

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ФИЛИАЛ «ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ»  
РЕСПУБЛИКАНСКОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ  
«НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ПО ГЕОЛОГИИ»

**Л. А. Поливко**

**ГИДРОГЕОЛОГИЯ  
И УСЛОВИЯ ВОДОЗАЩИТЫ  
СТАРОБИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ**

Минск  
Национальная библиотека Беларуси  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СТАРОБИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ .....	5
2. ПАЛЕОГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕЗА ГЛИНИСТО-МЕРГЕЛИСТОЙ ТОЛЩИ .....	14
2.1. Структурно-тектонические предпосылки .....	14
2.2. Процессы выщелачивания соленосных отложений. ....	16
2.3. Формирование водоупорной гипсоносной подтолщи .....	22
3. ОСОБЕННОСТИ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ЗОНАХ ТЕКТОНИЧЕСКИХ УСТУПОВ .....	28
4. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ГМТ В ПОСТДЕВОНСКОЕ ВРЕМЯ И АНАЛИЗ ИХ СТАБИЛЬНОСТИ .....	31
5. УСЛОВИЯ ВОДОЗАЩИТЫ И ВОЗМОЖНЫЕ МЕТОДЫ ИХ ДОИЗУЧЕНИЯ .....	33
5.1. Изученность и проблемы водозащиты .....	33
5.2. Возможные методы доизучения гидрогеологических условий в краевых зонах. . .	35
6. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПРОБЛЕМНЫХ УЧАСТКАХ .....	50
6.1. Юго-западная краевая часть Центрального блока. ....	50
6.2. Юго-западная краевая часть Восточного блока .....	67
6.3. Краснослободский участок. ....	71
7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ И МЕТОДАМ ДОИЗУЧЕНИЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СТАРОБИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ . . .	86
ЛИТЕРАТУРА .....	91
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	93