



Рекультивация нарушенных земель

Рекультивация нарушенных земель – это комплекс мероприятий, которые направлены на полное или частичное восстановление продуктивности нарушенных земель и на улучшение условий среды.

Нарушение земель - обратимый процесс, который может происходить при добыче полезных ископаемых, выполнении изыскательских, строительных и геологоразведческих работ. Этот процесс приводит к нарушению покрова почвы, гидрологического режима местности, появлению так называемого техногенного рельефа, а также прочим изменениям качества состояния рассматриваемых земель.

Рекультивированные земли - нарушенные земли, которые подвергнуты мероприятиям по *рекультивации нарушенных земель*, восстановлена их продуктивность, народнохозяйственная ценность, а также значительно нарушены условия окружающей среды.

Рекультивация нарушенных земель проводится в два этапа. Первый, технический, включает в себя подготовку земель для их дальнейшего целевого использования. Второй, биологический, который включает в себя восстановление плодородия земли. Оно состоит из комплекса фитомелиоративных и агротехнических мероприятий, которые направлены на восстановление и возобновление совокупности фауны, флоры и микроорганизмов, исторически сложившихся на данной территории.

Проведение работ состоит из следующих стадий:

- Почвенные и прочие обследования, проводимые в поле, картографирование, лабораторные анализы, иначе говоря, проектно-исследовательские работы;
- Определение предварительных показателей исследуемого объекта: количественные и качественные показатели загрязнений, агрохимические и микробиологические показатели очищаемого грунта;
- Локализация обнаруженных загрязнений, применение сорбентов, обваловка, очистка территории (сорбционная, механическая и микробиологическая) с последующим микробиологическим и химическим контролем;
- При необходимости приобретается плодородный слой почвы и наносится на рекультивируемые земли;
- Рекультивируемая территория подлежит очистке от производственных отходов, а также от коммуникаций, сетей энергоснабжения, и, при существующей необходимости, от прочих объектов.
- Создание дренажной и водоотводящей системы (при необходимости) для дальнейшего использования земель;
- Приобретение и последующая посадка саженцев;
- При необходимости создания водоёмов - обустройство выемок, подготовка дна и прочие необходимые работы;
- Восстановление плодородия земель, которые будут переданы в лесо- сельскохозяйственное либо иное использование. (В эту стадию входит приобретение семян и удобрений и их последующее использование).

Читайте дальше об [инженерно-технических мероприятиях гражданской обороны](#)