

РЕФЕРАТ

Инженерно-геологические изыскания трасс газопроводов в сложных геологических условиях (дипломная работа). Минск, БГУ, 2015. 50 с., рисунков 5, таблиц 1, приложений 9, источников 25.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ИЗЫСКАНИЯ, ТРАССЫ, ГАЗОПРОВОДЫ, СЛАБЫЕ ГРУНТЫ, СЛОЖНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ГЕНЕЗИС, СВОЙСТВА ГРУНТОВ.

Объектом исследования являются сложные-геологические условия. Цель дипломной работы – изучение особенностей геологического строения на участках строительства и эксплуатации трасс газопроводов в сложных геологических условиях на примере г. Кричев. Производились инженерно-геологические изыскания (бурились скважины и отбирались образцы для определения физико-механических свойств грунтов). Как результат можно сказать из неблагоприятных геологических процессов на территории города наблюдается – карст, суффозия, линейная эрозия, денудация. Особое внимание уделено выходу на поверхность мергельно-меловых пород. В целом слабые грунты не рекомендуются использовать в качестве основания без проведения определенных мероприятий. Все материалы собраны автором в ходе работы в РУП “Белгипрогаз”.

РЭФЕРАТ

Інжынерна-геалагічныя пошукі трас газаводаў у складаных геалагічных умовах (дыпломная праца). Мінск, БДУ, 2015. 50 с., Малюнкаў 5, табліц 1, выкладанняў 9, крыніц 25.

ИНЖЫНЕРНАЯ ГЕАЛОГІЯ, ПОШУКІ, ТРАСЫ, ГАЗАПРОВАД, СЛАБЫЯ ГРУНТЫ, СКЛАДАНЫЯ ГЕАЛАГІЧНЫЯ УМОВЫ, ТЭХНІЧНЫЯ УМОВЫ, ГЕНЕЗІС, ЎЛАСЦІВАСЦІ ГРУНТОЎ.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца складаная-геалагічная ўмова. Мэта дыпломнай працы - вывучэнне асаблівасцей геалагічнай будовы на участках будаўніцтва і эксплуатацыі трас газаводаў у складаных геалагічных умовах на прыкладзе г. Крычаў. Правадзіліся інжынерна-геалагічныя пошукі (бурыліся свідравіны і адбіраліся ўзоры для вызначэння фізіка-механічных уласцівасцей грунтоў). Як вынік можна сказаць з неспрыяльных геалагічных працэсаў на тэрыторыі горада назіраецца - карст, суфозія, лінейная эрозія, дэнудацыя. Асаблівая ўвага нададзена выхадам на паверхню мергельно-краснавага парод. У цэлым слабыя грунты не рэкамендуецца выкарыстоўваць у якасці асавання без правядзення вызначаных мерапрыемстваў. Усе матэрыялы сабраны аўтарам у ходзе працы ў РУП "Белгіпрагаз".

REVIEW

Engineering and geological surveys of gas pipeline routes in complex geological conditions (thesis). Minsk, BSU, 2015. 67 pp., Figure 5, Table 1, Annex 9, 25 sources.

ENGINEERING GEOLOGY, GAS PIPELINES, WEAK SOILS, COMPLEX GEOLOGICAL CONDITIONS, TECHNICAL CONDITIONS, GENESIS, SOIL PROPERTIES.

The object of the research is complex geological conditions. The aim of the thesis is studying of geological structure in the areas of construction and exploitation the pipeline routes in complex geological conditions on the example of Krichev. Carried out engineering and geological surveys (were drilled wells and were taken samples for determination of physical and mechanical properties of soils). As a result, it can be said, among the unfavorable geological processes that observed on the territory of the city the main are karst, suffusion, linear erosion and denudation. Particular attention is given to access on surface of the marl-cretaceous rocks. In general, weak soils are not recommended as a basis without carrying out certain activities. All materials collected by the author during of work in the RUE “Belgiprogaz”.