**Министерство высшего и среднего специального образования**

# **Республики Узбекистан**

## ТАШКЕНТСКИЙ АРХИТЕКТУРНО СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

### **Кафедра: «Городское строительство и хозяйство»**

**РЕФЕРАТ**

**На тему:**

**«Городское хозяйство и его инфраструктура»**

**Факультет: ИСФ**

**Группа: 7а-08**

**Выполнил(а):
Шерматов Ислам**

**Принял:**

**Халмурадов М.Х.**

**Ташкент 2010**

**Содержание**

**1. Особенности городского хозяйства**

**2. Структура городского хозяйства**

**3. Некоторые отрасли городского хозяйства**

**4. Литература**

Изучив различную литературу по городскому хозяйству, я пришла к выводу что: Городское хозяйство — комплекс расположенных на территории города (либо другого населенного пункта) предприятий, организаций, учреждений, обслуживающих материальные, культурные и бытовые потребности населения, проживающего в городе (населенном пункте). Кроме того, городским хозяйством называют отрасль экономики страны, выполняющую упомянутые функции. Городское хозяйство является основой экономики города, обеспечивая, прежде всего, социально-экономическую и экологическую стабильность населенного пункта.

**1. Особенности городского хозяйства**

Наиболее часто выделяются следующие особенности городского хозяйства, выделяющие его среди других отраслей:

местный характер деятельности: естественные условия расположения влияют на состав, размер, финансовые результаты предприятий городского хозяйства, обуславливают монопольный характер деятельности многих коммунальных предприятий;

комплексный характер развития: развитие отдельных областей городского хозяйства происходит зависимо и в определенном соотношении с другими областями городского хозяйства;

неравномерность потребления продукции коммунальных предприятий: связана с неравномерностью потребления, как правило, объясняющуюся суточными колебаниями (водоснабжение, электроснабжение, газоснабжение и т.д.). Встречаются отрасли, подверженные сезонным колебаниям потребления (например, теплоснабжение в части отопления, отчасти городской электрический транспорт);

разнообразие видов деятельности: производство товарной и коммунальной продукции, предоставление коммунальных и бытовых услуг, выполнение работ по эксплуатации, ремонту и строительству;

однородность продукции отдельных предприятий: например, для водоснабжения, водоотведения, городского транспорта;

наличие постоянного контингента потребителей;

специфическая связь процессов производства и потребления.

**2. Структура городского хозяйства**

Основные подсистемы:

1.Градообразующая:

-промышленность

-транспорт

-наука

2.Градообслуживающая

-отрасли не материального производства города:

-торговля

-общественное питание

-ЖКХ

- системы здравоохранения, спорта, культуры материально-технического оснащения

3. социальная сфера

-профессионально-квалификационная структура:

-наличие рабочих специалистов и уровень их квалификации

-социально-демографическая структура

4.управленческая

- комплекс местных, государственных и общественных организаций

5 пространственная структура:

-жилье

-производство

-торговые места

-коммунально-складские комплексы и др.

-природные ресурсы

**3. Теперь рассмотрим некоторые отрасли из городского хозяйства в отдельности**

Жилищно-коммунальное хозяйство — комплекс подотраслей, обеспечивающий функционирование инженерной инфраструктуры различных зданий населенных пунктов, создающий удобства и комфортность проживания и нахождения в них граждан путем предоставления им широкого спектра жилищно-коммунальных услуг.

ЖКХ подразумевает:

Водопровод — прокладка и ремонт водопроводных труб, водозабор очистка и доставка воды в многоквартирные дома и на промышленные объекты, в т.ч. для последующего подогрева для нужд горячего водоснабжения и отопления.

Канализация — отведение сточных вод

Теплоснабжение — обеспечение поставки жителям горячей воды и тепла, обеспечение работы котельных и ТЭЦ. Нарушение работы может вызвать топливно-энергетический кризис.

Капитальный ремонт зданий

Текущий ремонт внутренних общедомовых инженерных коммуникаций и систем (здания)

Сбор, вывоз и утилизация мусора

Текущая уборка мест общего пользования.

Содержание придомовых территорий (благоустройство)

Электроснабжение.

Общественный (коммунальный) транспорт — пассажирский транспорт, доступный и востребованный к использованию широкой публикой.

Согласно узкому толкованию общественного транспорта, транспортные средства, относимые к нему, предназначены для перевозки достаточно большого количества пассажиров единовременно и курсируют по определённым маршрутам (в соответствии с расписанием или реагируя на спрос).

Более широкое толкование включает в это понятие также такси, рикш и тому подобные виды транспорта, а также некоторые специализированные транспортные системы.

Услуги общественного транспорта предоставляются за определённую плату.

Общим признаком всех видов общественного транспорта является то, что пользователи его перемещаются в транспортных средствах, им не принадлежащих. Однако обратное неверно. В категорию общественного транспорта не попадают, например, школьные и служебные автобусы, внутренний транспорт крупных предприятий и организаций, воинские эшелоны и т. п., так как они не доступны широкой публике и не востребованы ею. Лифты и эскалаторы в зданиях и домах обычно не относят к общественному транспорту из-за узости предназначения (перевозка людей в пределах здания или дома).

Кроме того, такие виды транспорта, как, например, самолёт, формально удовлетворяющие всем требованиям, на практике не всегда причисляются к общественному транспорту из-за дороговизны поездки. По той же причине к общественному транспорту не относят роскошные заказные лимузины и иные экипажи, формально идентичные такси.

Общественным транспортом также не являются экскурсионные автобусы, прогулочные суда и т. п., так как их функцией не является перевозка пассажира.

Водоснабжение — подача поверхностных или подземных вод водопотребителям в требуемом количестве и в соответствии с целевыми показателями качества воды в водных объектах. Инженерные сооружения, предназначенные для решения задач водоснабжения, называют системой водоснабжения, или водопроводом

Цели водоснабжения

Вода расходуется различными потребителями на самые разнообразные нужды. Однако подавляющее большинство этих расходов может быть сведено к трем основным категориям:

расход на хозяйственно-питьевые нужды (питье, приготовление пищи, умывание, стирка, поддержание чистоты жилищ и т. д.),

расход на производственные нужды (расход предприятиями промышленности, транспорта, энергетики, сельского хозяйства и т. д.),

расход для пожаротушения.

При подаче воды учитывают её качество, например, к питьевой воде предъявляются требования СанПиН 2.1.4.1074-01[3] «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Для доведения качества воды до требуемых норм используют водоподготовку.

Канализация — составная часть системы водоснабжения и водоотведения, предназначенная для удаления твёрдых и жидких продуктов жизнедеятельности человека, хозяйственно-бытовых и дождевых сточных вод с целью их очистки от загрязнений и дальнейшей эксплуатации или возвращения в водоём. Необходимый элемент современного городского и сельского хозяйства. Нарушение его работы может ухудшить санитарно-эпидемиологическую ситуацию в местности.

Также канализацией называют любую систему каналов, например, кабельная канализация служит для прокладки под землёй кабелей. В строительстве, подземные либо наземные сооружения, в которых прокладывают ту или иную канализацию, называются продуктопроводом.

Обслуживание канализации

По целям и месторасположению систему канализации можно разделить на три больших раздела:

внутренняя канализация — система сбора стоков внутри зданий и сооружений и доставки их в систему наружной канализации;

наружная канализация — система сбора стоков от зданий и сооружений и доставки их к сооружениям очистки либо к месту сброса в водоприёмник;

система очистки стоков.

По собираемым стокам канализация подразделяется на:

хозяйственно-бытовую канализацию (обозначение К1);

ливневую канализацию (обозначение К2);

производственную канализацию (обозначение К3).

Хозяйственно-бытовая канализация бывает:

централизованная;

автономная;

Внутренняя канализация

Внутренняя канализация зданий, как правило, имеет следующие элементы:

Водоприёмные приборы:

раковины;

мойки;

унитазы;

писсуары;

трапы;

душевые поддоны;

водосборные воронки;

производственное оборудование.

Система трубопроводов:

-вентиляционные стояки, выводимые на кровлю или вакуумные клапаны;

-подводки и коллектора — горизонтальные трубопроводы;

-стояки — вертикальные трубопроводы;

-ревизии и прочистки;

-выпуски в наружную канализацию;

-запорная арматура на выпусках;

-звуковая изоляция.

Дополнительные элементы:

-системы подкачки стоков;

-локальные системы очистки.

Наружная канализация

Элемент локальных очистных сооружений

Наружные канализационные сети, как правило, являются самотёчными, прокладываются с уклоном по ходу стоков.

Наружная канализация может быть организована по следующим системам:

-общесплавная — коллекторы принимают и дождевые и хозяйственно-бытовые стоки;

-раздельная — существуют отдельные коллекторы для принятия дождевых и хозяйственно-бытовых стоков;

-полураздельная — сети раздельно собирают дождевые и хозяйственно-бытовые стоки, доставляя их в общесплавной коллектор.

Наружная канализация подразделяется на:

-внутридворовые сети;

-уличные сети;

-коллекторы.

Элементами наружных сетей являются:

-трубопроводы;

-колодцы (смотровые, поворотные, перепадные и так далее). Как правило, колодцы снабжены люками c крышками и скобами для спуска в них обслуживающего персонала;

-насосные станции подкачки;

-локальные очистные сооружения;

-септики;

-выпуски в водоприёмники.

**4. Литература**

1. Коссой Ю.М. Экономика и управление на городском электрическом транспорте: Учебник. – М.: Мастерство, 2002. - 352с.

2. Титяев В.И., Кислощаев А.Г. Организация управления и планирования жилищно-коммунального хозяйства. -К.: Вища школа, 1981. – 183с.

3. Файнберг А.И. Экономика, организация и планирование городского электротранспорта. - М.: Стройиздат, 1987. - 263 с.

4. Материал из Википедии — свободной энциклопедии: http://ru.wikipedia.org/wiki/Городское\_хозяйство