



Россия, Москва, 105082,  
Рубцовская наб., д. 4, корп. 1, помещение VII  
Т/ф. (499) 267 40 76  
Тел. (499)-940-88-27, 940-88-29  
E-mail: [scad@scadsoft.ru](mailto:scad@scadsoft.ru)  
<http://www.scadsoft.ru>  
<http://www.scadgroup.com>

Исх. № 21 от 21.12.2018 г.

Директору НИИОСП  
им. Н.М.Герсванова  
**Колыбину И.В**

109428, Москва, 2-я Институтская, 6  
[niosp@niosp.ru](mailto:niosp@niosp.ru)

**Глубокоуважаемый Игорь Вячеславович!**

При программной реализации требований СП 22.13330.2016 мы столкнулись с возможностью неоднозначного толкования некоторых формулировок, использованных разработчиками СП. В частности, в п. 5.6.40 по сравнению с этим же пунктом в СП 22.13330.2011 отсутствует фраза "Удельный вес грунтов, залегающих ниже уровня подземных вод, должен приниматься с учетом взвешивающего действия воды...".

***Означает ли это, что в формуле (5.23) взвешивающее действие воды следует теперь игнорировать?***

В той же формуле (5.23) присутствует величина  $u$  — поровое давление в рассматриваемой точке. СП 22.13330 не дает пояснений о том, как определить  $u$ .

***Допускается ли использовать рекомендации п. Б.1.2 СП 23.13330.2011***, в котором указано, что "Природное поровое давление в исследуемом слое грунтового массива (основания) рассчитывается по формуле

$$u_0 = \rho_w g z_w, \quad (\text{Б.2})$$

где  $u_0$  — поровое давление в массиве на отметке отбора монолита, кПа;  
 $\rho_w$  — плотность поровой воды, т/м<sup>3</sup>;  
 $g$  — ускорение силы тяжести, м/с<sup>2</sup>;  
 $z_w$  — глубина залегания образца грунта от положения уровня грунтовых вод, м." ?

С уважением!  
Ген. директор ООО НПФ «СКАД СОФТ»

Маляренко А.А.

Исп. Мосина Н.В.  
Тел. +7 499 267 40 76

