

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ АРХИТЕКТУРНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# РЕФЕРАТ

Классификация производственных объектов

Факультет: Дизайн

Кафедра: Дизайн среды

Предмет: Проектирование

Группа: 162R2

Студент: Афет Азизова

Баку 2025

# **Классификация производственных объектов**

## **Основные категории**

Производственные здания: это могут быть заводы, фабрики, цехи, комбинаты и другие помещения, где происходит производственный процесс.

**Завод** – предприятие тяжелой промышленности, имеющее автоматизированные производственные линии и специализированное оборудование.

## **Заводы бывают**

**Металлургические** (производство стали, алюминия, меди).

**Машиностроительные** (автомобилестроение, станки, авиация).

**Нефтеперерабатывающие** (бензин, дизель, пластмассы).

**Пищевая промышленность** (хлебозаводы, молочные, мясокомбинаты).

**Текстильные** (ткани, одежда).

**Электронные** (компьютеры, бытовая техника, микросхемы).

**Второй завод Samsung по производству процессоров 5-нм в Южной Корее**



## Jamnagar Refinery (Reliance, Индия)



Jamnagar Refinery — частный нефтеперерабатывающий завод, принадлежащий Reliance Industries в Мотикхавди, Джамнагар, Гуджарат, Индия. Его текущая установленная мощность после расширения составляет 1 240 000 баррелей в день (197 000 м<sup>3</sup>/день). В настоящее время это крупнейший нефтеперерабатывающий завод в мире.

## Volkswagen Wolfsburg Plant (Германия)





Завод Volkswagen в Вольфсбурге — всемирная штаб-квартира Volkswagen Group и одно из крупнейших производственных предприятий в мире, занимающее площадь чуть менее 6,5 миллионов м<sup>2</sup>. В 2015 году завод в Вольфсбурге произвел 815 тысяч автомобилей. На этом предприятии также производятся колбасные изделия, сосиски компании автомобилей Volkswagen.

### Boeing Everett Factory (США)





Завод Boeing Everett – официальное производственное предприятие в Эверетте, это предприятие по сборке самолетов, которым управляет компания Boeing в Эверетте, штат Вашингтон, США. Также это самое большое здание в мире по объему в 13,385,378 м<sup>3</sup> и покрывает 399,480 м<sup>2</sup>. Исторические корни завода «Boeing Everett» уходят в 1960-е годы, когда Boeing 747 потряс мир, сделав свой первый шаг в авиации. Ход истории авиации был изменен благодаря Boeing 747 году, и этому поспособствовал сам завод-изготовитель.

**Фабрика** – предприятие легкой промышленности, ориентированное на производство товаров народного потребления. В ней используются ручной труд и механизированные процессы.

### **Фабрики бывают**

**Текстильные** – производство тканей, одежды, обуви.

**Пищевые** – хлебопекарные, молочные, кондитерские.

**Мебельные** – производство корпусной и мягкой мебели.

**Кожевенные** – обработка кожи, производство обуви, сумок.

**Парфюмерные и косметические** – выпуск парфюма, кремов, шампуней.

**Фармацевтические** – производство лекарств и медицинских препаратов.

**Полиграфические** – печать книг, газет, упаковки.

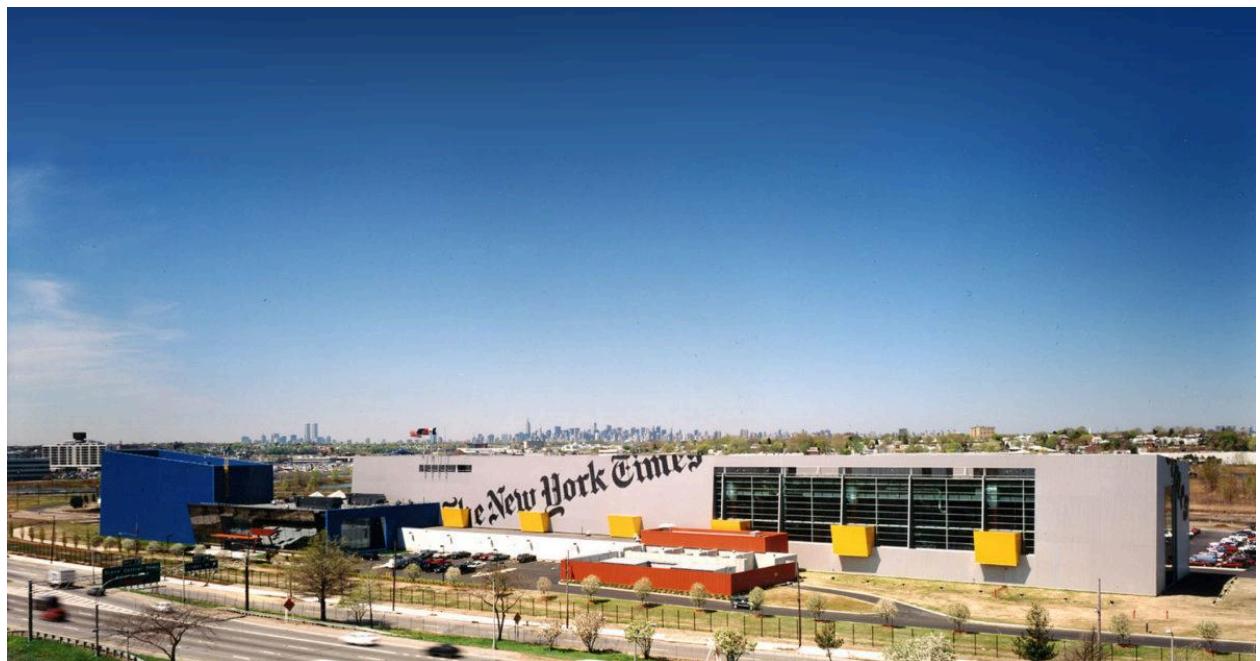
**Игрушечные** – производство детских товаров.

**Louis Vuitton Factory (Франция)** элитная фабрика по пошиву аксессуаров.



Это фабрика по производству изделий из кожи во Франции, шестнадцатой по счету в этой стране. Этот новый завод, расположенный в городе Больё-сюр-Лейон, стал первым, на котором реализована новая модель завода группы, которая отличается большей гибкостью и производит меньше отходов. Площадь объекта составляет 6039 квадратных метров, он спроектирован с использованием модульных блоков и рассчитан на 300 рабочих, хотя в настоящее время там работают 135 человек.

**The New York Times Printing Plant (США) – фабрика печати всемирно известной газеты.**



Подобно гигантскому рекламному щиту, типография New York Times сразу же становится читаемой: динамичные объемы, насыщенные цвета, суперграфика и необычно используемые материалы подчеркивают вступление газеты в эпоху автоматизированной цветной печати. Фабрика оснащена внутренним оборудованием, отдельные объемы, которые выражают элементы программы хранения, печати, сортировки и распределения бумаги, организованы для максимизации эффективности работы, организации обширной площадки и оптимизации видов снаружи на печатные машины внутри.

### Старая шоколадная фабрика «Менье» (Франция)



Менье (фабрика) — французская шоколадная фабрика, основанная в 1816 году Антуаном Брютюсом Менье и выпускавшая плитки с 1856 года. Menier — грандиозная архитектурная достопримечательность индустриальной эпохи. В нынешнее время это роскошная штаб-квартира Nestle France. Фирма "Менье" не

выдержала конкуренции в 50-е ХХ века и больше не существует, комплекс зданий, который был в обветшалом виде, в 1995 году фабрику выкупила швейцарская фирма "Нестле". Отреставрировав, сделала местом пребывания дирекции ("Нестле" - это не только шоколад, это еще около 30 видов продукции - ветчина, вода Эвиан, собачий корм, детское питание и т.п. - 27 заводов во Франции).

## Gucci ArtLab



ArtLab — это инновационный центр ремесленного мастерства и экспериментальная лаборатория для создания всех кожаных изделий и обуви. Центр начал работу в 2018 году, расположившись недалеко от исторической штаб-квартиры Дома во Флоренции, в Каселлине. Впервые в истории моды класса люкс Gucci ArtLab объединяет все виды деятельности, связанных с кожаными изделиями и обувью, чтобы способствовать обмену навыками и передовыми практиками.

### Задачи Gucci ArtLab

Прототипирование полного цикла и изготовление образцов кожаных изделий (сумок, дорожных аксессуаров, ремней,

фурнитуры) и обуви (женских и мужских классических и повседневных моделей)

*Лаборатории по производству новых материалов, скобяных изделий и упаковки*

*Испытательная лаборатория* (температурные камеры, проведение физических и химических испытаний)

*Лаборатория по созданию аксессуаров*

*Отдел разработки моделей каблука и обеспечения долговечности обуви*

*Зал из бамбука для хранения кожаных изделий*

*Отдел допроизводственных задач*

**Цех** — производственное помещение, здание или отдельное сооружение, оснащённое различными установками например: техническими газами, водой, электричеством, природным газом, вакуумом, вентиляцией, транспортной системой и т. д., то есть технической системой, станками, машинами, другим оборудованием, производственное подразделение заводов, выполняющее определённую функцию или выпускающее определённую категорию продукции.

### **Цехи бывают**

**Металлургические** – доменный, сталеплавильный, прокатный цеха.

**Машиностроительные** – сварочный, механосборочный, покрасочный.

**Пищевая промышленность** – варочный, упаковочный, фасовочный.

**Текстильные** – прядильный, ткацкий, швейный.

### **Цех Московского фарфорового завода**



## Цех Ленинградского завода Красный треугольник



заброшенный промышленный комплекс, скрытый от посторонних глаз находится прямо в центре Петербурга. В XIX веке на месте "Красного треугольника" был лес, а после - шляпная фабрика. А в 1860 году тут открылась российско-американская резиновая мануфактура. Рядом был порт, куда привозили импортный каучук. В 1908 году предприятие получило свое знаменитое название, а продукция - фирменный знак в виде красного треугольника. После раз渲ала СССР "Красный треугольник" обанкротился. В 2023 году этот бывший завод получил статус регионального памятника, так сносить здания не будут.

**Комбинат** – комплекс, включающий в себя фабрики и заводы, взаимосвязанные технологическим процессом, где продукция одной фабрики является сырьем для другой.

### Комбинаты бывают

**Металлургические комбинаты** – полный цикл производства металлов (добыча руды → плавка → прокат).

**Химические комбинаты** – производство удобрений, пластмасс, красителей.

**Нефтеперерабатывающие комбинаты** – переработка нефти в топливо, битум, химические вещества.

**Машиностроительные комбинаты** – производство автомобилей, самолетов, станков.

**Деревообрабатывающие комбинаты** – лесозаготовка, производство мебели, фанеры, бумаги.

**Пищевые комбинаты** – производство муки, сахара, мяса, молочных продуктов.

**Текстильные комбинаты** – производство тканей, одежды, пряжи.

## **Новокузнецкий металлургический комбинат**



Новокузнецкий металлургический комбинат – металлургический комбинат в городе Новокузнецке Кемеровской области. Комбинат образован 5 мая 2003 года на базе производственных мощностей легендарного Кузнецкого металлургического комбината (КМК), более 70 лет поставлявшего свою продукцию в разные уголки России и за рубеж.

### **Различия завода, фабрики, цеха, комбината.**

Завод и фабрика отличаются друг от друга. Завод – небольшой промышленный объект с полностью автоматизированным производством одного цикла, тогда как фабрика – крупное промышленное предприятие автоматизированной линией производства, на котором работает большое количество рабочих.

Цех – внутреннее подразделение завода или фабрики, выполняющее определённый этап производства. Комбинат – крупное предприятие, объединяющее несколько заводов или фабрик, работающих в одной цепочке производства.

	<b>Завод</b>	<b>Фабрика</b>	<b>Цех</b>	<b>Комбинат</b>
<b>Что производит?</b>	Технику, оборудование, металлы	Одежду, еду, бумагу, мебель	Отдельные части продукции	Разные продукты в одном цикле