

# **Выработки и камеры околоствольного двора**

**Студент: Вальтер А.В.**

**Преподаватель: Карамышева**

**Г.А.**

# Оглавление

- Околоствольный двор
- Схема околоствольного двора
- Выработки и камеры околоствольного двора
- Схема деления выработок околоствольного двора по функциональному назначению.
- Литература

# Околоствольный двор

- Околоствольный двор - это совокупность горных выработок, расположенных у ствола шахты. Эти выработки предназначены для соединения стволов шахты с главными откаточными и вентиляционными выработками и для размещения технических и служебных пунктов общешахтных служб.

**Различают:**

Круговой, петлевой, тупиковый, челноковый.

# Схема околоствольного двора (кругового)

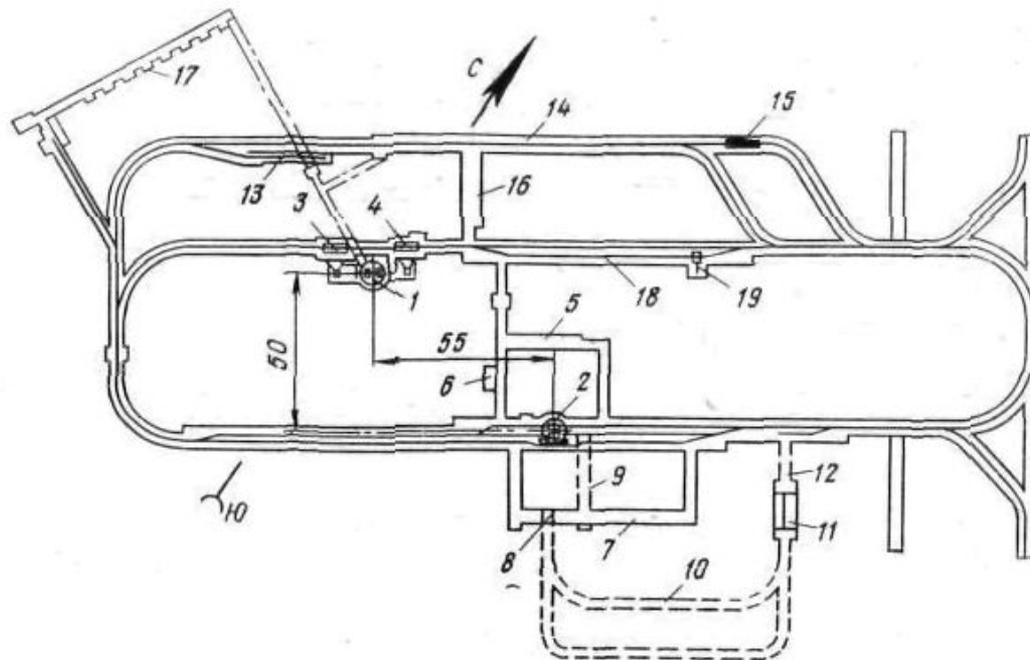


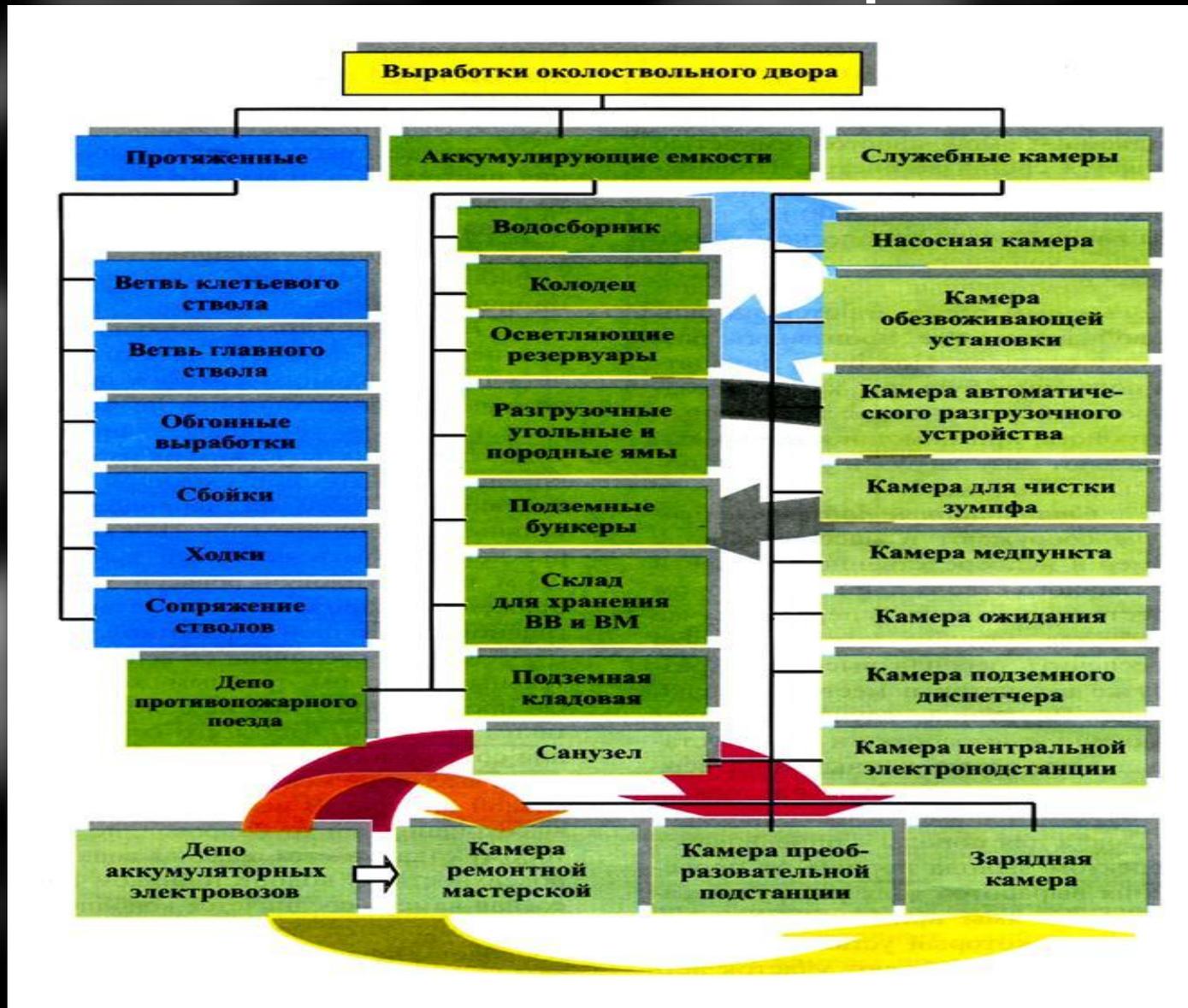
Рис. 4.1. Схема кругового околоствольного двора:

1 — скиповый ствол; 2 — клетевой ствол; 3 и 4 — угольная и породная разгрузочные ямы; 5 — камера ожидания; 6 — камера медпункта; 7 — камера центральной электростанции; 8 — камера главного водоотлива; 9 — водотрубный ходок; 10 — водосборник; 11 — камера осветляющих резервуаров; 12 — камера обезвоживающей установки; 13 — депо противопожарного поезда; 14 — гараж-зарядная; 15 — ремонтная мастерская; 16 — камера выпрямительной подстанции; 17 — склад ВМ; 18 — путь для стоянки пассажирского состава; 19 — санузел

# Выработки и камеры ОКОЛОСТВОЛЬНОГО двора

- Околоствольные выработки соединяют стволами с остальными выработками шахты и они служат для транспорта грузов, передвижения людей, подачи свежего и вывода отработанного воздуха и др.
- В околоствольном дворе предусматривается сооружение камер. Камеры располагают в непосредственной близости к стволам в соответствии с их назначением и с расчётом, чтобы они не ослабляли целиков между выработками. Обычно их размещают параллельно основным выработкам: грузовой и порожняковой ветви стволов.

# Схема деления выработок



# Литература

- Учебник «Горные работы, проведение и крепление горных выработок» Г.А. Заплавский, В.А.Лесных
- [studopedia.net](http://studopedia.net)
- [www.mining-enc.ru](http://www.mining-enc.ru)

**Большое спасибо  
за внимание!**

