

Состав и классификация подотраслей коммунального хозяйства

Ляхов Никита
Черкасов Максим
ГМУЗ-4
2019г.

Содержание - Подотрасли коммунального хозяйства:

- топливно-энергетическое хозяйство и газоснабжение
- водоснабжение и канализация
- обеспечение безопасности функционирования города
- реклама и информация

Топливо-энергетическое хозяйство и газоснабжение

Предприятия и организации, обеспечивающие электроэнергией, газом, теплом потребителей

Включает:

- **Электроснабжение**
- **Теплоснабжение**
- **Газоснабжение** (организованная подача и распределение газового топлива)

Каждая система снабжения состоит из следующих элементов:

- источник энергии (котельная, ТЭЦ и др.);
- транспортирующие устройства энергии (электросети, теплосети и др.);
- потребляющие приборы

Водоснабжение

подача поверхностных или подземных вод водопотребителям в требуемом количестве

Включает:

- водозаборные сооружения (при помощи которых осуществляется прием воды из природных источников)
- водоподъемные сооружения (насосные станции, подающие воду к местам её очистки, хранения или потребления)
- сооружения для очистки воды
- водоводы и водопроводные сети (для транспортирования и подачи воды к местам её потребления)
- башни и резервуары (роль регулирующих и запасных емкостей в системе водоснабжения)

Классификация систем водоснабжения

По назначению:

- системы водоснабжения населенных мест (городов, поселков),
- системы производственного водоснабжения,
- системы сельскохозяйственного водоснабжения,
- системы противопожарного водоснабжения,
- комбинированные системы водоснабжения (хозяйственно-производственные, хозяйственно-противопожарные и т. д.).

По способу подачи воды:

- самотечные (гравитационные),
- с механизированной подачей воды (с помощью насосов),
- зонные (в одни районы самотеком, в другие насосами).

По характеру используемых природных источников :

- получающие воду из поверхностных источников (речные, озерные и т. д.),
- получающие воду из подземных источников (родниковые, артезианские и т. д.),
- смешанного типа.

По способу использования воды:

- системы прямоточного водоснабжения (с однократным использованием воды),
- системы оборотного водоснабжения,
- системы с повторным использованием воды.

Водоотведение

отвод бытовых стоков из жилого помещения по присоединенной сети

Классифицируется:

По целям и месторасположению:

- 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:

- бытовую канализацию (обозначение К1);
- дождевую канализацию (обозначение К2);
- производственную канализацию (обозначение К3)

Обеспечение безопасности функционирования города

Включает:

1. Безопасность населения и муниципальной (коммунальной) инфраструктуры
2. Безопасность на транспорте
3. Экологическая безопасность

В каждой сфере безопасность обеспечивается путем мероприятий направленных на:

- Видеофиксации и мониторинга
- Анализ, Моделирование, Прогнозирование
- Обеспечение экстренной связи
- Обеспечение информирования населения
- Контроль в сфере деятельности

Реклама и информация

Классификация объектов
наружной рекламы

По расположению:

- **Уличная реклама**
- **Транзитная (реклама на транспорте)**



Благодарим за внимание!