

***Тема:***

***Трассировка и устройство  
водоотводящей сети.***

***Дворовая и  
микрорайонная  
водоотводящая сеть***

# План

- Трассировка водоотводящей сети и ее устройство
- Дворовая и микрорайонная водоотводящая сеть

***Трассировка водоотводящей сети*** -

размещение сети водоотведения в плане на перспективных генпланах населенных пунктов или промышленных предприятий.

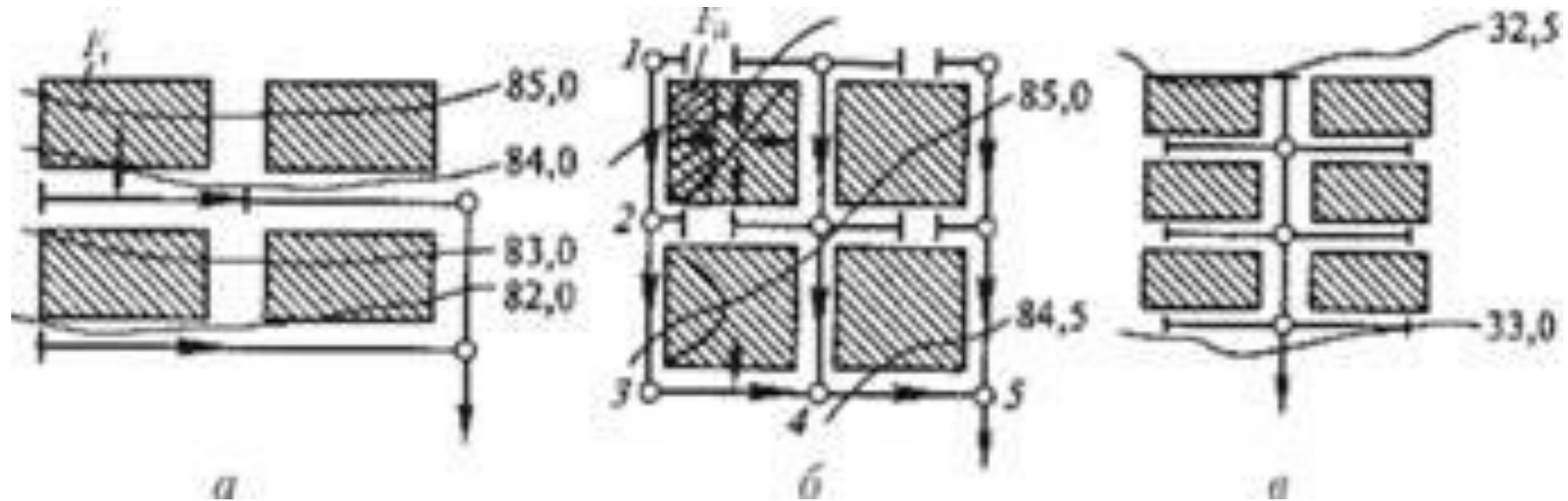
***Генеральный план (генплан, ГП)*** -

проектный документ, на основании которого осуществляется планировка, застройка, реконструкция и иные виды градостроительного освоения территорий.

*Бассейн водоотведения* – это часть объекта водоотведения, ограниченная водоразделом или водоемом, вертикальной планировкой города или границами застройки, водоотведение с которой осуществляется системой самотечных трубопроводов.

# **Последовательность выполнения трассировки:**

- 1. Главный и отводящий коллекторы**
- 2. Коллекторы бассейнов водоотведения**
- 3. Уличная сеть**



Схемы трассировки канализационных сетей:

а – по пониженной грани; б – объемлющая; в – черезквартальная;

# ***ЗАДАНИЕ***

- 1) Дать определение термину трассировка водоотводящей сети ***(1 балл)***
- 2) Напишите термин ***(1 балл)***  
... - часть объекта водоотведения, ограниченная водоразделом или водоемом, вертикальной планировкой города или границами застройки, водоотведение с которой осуществляется системой самотечных трубопроводов.
- 3) Опишите последовательность выполнения трассировки ***(3 балла)***

***Дворовая сеть*** принимает стоки от выпусков внутренней сети одного или нескольких домов.

***Внутриквартальная (микрорайонная) сеть*** обслуживает большую группу зданий

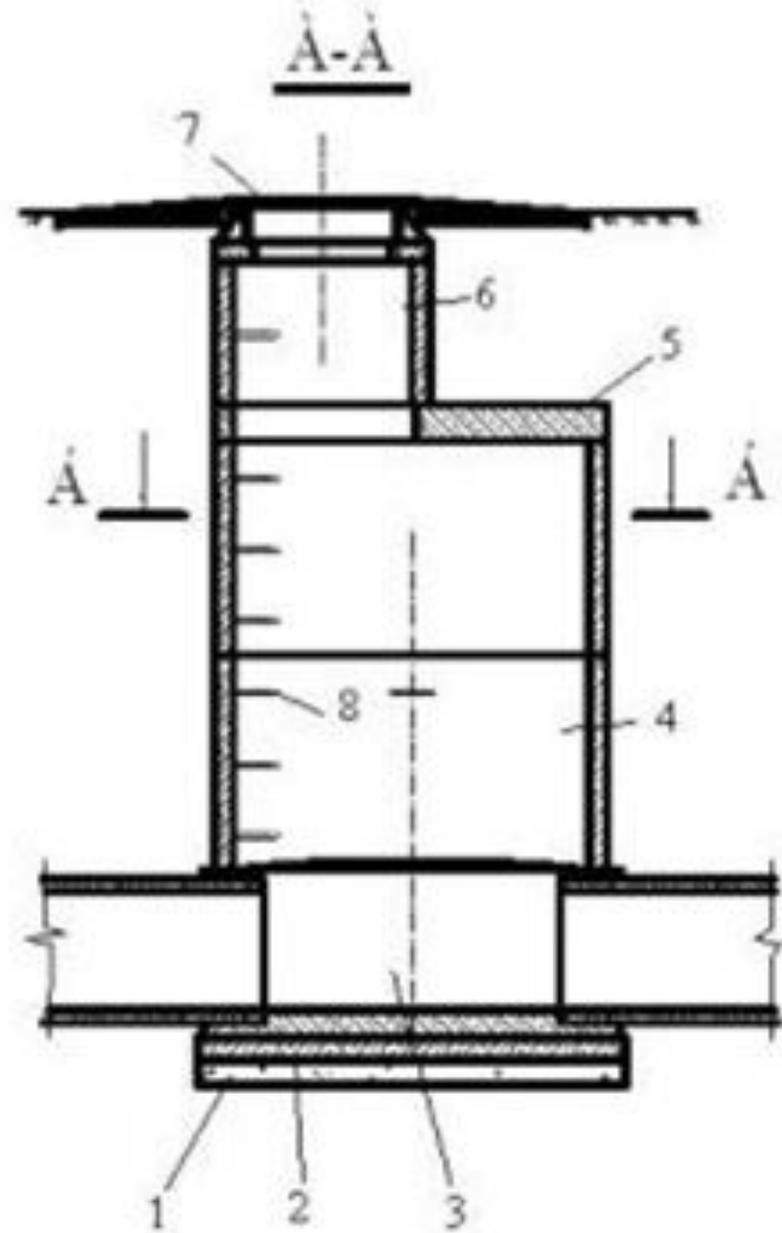
**Примечание:** может приближаться к дворовой или иметь магистральную линию, к которой присоединяются боковые ответвления (дворовые сети), собирающие воду от выпусков отдельных зданий.

***Внутриплощадочные сети*** включают участки, соединяющие отдельные выпуски из зданий, и магистральные участки, проложенные по проездам или в других местах предприятия.

***Красные линии*** — линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории

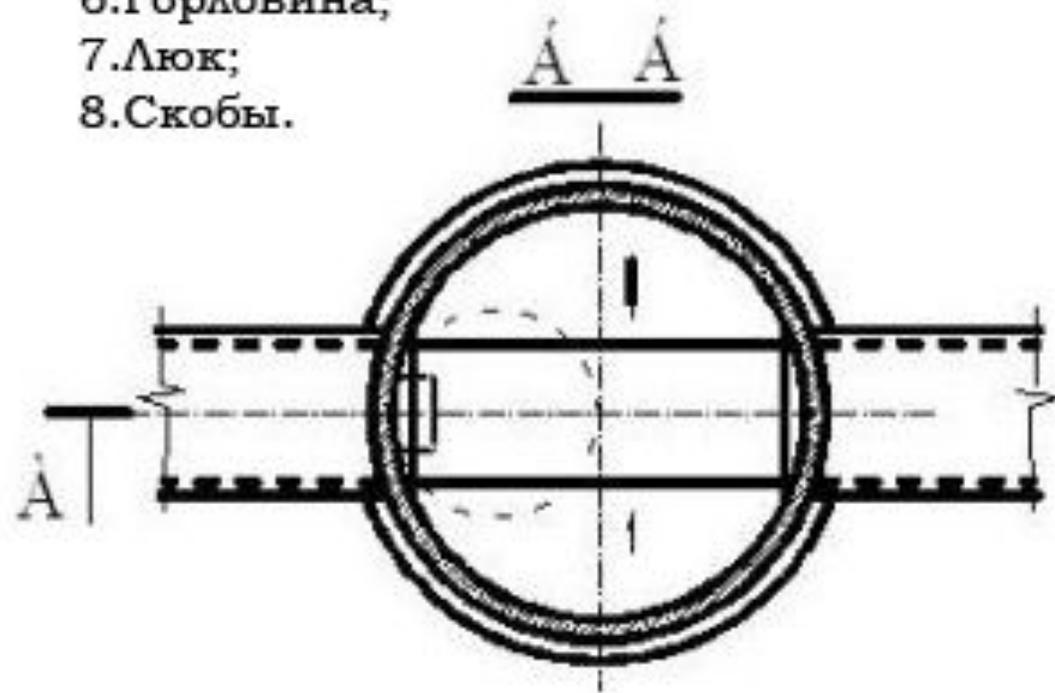
***Смотровой колодец*** — это сооружение, позволяющее производить наблюдения за коммуникациями, проложенными под землей, выполняющее функцию контроля подземных сооружений.

***Контрольный канализационный колодец*** — колодец, предназначенный для отбора проб сточных вод абонента



### Смотровой колодец

- 1.Щебеночная подготовка;
- 2.Плита днища;
- 3.Лотковая часть;
- 4.Рабочая камера;
- 5.Плита перекрытия;
- 6.Горловина;
- 7.Люк;
- 8.Скобы.



# Итоги и оценка

$$1+1+3+5=10$$

---

10

91-100 - «5»

81-90 - «4»

50-80 - «3»

Менее 50 - «2»

