, серый, с линзами супесей, суглинка мягкопластичного и гравийного грунта			711,42	01.11.2013
0001	709,71	708,61	1,1	Супесь пластичная и текучая, светло-коричневого цвета, с линзами песка пылеватого			711,42	01.11.2013
0001	708,61	707,41	1,2	Песок крупный, водонасыщенный, с линзами супеси и гравийного грунта			711,42	01.11.2013
0001	707,41	706,11	1,3	Песок средней крупности, водонасыщенный, серый, с линзами супесей, суглинка мягкопластичного и гравийного грунта			711,42	01.11.2013
0001	706,11	705,11	1	Песок крупный, водонасыщенный, с линзами супеси и гравийного грунта			711,42	01.11.2013
0001	705,11	702,61	2,5	Суглинок тугопластичный, коричневого цвета			711,42	01.11.2013



ID скважины	Глубина отбора пробы, м		Единица измерения	Методы определения катионно-анионного состава водной вытяжки			Сумма % содержания солей	pH	Агрессивность грунтов по отношению к бетонам марки W4 на портландцементе (по содержанию сульфатов)	Агрессивность грунтов по отношению к бетонам марки W5 на портландцементе (по содержанию сульфатов)	Агрессивность грунтов по отношению к бетонам марки W6 на портландцементе (по содержанию сульфатов)	Агрессивность грунтов по ж/б конструкциям по содержанию хлоридов	Тип и степень засоления грунта по СТ РК 1413-2005г
	от	до		ГОСТ 26424-85	ГОСТ 26425-85	ГОСТ 26426-85							
				HCO <sub>3</sub>	CL-	SO <sub>4</sub>							
0001	3	3	%	0,055	0,014	0,064	0,158	7,6	слабоагрессивные			неагрессивные	незасоленные
0001			мг/экв/100г	0,9	0,4	1,33							

## АНАЛИЗ ГРУНТОВОЙ ВОДЫ

Глубина отбора 3,2

№ по порядку	Наименование определения	Единицы измерения		ГОСТы по определению
		мг/л	мг-Экв/л	
1	Цвет			
2	Запах			
3	Мутность			
4	Концентрация водородных ионов pH	7,3		СТ РК 1286-2004 п.8
5	Сухой остаток	1601,4		ГОСТ 26449.1-85 п. 3
6	Жесткость общая		9	
7	Кальций	164	8,2	ГОСТ 26428-85 п.1.4
8	Магний	9,7	0,8	ГОСТ 26428-85 п.1.4
9	Сумма натрия и калия	221,7	9,64	ГОСТ 26427-85 п. 4
10	Сероводород			
11	Щелочность общая:			
12	а) карбонатная			
	б) гидрокарбонатная	478,4	7,84	ГОСТ 26424-85 п.4.2
	в) гидратная			
	г) углекислота свободная			
13	Сульфаты	192	4	ГОСТ 26426-85 п. 1.3
14	Хлориды	241	6,8	ГОСТ 26425-85 п.1.4
15	Цианиды			

16	Нитриты			
17	Аммиак(качественно)			
18	Железо общее, окисное, закисное			
19	Органические вещества			
20	Сумма катионов и анионов			
21	Другие неопределенные остатки			

