

УДК 528.5:69  
ГЕОРАДАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАЙОНЕ ГОЛУБОЙ КРИНИЦЫ

О. О. КАЛАЧ, Е. А. ЗУБКОВ

Научные руководители Е. А. ШАРОЙКИНА, И. В. ГОМЕЛЮК

Белорусско-Российский университет  
Могилев, Беларусь

Перед проведением земляных работ, строительства коммуникаций, зданий и сооружений желательно исследовать грунтовые условия территории.

Целью работы было использование георадара для изучения грунтовых условий и поиска коммуникаций на комплексе «Голубая Криница» Славгородского района, обработка и интерпретация результата.

Был использован георадар «ОКО-3».

Результаты представлены в виде радарограммы.

Интерпретирован результат в программе GeoScan 32. По профилю выделены типы грунтов, найден уровень грунтовых вод.

#### **Выводы**

1. В результате исследования получена и интерпретирована радарограмма, позволяющая рассмотреть структуру грунта в области источника.
2. Инженерных сетей не обнаружено.
3. Имеющегося антенного блока с разрешением 30 см достаточно для сканирования подобных объектов.
4. Увеличение проводимых объемов работ позволит получить более точный результат, необходимо дополнительное сканирование.

