

A close-up photograph of a hand holding a large amount of dark, rich soil. The soil is piled in the palm and fingers, with some roots visible. The background is a blurred green field. The text is overlaid on the image in white, with some parts underlined.

РЯЗАНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧЕРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра: Промышленного и гражданского строительства

ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ПО УЧЕБНОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ
ПРАКТИКЕ
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

Студент: Корнеев М.С.

Руководитель практики: Панова А.А.

Рязань 2016

ПЛАН

- 1. Основные понятия о рекультивации земель
- 2. Этапы рекультивации земель
- 3. Подготовительный этап рекультивации
- 4. Технический этап рекультивации
- 5. Биологический этап рекультивации
- 6. Рекультивация земель, нарушенных при строительстве линейных сооружений
- 7. Вывод
- 8. Список используемой литературы



Рекультивация земель – восстановление земель , нарушенных хозяйственной деятельностью .

Осуществление мер , направленных на охрану и рациональное использование почвенных ресурсов , повышения плодородия почв , позволит увеличить производство продукции без расширения площади сельскохозяйственных земель .

Рекультивация – это искусственное воссоздания плодородия почвы и растительного покрова в результате разработки полезных ископаемых, строительства и других видов хозяйственной деятельности. Рекультивация земель может служить примером рационального природопользования.

Этапы рекультивации

- 1) подготовительный этап включает инвестиционное обоснование мероприятий по рекультивации нарушенных земель и разработку рабочей документации;
- 2) технический этап - реализация инженерно-технической части проекта восстановления земель;
- 3) биологический этап, завершающий рекультивацию и включающий озеленение, лесное строительство, биологическую очистку почв, агро-мелиоративные и фиторекультивационные мероприятия, направленные на восстановление процессов почвообразования.

Основной состав рекультивационных работ при строительстве линейных сооружений:

- ликвидация временных сооружений и уборка территории в пределах строительной зоны;
- засыпка траншей подземных коммуникаций;
- распределение оставшихся вскрышных пород по поверхности;
- создание проектной поверхности, включая планировку и обустройство насыпей и выемок;
- выполнение противоэрозионных мероприятий, строительство сооружений;
- землевание ранее снятым почвенным слоем, торфование, внесение органических удобрений или органоминеральных смесей.
- посев семян зональных дикорастущих или культурных растений, предварительно обработанных питательной смесью.

ВЫВОД

- Опыт природного восстановления необходимо учитывать при подборе видового состава растений на поверхности нарушенных земель. В связи с этим, рекультивация должна начинаться с изучения опыта природной эволюции нарушенных земель для поиска наиболее эффективных способов оптимизации измененных геосистем с целью***



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ