

ИНТЕРТЕХНИКА

строительство и оснащение спортивных объектов

г.Пенза, ул. Германа Титова, 6Б
Тел.(8412) 239-239, 239-029; e-mail: penza003@mail.ru

исх № 9/1 от 16.01.17

По Вашему запросу специалистами ООО «ИНТЕРТЕХНИКА» были исследованы свойства грунтов вскрывшихся в результате разработки котлована под здания комплекса апартаментов Морской квартал в Алуште по адресу: Республика Крым, г. Алушта, ул. Западная,4.

По результатам обследования было выявлено следующее.

Гидрогеологические условия участка характеризуются наличием трещинных вод в флишевой толще (в пределах зоны выветривания), а так-же подземных вод в «рыхлых» склоновых накоплениях. На участке разработки грунта вскрыты два водоносных горизонта на отдельных участках, сливающиеся в единый.

Результаты исследования показали, что по четырём створам происходит небольшое смещение грунтовых масс в результате негативного техногенного влияния на участке, в виде некоторого нарушения поверхностного и подземного стока поверхностных и подземных вод, что способствует неравномерному увлажнению склоновых грунтов.

В связи с вышеизложенным, в целях обеспечения безопасности дальнейшего производства работ на объекте и дальнейшей эксплуатации зданий комплекса рекомендуем провести дополнительные изыскания на предмет уточнения глубины залегания подземных вод, произвести дополнительные исследования физико-механических свойств грунта, произвести уточнённые расчёты с целью последующего усиления инженерно-защитных сооружений и разработки дополнительных защитных мероприятий. На время проведения дополнительных исследований и разработки соответствующих мероприятий, рекомендуем приостановить работу тяжёлой техники на участке разработки котлована.

С уважением,

Генеральный директор ООО «ИНТЕРТЕХНИКА»



М.Ю. Чаплышкин