

Экологическая гидрогеология

Лабораторная работа № 4

**«Построение схематической карты источников техногенного
воздействия на подземные воды»**

Задание: По материалам производственной практике выполнить типизацию источников техногенного воздействия на подземные воды; разработать условные обозначения объектов техногенной нагрузки для данного района работ; составить схему источников техногенного воздействия на подземные воды на исследуемой территории.

Вопросы:

1. Что называется экологическими условиями?
2. Дайте определение окружающей среде.
3. Перечислите компоненты природной среды.
4. Дайте определение загрязняющему веществу.
5. Гигиенические требования к качеству воды хозяйственно-питьевого назначения.
6. Классификация элементов в водах по степени опасности для здоровья.
7. Понятие «загрязнение подземных вод».
8. Источники загрязнения подземных вод.
9. Охарактеризуйте химическое загрязнение. .
10. Загрязнение подземных вод макрокомпонентами.
11. Загрязнение нефтью и нефтепродуктами.
12. Загрязнение тяжелыми металлами.
13. Загрязнение подземных вод нитратами.
14. Загрязнение подземных вод пестицидами.
15. Бактериальное загрязнение подземных вод.
16. Радиоактивное загрязнение.
17. Тепловое загрязнение подземных вод.