

# Тема. Общие сведения о промышленных зданиях.

## План.

1. Определение понятия «здание». Классификация зданий.
2. Виды подъемно-транспортного оборудования.

**Литература.** В.А. Неелов Промышленные и сельскохозяйственные здания.  
- М.: Стройиздат, 1980. – с. 5-12.

# Определение понятия «здание»

**Здание** - это наземное сооружение, имеющее внутреннее пространство, предназначенное и приспособленное для человеческой деятельности.

**Здания**, предназначенные для размещения промышленных производств, называют *промышленными*.

**Сооружения** – это все, что искусственно возведено человеком для удовлетворения материальных и духовных потребностей общества.

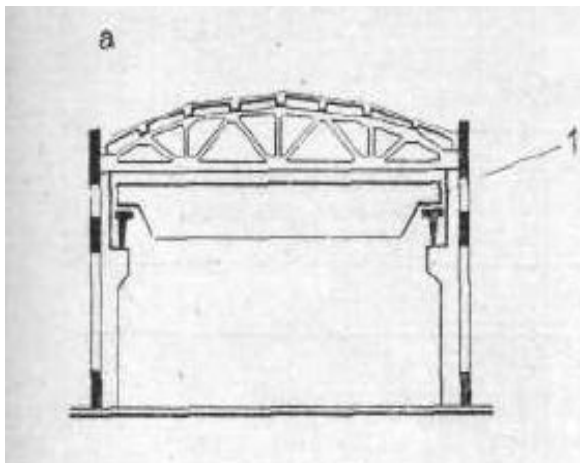
# Классификация зданий.

## По назначению:

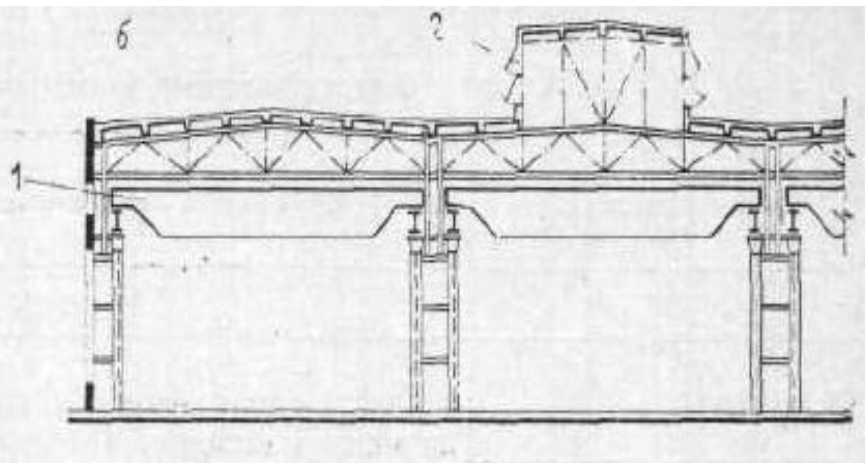
- *основные* (производственные) - предназначенные для размещения цехов, изготавливающих продукцию данного предприятия;
- *складские* для хранения готовой продукции, сырья, полуфабрикатов и других материалов;
- *энергетические* (ТЭЦ, трансформаторные подстанции, котельные, компрессорные станции и т. п.);
- *транспортные* (локомотивные депо, гаражи, авторемонтные мастерские);
- *санитарно-технические* (насосные станции, станции перекачки и т. п.);
- *вспомогательные* (административно-бытовые) для размещения заводу управления, лабораторий, столовых, бытовых др.

# ТИПЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

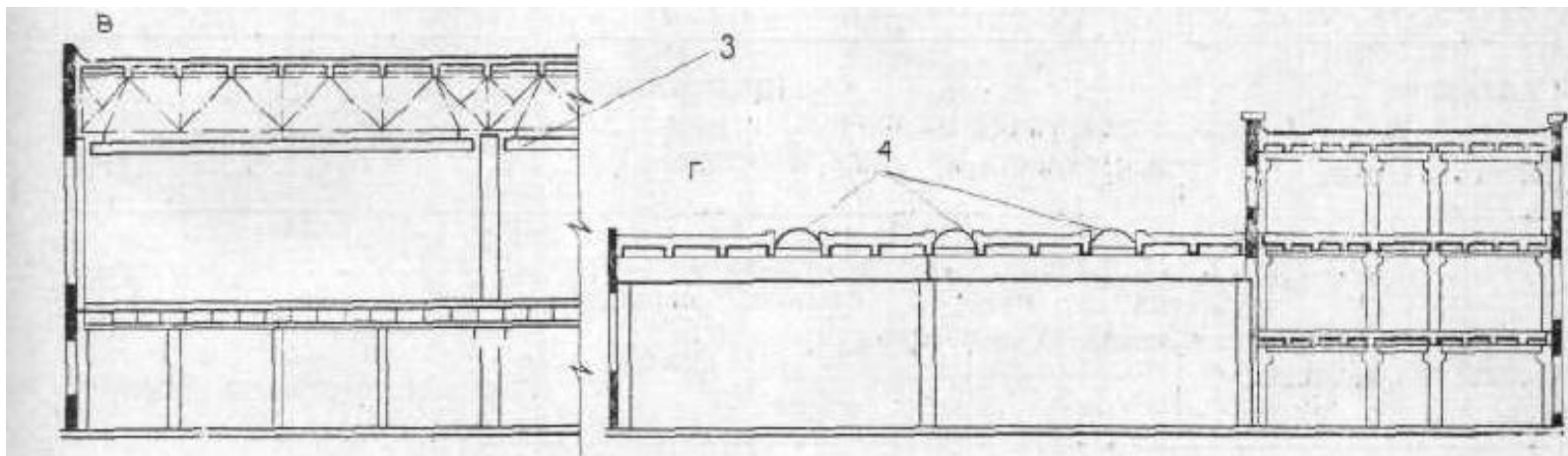
по количеству пролетов, этажности и профилю покрытия



Одноэтажное однопролетное



Одноэтажное многопролетное, с фонарем

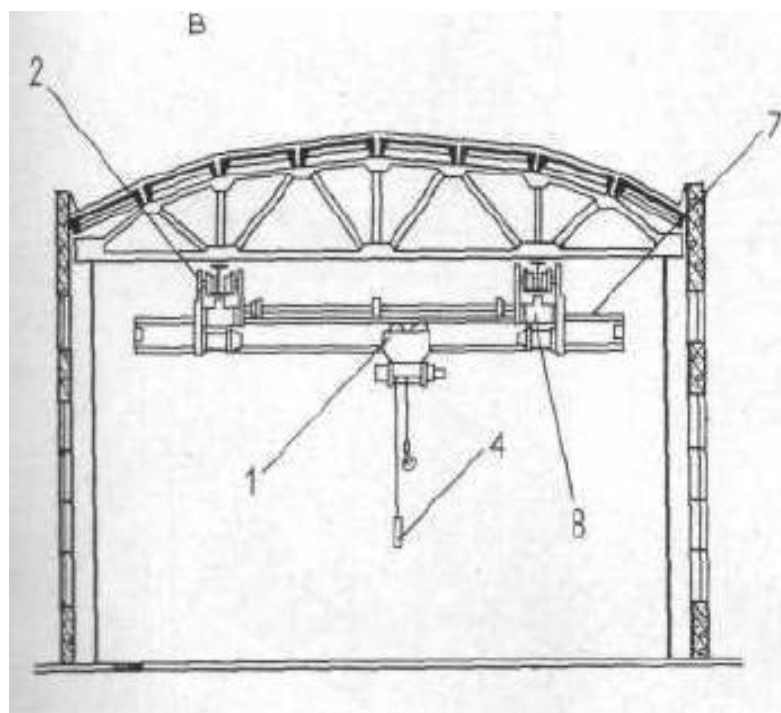


Двухэтажное

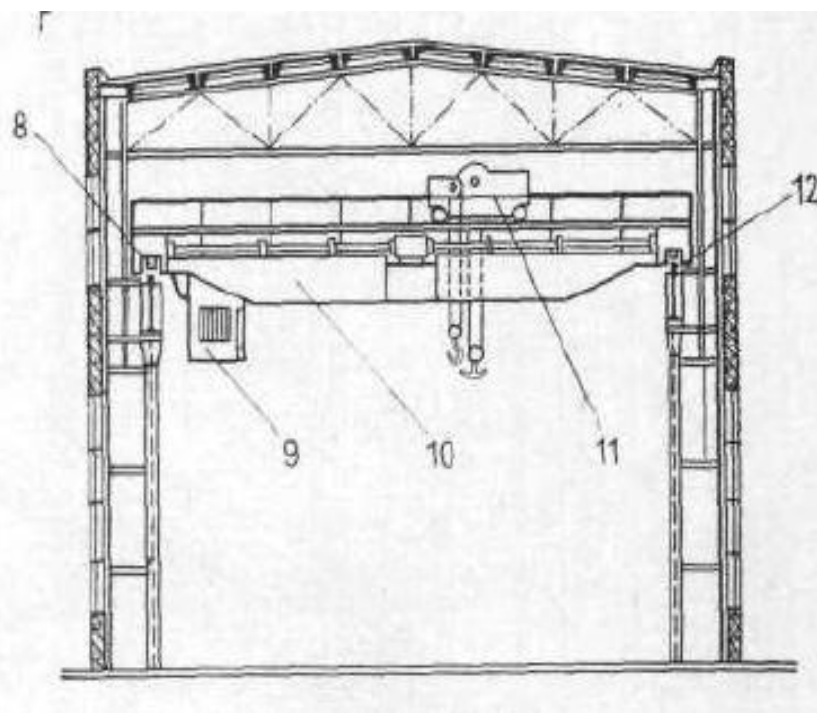
Смешанной этажности

# Типы промышленных зданий

по наличию подъемно-транспортного оборудования

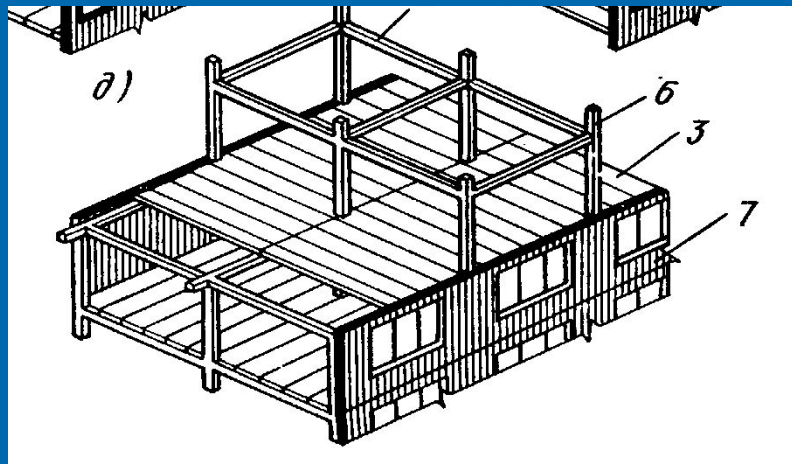


Одноэтажное с подвесным краном

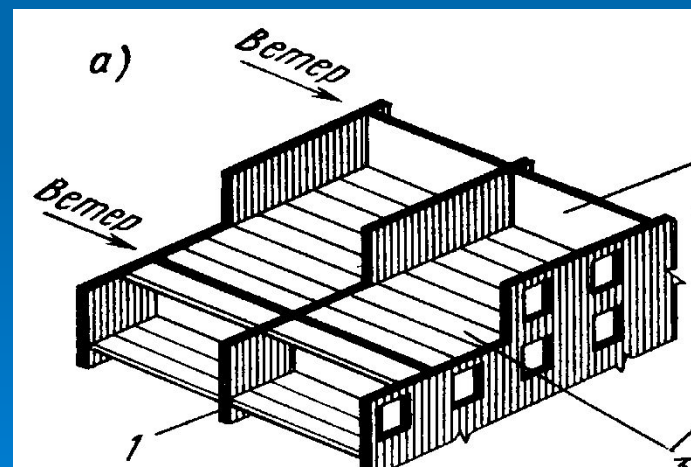
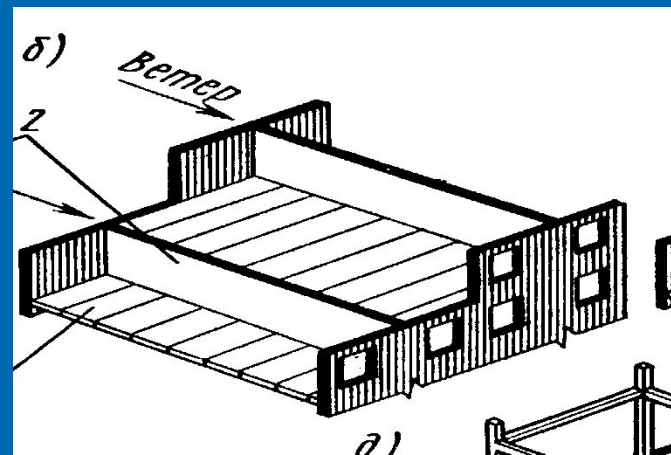


Одноэтажное с мостовым краном

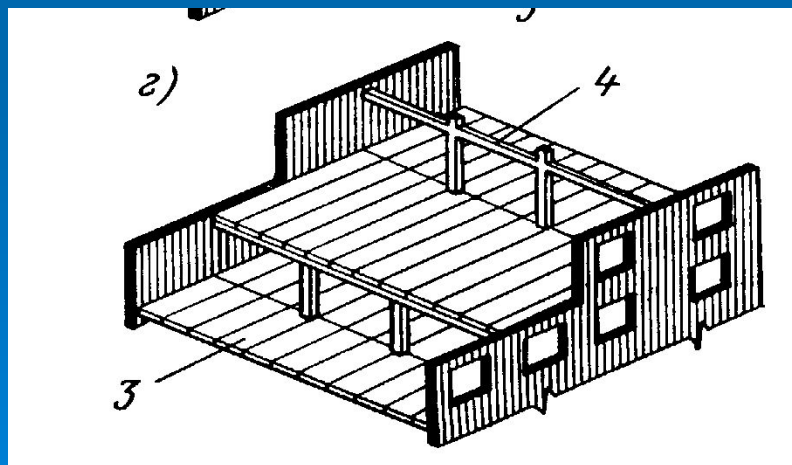
# ТИПЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ТИПУ



каркасные

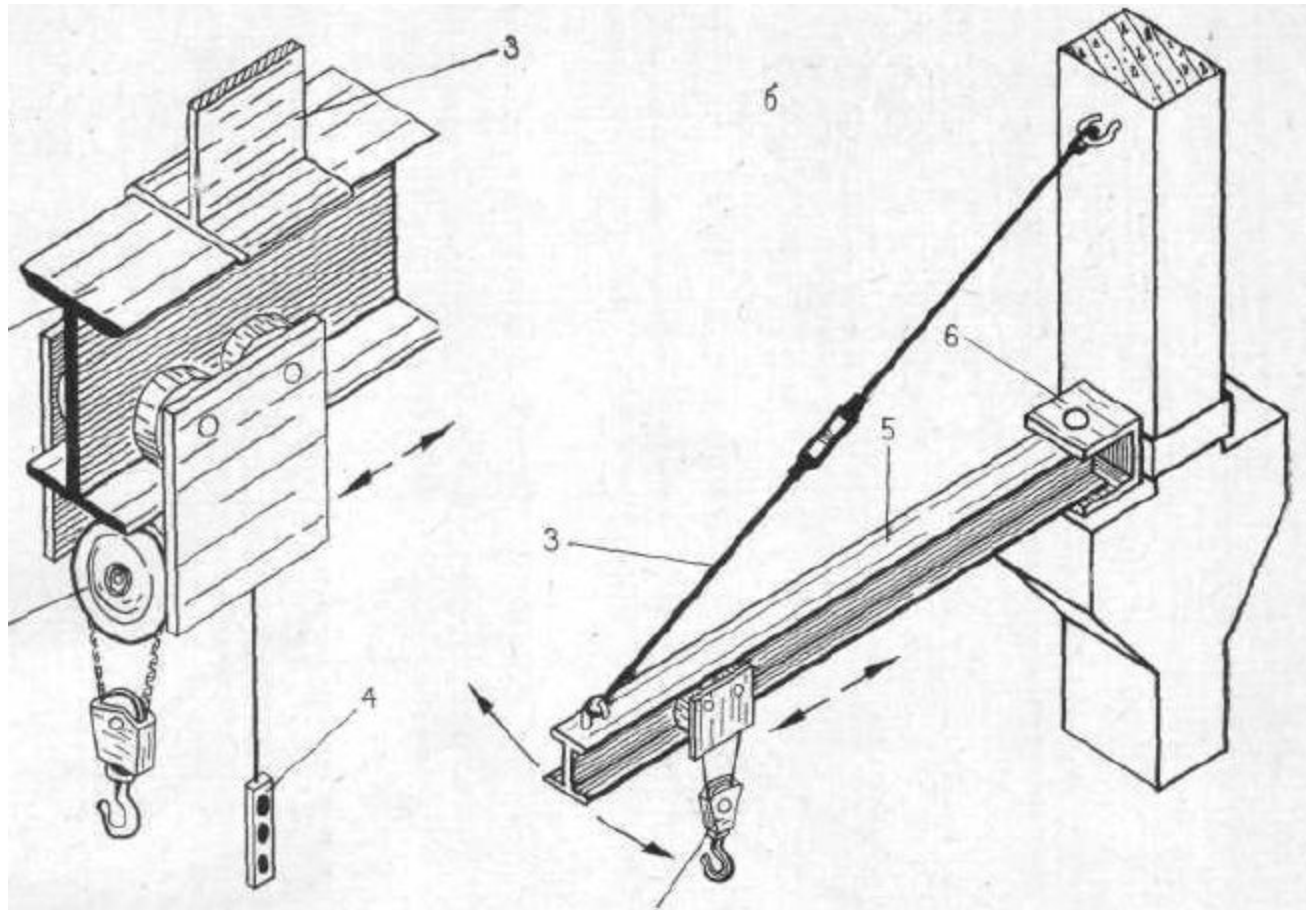


бескаркасные с несущими стенами  
несущими стенами



с неполным каркасом.

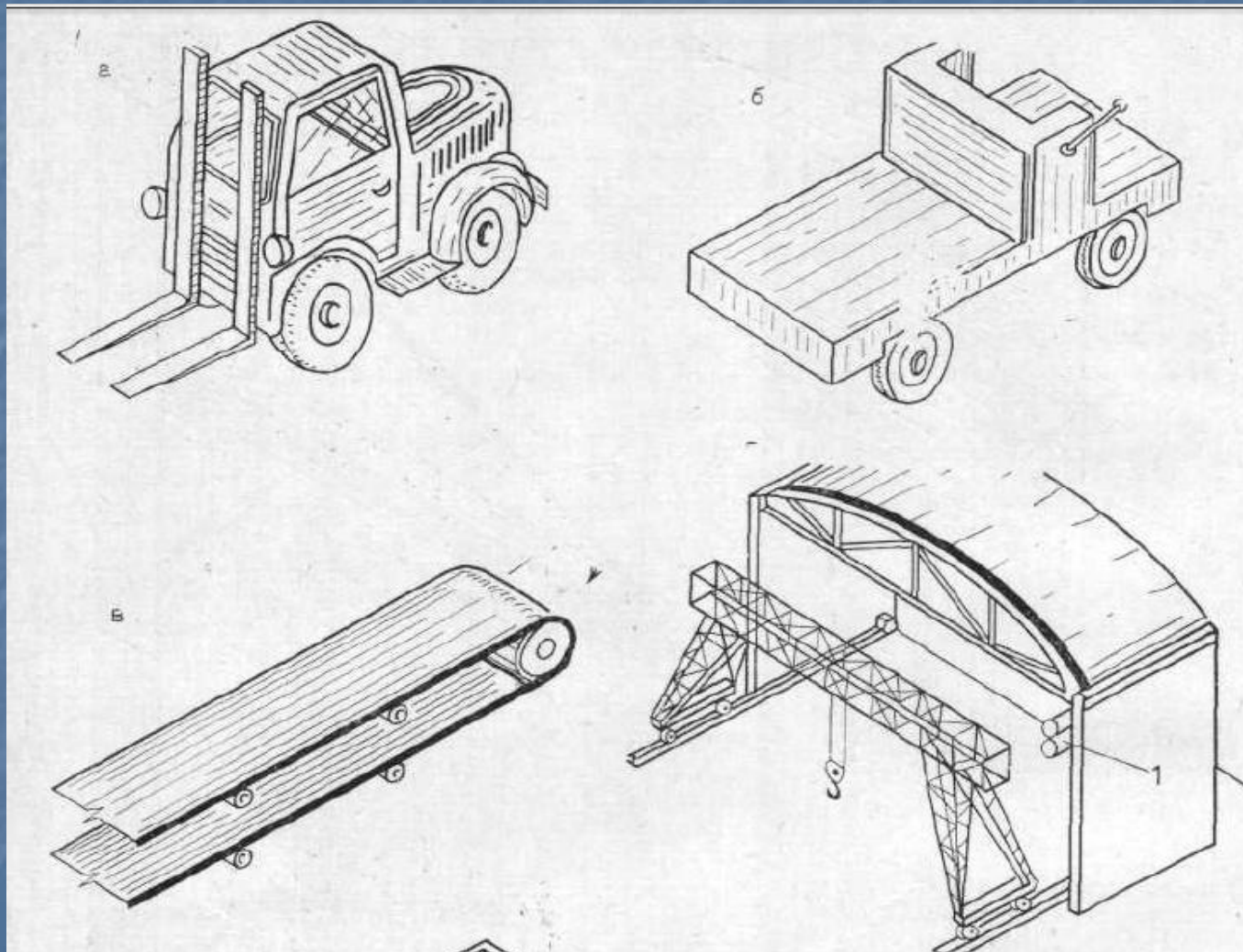
# Виды подъемно-транспортного оборудования



Электроталь

Консольно-поворотный кран

# НАПОЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ





# НАПОЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

