Межгосударственный стандарт ГОСТ 17.1.3.06-82"Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод"(введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 25 марта 1982 г. N 1244)

Nature protection. Hydrosphere. General requirements for protection of underground waters

Дата введения установлена 1 января 1983 г.

1. Настоящий стандарт устанавливает общие требования к охране подземных вод от загрязнения. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3079-81.

2. При осуществлении хозяйственной деятельности должно быть исключено попадание загрязняющих веществ в подземные воды из источников их загрязнения.

Перечень источников загрязнения подземных вод приведен в приложении.

3. При организации и устройстве аккумулирующих емкостей для хранения сырья, продуктов и отходов промышленного производства и коммунального хозяйства на участках возможного загрязнения подземных вод:

необходимо обеспечить водонепроницаемость аккумулирующих емкостей;

мероприятия по охране вод от загрязнений должны быть основаны на данных инженерно-геологических изысканий, фильтрационных расчетах и прогнозах миграции загрязняющих веществ в подземных водах с учетом особенностей загрязняющих веществ;

не допускается сооружение аккумулирующих емкостей в зонах питания подземных вод в начале делювиальных или пролювиальных конусов выноса или шлейфов, на нижних речных террасах, сильно трещиноватых участках, особенно если подземные воды в этих отложениях используются для питьевого водоснабжения.

4. При орошении сточными водами режим полива должен обеспечивать минимальную инфильтрацию в зависимости от условий возделывания сельскохозяйственных культур. В необходимых случаях для увеличения мощности зоны аэрации поливных площадей необходимо снизить грунтовые

воды до уровня, предусмотренного специальными расчетами.

5. При проведении геолого-разведочных работ, эксплуатации месторождений полезных ископаемых, разрабатываемых открытыми горными выработками, и других работах, при которых вскрываются водоносные горизонты, необходимо принять меры по предотвращению загрязнения и истощения подземных вод.

6. При авариях и повреждениях, которые могут вызвать загрязнение подземных вод, необходимо оградить место аварии и обеспечить его охрану, покрыть адсорбционными материалами разлитые или рассыпанные вещества, прекратить отбор подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения в зоне аварии, собрать, нейтрализовать или уничтожить разлитые или рассыпанные вещества и ликвидировать последствия аварии и повреждения.

7. При загрязнении или опасности загрязнения подземных вод объем и способ наблюдений за их режимом или качеством определяется в зависимости от значения и вида их использования, а также с учетом возможных последствий их загрязнения.

8. Термины, применяемые в стандарте, - по ГОСТ 17.1.1.01-77.

Приложение

Справочное

Перечень источников загрязнения подземных вод

1. Места хранения и транспортирования промышленной продукции и отходов производства.

2. Места аккумуляции коммунальных и бытовых отходов.

3. Сельскохозяйственные или другие угодья, на которых применяются удобрения, пестициды и другие химические вещества.

4. Загрязненные участки поверхностных водных объектов, питающих подземные воды.

5. Загрязненные участки водоносного горизонта, естественно или искусственно связанного со смежными водоносными горизонтами.

6. Участки инфильтрации загрязненных атмосферных осадков.

7. Промышленные площадки предприятий, поля фильтрации, буровые скважины и другие горные выработки.