МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ СЕРГО ОРДЖОНИКИДЗЕ

Факультет геоэкологии и географии
Кафедра экологии и природопользования

Презентация на тему:

“РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ НАРУШЕННЫХ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ”

Группа: ЭКО-14-2
Рузметов Т.В.
Проверил:
доц. Щерба В.А.

Москва 2017

- Под ***рекультивацией*** подразумевают целый комплекс работ, направленных на экологическое восстановление водоемов и земель, в целях улучшения условий окружающей среды.

- К линейным сооружениям относятся дороги, трубопроводы, каналы, подземные кабельные линии и т.п.

- Полоса земли, отводимая во временное пользование при строительстве автомобильных дорог, в среднем составляет 1.5 га на один км дороги. Ширина полосы земель, отводимых во временное пользование под строительство магистральных трубопроводов, изменяется от 20 до 46 м.

- При строительстве одной нитки водовода или канализационного коллектора отводится от 20 до 70 м. В эти нормативы не входят участки земель, занятые под временные подъездные дороги и сооружения. В целом общая площадь нарушенных земель получается гораздо больше, чем отводимая под строительство.

Согласно п. 5.1 ГОСТ 17.5.3.04-83 при строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных сооружений (магистральных трубопроводов и отводов от них, железных и автомобильных дорог, каналов) должны быть рекультивированы:

- трассы трубопроводов;
- притрассовые карьеры;
- резервы;
- кавальеры.

- Перед началом строительства магистральных трубопроводов, транспортных коммуникаций и каналов должен ***сниматься плодородный слой почвы*** и ***храниться во временном отвале***, расположенном вдоль строительной полосы в пределах, предусмотренных нормативами отвода, и использоваться для рекультивации или землевания после окончания строительных и планировочных работ.

В соответствии с п. 5.4 ГОСТ 17.5.3.04-83 на техническом этапе рекультивации земель при строительстве линейных сооружений должны проводиться следующие работы:

- уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств;
- засыпка траншей трубопроводов грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
- распределение оставшегося грунта по рекультивируемой площади равномерным слоем или транспортирование его в специально отведенные места, указанные в проекте;

- оформление откосов кавальеров, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям;
- мероприятия по предотвращению эрозионных процессов;
- покрытие рекультивируемой площади плодородным слоем почвы.

- Восстановление в полосе отвода трубопровода древесной и кустарниковой растительности, затрудняющей его нормальную эксплуатацию, не допускается.

Выводы:

- Рекультивация нарушенных земель при строительстве линейных сооружений имеет некоторые особенности, связанные с подвижным характером работ. Поэтому ее необходимо включать в технологическую схему производства основных работ.

Список литературы

- СПОСОБЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ, НАРУШЕННЫХ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ https://ecodelo.org/9930-62_rekultivatsiya_zemel_narushennykh_pri_stroitelstve_lineinykh_sooruzhenii-rekultivatsiya_zeme

- РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ РАБОТ https://www.profiz.ru/eco/3_2013/rekultivacija/

- Рекультивация земель, нарушенных при строительстве линейных сооружений

http://ekologyprom.ru/osnovy-prirodoobustrojstva-i-zashhity-okruzhayushhej-sredy/90-sposoby-texnicheskoj-rekultivacii-rekultivaciya.html