



Код: 10174

John Hamilton

Dam Deformation Surveys in the Pittsburgh District of the US Army Corps of Engineers

Плотина деформация обследования, проведенные в Питтсбурге округа США Инженерный корпус армии

Гонконг, 2011 год

This presentation will give a brief description of civil works facilities in the Pittsburgh District of the U.S. Army Corps of Engineers, consisting of sixteen reservoir dams and 23 navigation locks and dams. An explanation of past methodologies for measuring deformations in the district will be presented. Beginning in 2005 new field and office methods were developed to provide data meeting the required accuracies in a more efficient manner using modern equipment such as High Accuracy Total Stations, Dual Frequency GPS, and Digital Bar Coded levels.*

Данная презентация даст краткое описание объектов гражданской работы в Питтсбурге округа США Инженерный корпус армии, состоящей из шестнадцати плотин водохранилищ и 23 навигации шлюзов и дамб. Объяснение прошлого методологии измерения деформаций в районе будут представлены. Начиная с 2005 года новых полевых и камеральных методы были разработаны для предоставления данных, отвечающих требуемым точности в более эффективной манере с использованием современного оборудования, таких как высокая точность тахеометров, Dual Частота GPS и цифровой штрих-код уровнях.

* Перевод текста осуществлен с помощью программы Google-переводчик.

Ключевые слова:

Monitoring Concepts for Static and Dynamic Deformations of Engineering and Geotechnical Structures

Мониторинг Концепции для статических и динамических деформаций инженерных и геотехнической Структуры

Содержание

Dam Deformation Surveys in the Pittsburgh District of the US Army Corps of Engineers