

*M.V. Kornienko, PhD, Professor
M.M. Korzachenko, post-graduate
Kiev National University of Constructions and Architectures*

THE EFFECT OF SOIL CONDITIONS IN A PRIVATE BUILDING IN THE CITY OF CHERNIGOV

Building conditions in Chernihiv are complicated. Most part the town is characterized by complex and unreliable for construction engineering and geological conditions. Dangerous geological and geotechnical processes are developed, specific soils are occurred, building on the slopes and near rivers is provided. These conditions are complicated by negative technogenic factors. The listed conditions of construction indicate the need of especially careful engineering-geological approaches. The aim is to study the characteristics of soils in Chernihiv and their behavior during construction. The choice of foundation design depending on soil type are considered.

Keywords: *soil conditions, bases, foundations, private buildings.*

*M.V. Корнієнко, к.т.н., професор
М.М. Корзаченко, аспірант
Київський національний університет будівництва та архітектури*

ВПЛИВ ҐРУНТОВИХ УМОВ НА ОСОБЛИВОСТІ ПРИВАТНОЇ ЗАБУДОВИ М. ЧЕРНІГОВА

Показано ускладнення умов будівництва в м. Чернігові: значна частина території міста характеризується складними і ненадійними для будівництва інженерно-геологічними умовами, розвиваються небезпечні геологічні та інженерно-геологічні процеси, залягають специфічні ґрунти, будівництво ведеться на схилах та поблизу річок, крім того, вказані умови ускладнені негативними техногенними факторами. Вказано, що перераховані умови будівництва вказують на необхідність проведення особливо ретельних інженерно-геологічних вишукувань. Наведені результати вивчення характеристики ґрунтів м. Чернігова та їх поведінки при будівництві.

Ключові слова: *ґрунтові умови, основи, фундаменти, приватна забудова.*

*Н.В. Корниенко, к.т.н., профессор
М.М. Корзаченко, аспирант
Киевский национальный университет строительства и архитектуры*

ВЛИЯНИЕ ГРУНТОВЫХ УСЛОВИЙ НА ОСОБЕННОСТИ ЧАСТНОЙ ЗАСТРОЙКИ Г. ЧЕРНИГОВА

Показано усложнение условий строительства в г. Чернигове: значительная часть территории города характеризуется сложными и ненадежными для строительства инженерно-геологическими условиями, развиваются опасные геологические и инженерно-геологические процессы, залегают специфические грунты, строительство ведется на склонах и возле рек, кроме того, указанные условия усложнены негативными техногенными факторами. Указано, что перечисленные условия строительства указывают на необходимость проведения особенно тщательных инженерно-геологических изысканий. Приведены результаты изучения характеристики грунтов г. Чернигова и их поведения при строительстве.

Ключевые слова: *грунтовые условия, основания, фундаменты, частная застройка.*