

Поиски и разведка подземных вод
Лабораторная работа № 10

**«Классификация запасов и прогнозных ресурсов питьевых
подземных вод»**

Цель работы: изучить классификацию запасов и прогнозных ресурсов подземных вод, освоить принципы их категоризации.

Задание:

1. Изучить нормативные документы:

«Классификация запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод».- М.: МПР РФ. 2007 – 11 с.

Методические рекомендации по применению Классификации запасов и прогнозных ресурсов питьевых, технических и минеральных подземных вод, утвержденных Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 30 июля 2007 г. №195, утверждены Распоряжением Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 27 декабря 2007 г. №69-р и введены в действие с 1 января 2008 г.

2. Используя материалы производственной практики охарактеризовать: объекты подсчета запасов подземных вод (месторождение питьевых вод) или объект оценки прогнозных ресурсов (водоносные комплексы в пределах артезианских гидрогеологических структур различного порядка, речных бассейнов, водоносные зоны гидрогеологических складчатых областей).

3. Определить сложность геологического строения и гидрогеологических условий месторождений или участков недр, а также водохозяйственных, экологических, горно-геологических условий. Определить группу месторождений питьевых подземных вод по степени их изученности

4. Дать характеристику категории запасов и прогнозных ресурсов питьевых подземных вод по степени геолого-гидрогеологической изученности.

Контрольные вопросы: Охарактеризуйте группы эксплуатационных запасов подземных вод. Перечислите категории эксплуатационных запасов подземных вод. Назовите основные критерии разделения запасов подземных вод на категории. Охарактеризуйте запасы подземных вод категории А. Охарактеризуйте запасы подземных вод категории В. Охарактеризуйте запасы подземных вод категории С₁. Охарактеризуйте запасы подземных вод категории С₂. Дайте характеристику прогнозным ресурсам подземных вод.