

# Технологии производства работ при благоустройстве и озеленении

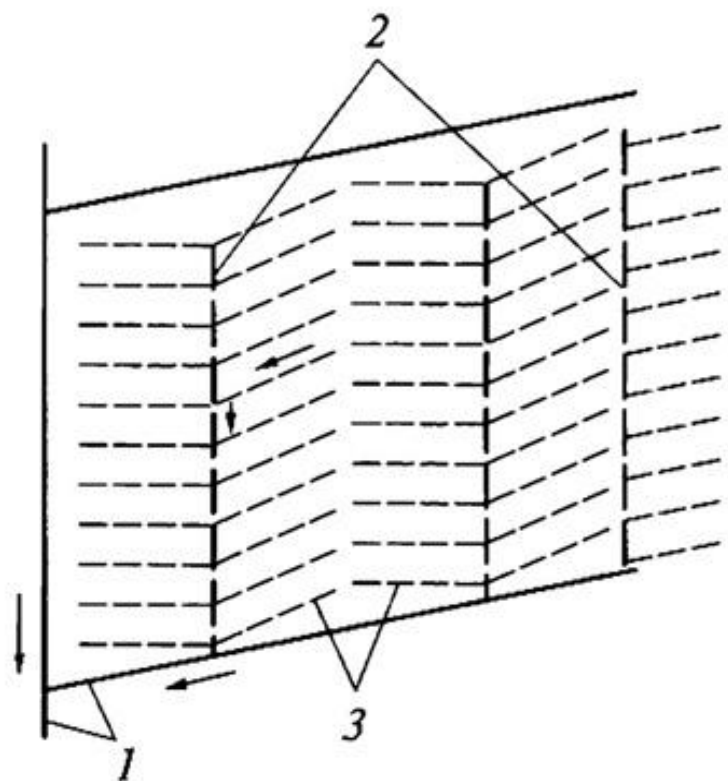
## Лекция 2.

### **Водный режим почв, дренажная система**

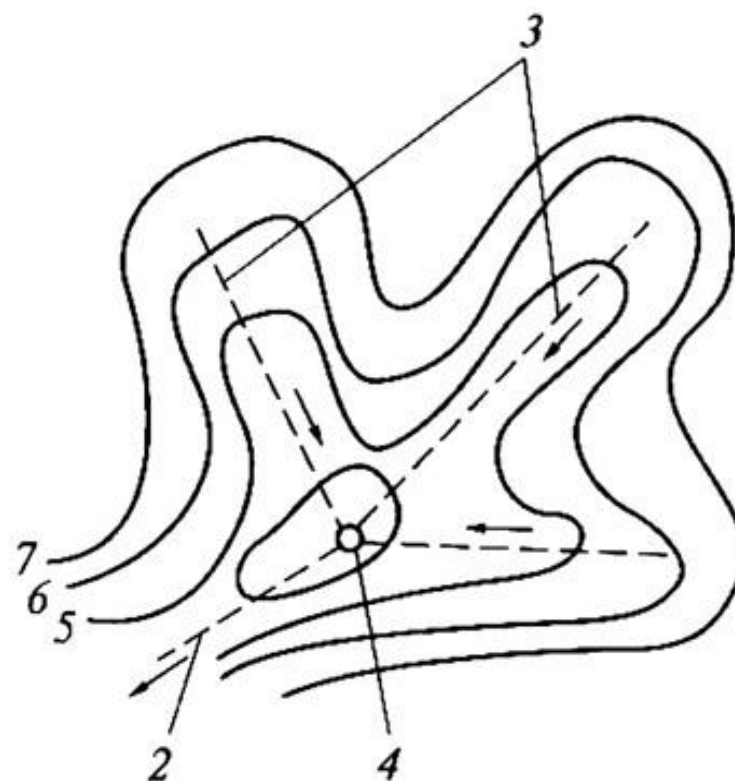
- Для создания устойчивых и выразительных насаждений на территории объектов ландшафтной архитектуры необходимо стремиться к оптимальному сочетанию основных факторов жизни растений, к которым относятся влага, воздух (содержащий кислород), питательные вещества и свет.



«дренаж» (от англ. drain — осушать) широко применяется в мелиорации и характеризует способ осушения земель при помощи подземных водотоков-дрен в виде труб или иных полостей, принимающих избыток подземных вод и отводящих их за пределы осушаемой территории. покрова.

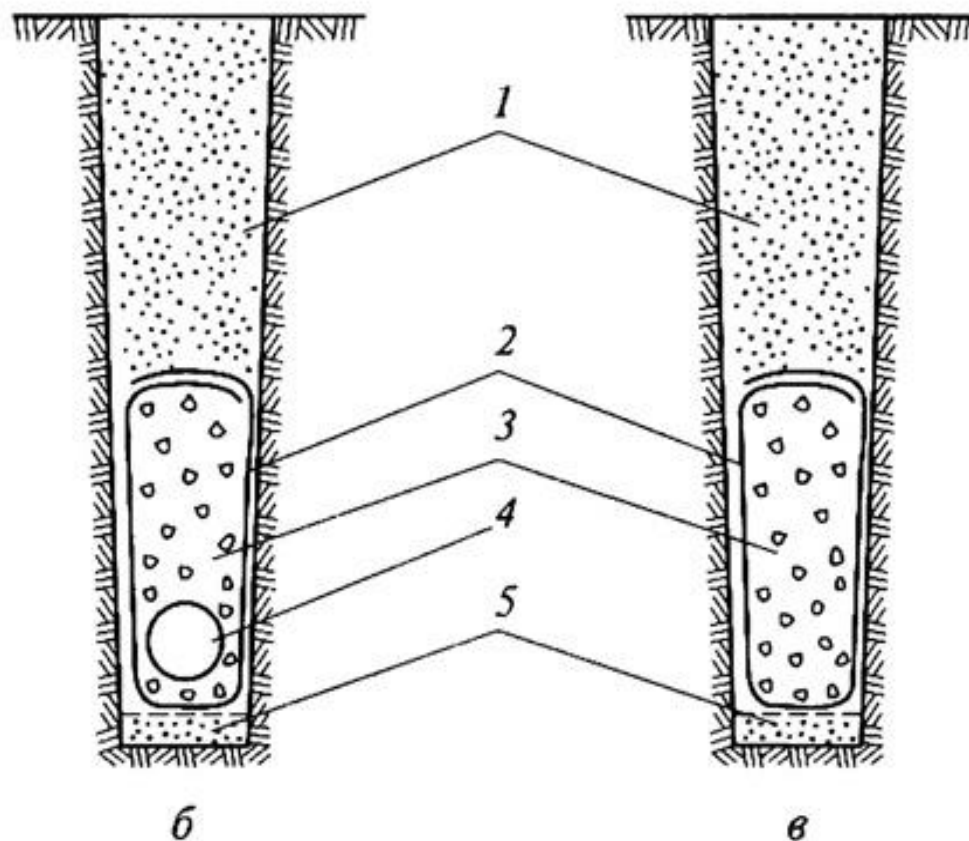
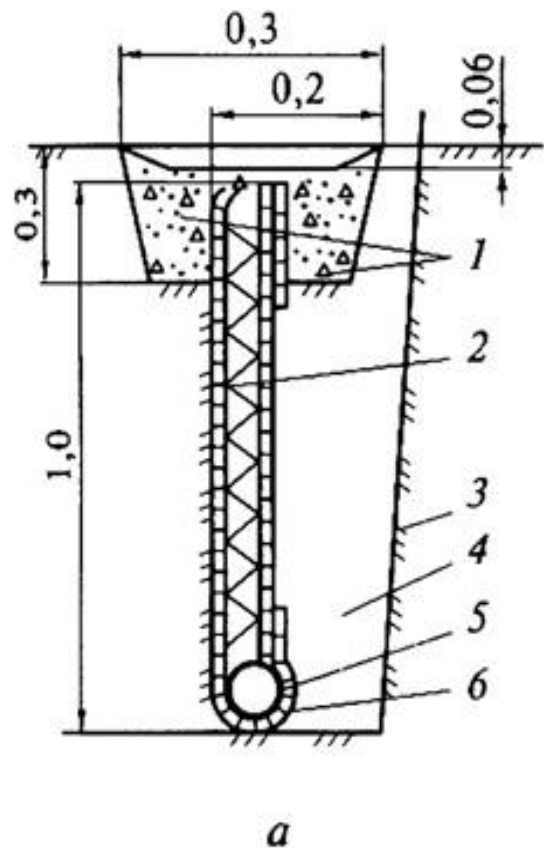


*a*



*б*

*. Систематический (а) и выборочный (б) типы дренажей (по Е.С. Маркову): 1 — открытые каналы; 2 — закрытый коллектор; 3 — дренажи; 4 — смотровой колодец; 5...7 — горизонталы поверхности земли*



. Узкотраншейные системы дренажа (размеры указаны в м): а — с дренажным матом «Енкадрайн» (рекомендации фирмы): 1 — ловчая дрена; 2 — енкадрайн; 3 — материнский грунт; 4 — обратная засыпка местным грунтом; 5 — геодрен; 6 — фильтр из геотекстиля; б — с материальной дрена и щебневым фильтром; в — щебневой дренаж: 1 — обратная засыпка песком; 2 — геоткань; 3 — щебневой фильтр; 4 — дрена с префильтром; 5 — донный

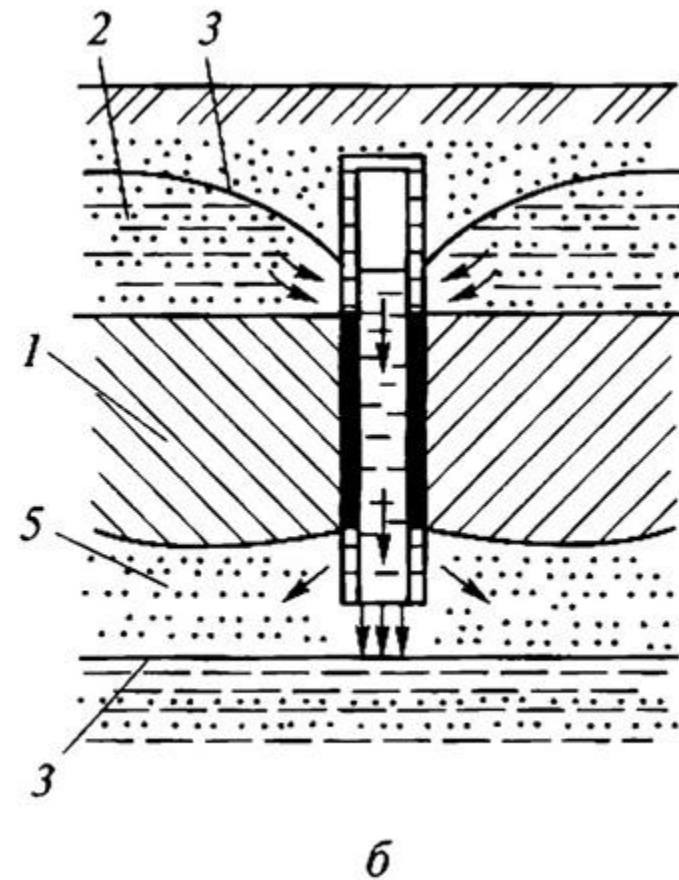
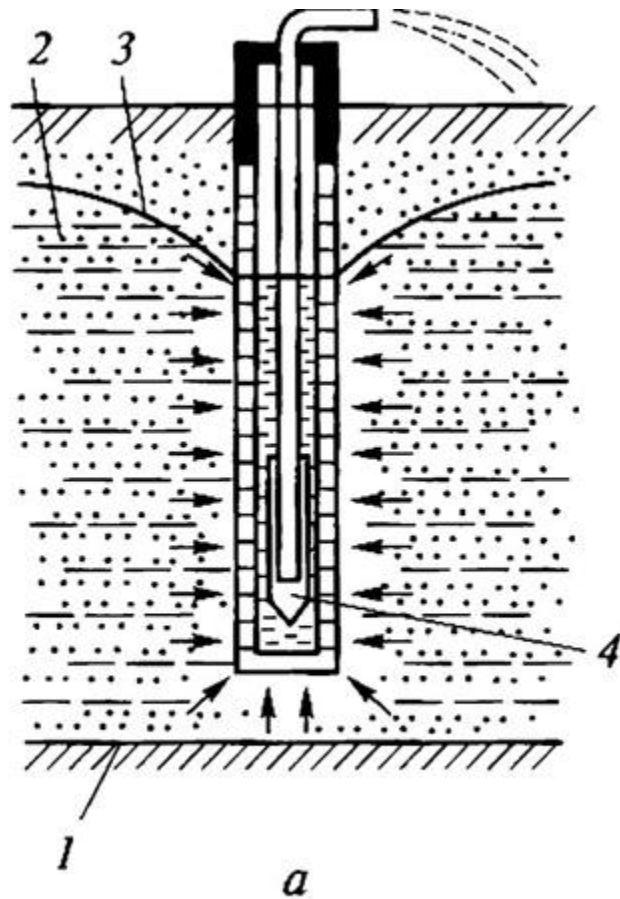


Схема работы дренажных колодцев вертикального дренажа: а — с откачкой воды; б — с поглощением воды в грунт; 1 — водонепроницаемый слой; 2 — осушаемый водопроницаемый слой; 3 — уровень грунтовых вод; 4 — насос; 5 — поглощающий водоносный слой