Утверждаю
Главный инженер ООО «Недра-Ресурс»
П. П. Петров
12 января 2027 г.

Программа мониторинга подземных вод

на участке недр по лицензии на пользование недрами

2027 г.

1. Основание работ. Лицензия на пользование недрами с целевым назначением — разведка и добыча подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Программа выполняется в границах горного отвода и в зоне возможного влияния водозабора.

2. Цель мониторинга. Наблюдение за уровнем и качеством подземных вод, оценка влияния водозабора на смежные водоносные горизонты и поверхностные водные объекты, своевременное выявление загрязнения и подтопления.

3. Сеть наблюдений. Наблюдательные скважины на водоносный горизонт, смежные горизонты и зону аэрации, гидропосты на ближайшем водотоке, точки отбора проб из эксплуатационных скважин. Каждому пункту присвоен номер, указаны координаты и глубина.

4. Состав и периодичность наблюдений. Уровень — ежемесячно в межень и еженедельно в паводок; температура и электропроводность — при каждом замере уровня; отбор проб на химический анализ — один раз в квартал, в паводок — дополнительно; дебит и динамический уровень эксплуатационных скважин — при каждом замере.

5. Методы и приборы. Замеры уровня — электроуровнемером с точностью до 1 см, отбор проб — по ГОСТ Р 51592, хранение и транспортировка проб — по тому же стандарту. Приборы проходят поверку в установленные сроки.

6. Обработка и хранение данных. Журналы наблюдений ведутся на каждом пункте, результаты переносятся в электронную базу ежемесячно. Программа предусматривает построение графиков уровня, карт гидроизогипс и сравнение с фоном.

7. Отчётность. Ежегодный отчёт о результатах мониторинга с оценкой состояния подземных вод и предложениями по корректировке сети наблюдений. Отчёт хранится у недропользователя и представляется в уполномоченный орган в порядке, установленном лицензией и условиями пользования недрами.

8. Ответственные. Начальник участка отвечает за проведение наблюдений, инженер-гидрогеолог — за обработку данных и подготовку отчёта.

Разработал

Инженер-гидрогеолог

_____ / И. И. Иванов /

Согласовано

Главный инженер

_____ / П. П. Петров /

Образец с сайта nikexpert.ru