

ВЛИЯНИЕ ПОДЗЕМНОЙ СТАНЦИИ МЕТРОПОЛИТЕНА НА СУЩЕСТВУЮЩУЮ НАГРУЗКУ

*Сопчак Павел Андреевич, студент 4-го курса
кафедра «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель – Яковлев А.А., старший преподаватель)*

Цель работы: экспериментальный расчет напряжений грунта и обделки от веса грунта и нагрузки.

Глубина котлована составляет 10 метров, ширина 20 метров.

В виде нагрузки на станцию давят пески плотные с $\varphi = 32^\circ$ и два здания по 5000 кН по бокам.

Для выявления значений напряжений использовался вычислительный комплекс SOFiSTiK. (Рис. 1-3).

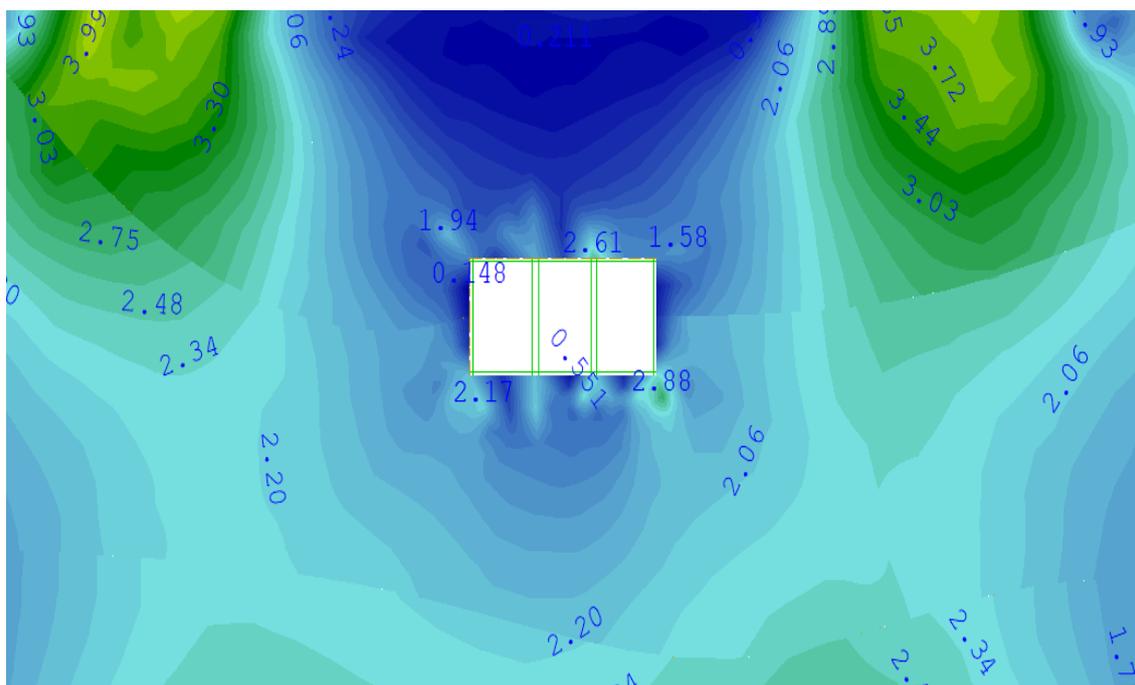


Рисунок 1 – напряжения в грунте

