

Рекультивация Земель. Основные направления рекультивации.

Стручинский Александр Евгеньевич

Гр. МЦМ19

Рекультивация земель

Это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народно-хозяйственной ценности нарушенных **земель**, а также на улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества

Причины возникновения нарушенных земель и водоёмов

Виды деятельности человека, в результате которых может возникать потребность в проведении рекультивации земель и водоёмов:

Хозяйственная деятельность

- добыча полезных ископаемых, особенно открытая разработка месторождений
- вырубка лесов
- возникновение свалок
- строительство городов
- Создание гидросооружений и аналогичных объектов
- проведение военных испытаний, в том числе испытаний ядерного оружия.

Два основных этапа рекультивации

- Работы по рекультивации обычно имеют два основных этапа — технический и биологический. На техническом этапе проводится корректировка ландшафта (засыпка рвов, траншей, ям, впадин, провалов грунта, разравнивание и террасирование промышленных терриконов), создаются гидротехнические и мелиоративные сооружения, осуществляется захоронение токсичных отходов, производится нанесение плодородного слоя почвы. На биологическом этапе проводятся агротехнические работы, целью которых является улучшение свойств почвы.

Направления рекультивации земель

- В зависимости от тех целей, которые ставятся при рекультивации земель, различают следующие направления рекультивации земель:
- природоохранное направление
- рекреационное направление
- сельскохозяйственное направление;
 - растениеводческое направление;
 - сенокосно-пастбищное направление;
- лесохозяйственное направление
- водохозяйственное направление.

Растения, используемые при рекультивации

- Среди растений, используемых для повышения качества земель, в первую очередь можно назвать травянистых представителей семейства Бобовые, которые способны фиксировать атмосферный азот. К примеру, в Австралии для рекультивации территорий угольных шахт используется Клитория тройчатая. Ещё одно растение, активно применяемое при рекультивации земель, — Тополь чёрный.



Спасибо за внимание.

