

05.03.25.гр.1-ОР-22 «Экологические основы природопользования» Угдыжекова Н.Е.

Тема : «**Охрана земельных ресурсов при ведении горных работ. Рекультивация.**»

Задание: 1. Внимательно изучить презентацию

2. Ответить на вопросы

1. Что такое рекультивация?

2. Этапы восстановления после добычи

3. Что такое государственный надзор в сфере охраны земельных ресурсов?

## Рекультивация -

**система мер, направленных на восстановление нарушенных земель после добычи полезных ископаемых:**

- горно-техническая
- биологическая
- строительная.







ный  
рунт

Геотекстиль  
тканый



Мусор, отработанная  
земля, вулканический  
пепел и прочее



# Разработка проекта рекультивации нарушенных земель





# Рекультивация земель



**важный элемент в общей системе мероприятий по ликвидации негативных последствий хозяйственной деятельности человека.**

**Охватывает комплекс мероприятий (мелиоративных, агротехнических, инженерно-технических и др.), нацеленных на восстановление биологической продуктивности и хозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий ОС**









# Рекультивация (восстановление после добычи)

Снимается плодородный слой 70 см;

Складируется в отвал;

Хранится весь срок выработки карьера. Раз в три года Ростехнадзор проверяет сохранность отвала;

После выработки сырья плодородным слоем из отвала засыпается карьер;

В течение 2-х лет растительность восстанавливается.











## **Государственный земельный надзор –**

**это надзор специально уполномоченных государственных органов за соблюдением земельного законодательства,**

**требований охраны и использования земель организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм**

**собственности, их руководителями, должностными лицами, а также гражданами**







**Государственные инспекторы по использованию и охране земель имеют право при проведении проверок:**

**требовать и безвозмездно получать от федеральных органов власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций и граждан необходимую информацию для осуществления государственного земельного надзора;**

**входить при предъявлении служебного удостоверения организации, предприятия, обследовать земельные участки;**

**выдавать обязательные для исполнения предписания по вопросам соблюдения земельного законодательства, в том числе об устранении выявленных нарушений проверок нарушений земельного законодательства;**

**представлять протоколы об административных правонарушениях и направлять их для рассмотрения соответствующим должностным лицам с целью привлечения виновных лиц к ответственности;**

**обращаться в органы внутренних дел за содействием в предотвращении или пресечении действий, препятствующих осуществлению государственными инспекторами законной деятельности, а также в установлении лиц, виновных в нарушении земельного законодательства.**



Государственный инспектор по использованию и охране земель





**ДО**



**ПОСЛЕ**



## РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ ДОБЫЧЕ И ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Каждое горное предприятие располагает земельным отводом, который выделяется ему в соответствии с законодательством. В пределах земельного отвода выделяются участки, занятые промышленными зданиями и сооружениями (промышленные площадки), административными зданиями и жилыми массивами. Эти участки используются постоянно и составляют **постоянный земельный отвод**.

Карьерные выемки, внутренние и внешние отвалы (внутри и за пределами землеотвода), зоны обрушения, дороги и другие технологические объекты составляют участки земельного отвода, предоставляемые горному предприятию на определенный срок. Они составляют **временный земельный отвод**.

Площади земельных отводов, выделяемых горнодобывающим предприятиям, зависят от горно-геологических условий, от выбранного способа отработки месторождения, от параметров схем вскрытия и систем разработки, способа отвалообразования и других технологических факторов.

Например, основными землеёмкими технологическими объектами при открытом способе разработки месторождения являются: вскрывающие траншеи, карьерные выемки, внутренние и внешние отвалы пород, хвостохранилище, технологические дороги, линии электропередач и др.





# Рекультивация земель

1—вскрышные работы в карьере;

2—отвалы;

3—выравнивание отвалов;

4—восстановление почвенного слоя;

5—поля;

6—сады;

7—парк;

8—озеро на месте карьера;

9—зеленая зона;

10—поселок.

