

# *Речной бассейн*

*Выполнил: студент II курса  
Направления 21.03.02 «Землеустройство и  
кадастры»*

*Факультета агротехнологий и землеустройства*

*Шифр 2015-66зк*

*Цвиликос Вячеслав Владимирович*

A scenic photograph of a forest in autumn, with trees displaying vibrant red, orange, and yellow foliage. The forest is reflected in the calm water of a lake in the foreground. The text is overlaid on the lower right portion of the image.

*площадь  
не менее 50 км<sup>2</sup>*













# РЕЧНОЙ БАССЕЙН

ИСТОКИ

ледник

родник

болото

верхнее течение

озеро

левый приток

Граница водораздела

устье притока

среднее течение

правый приток

главная река

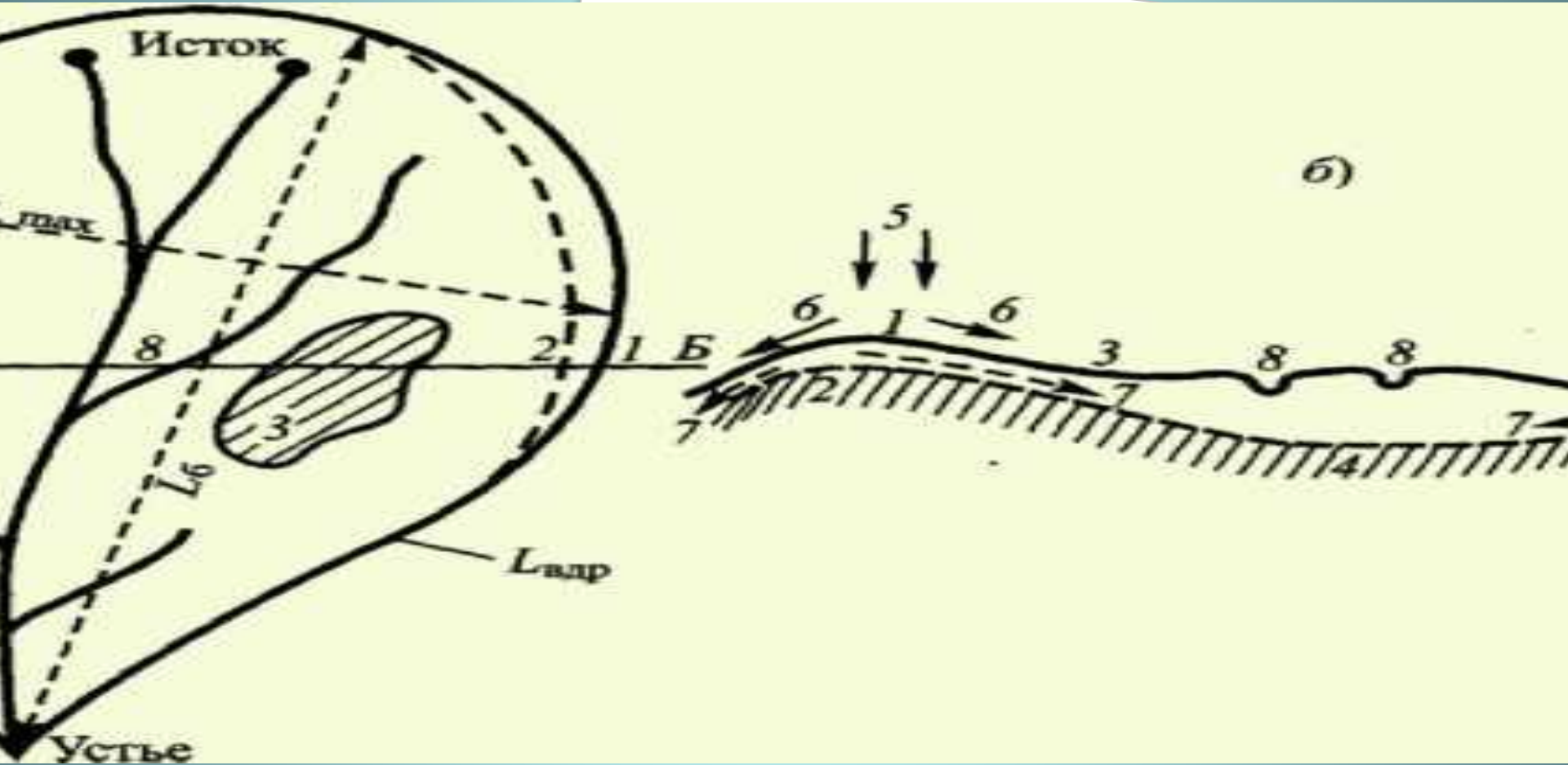
устье реки

нижнее течение

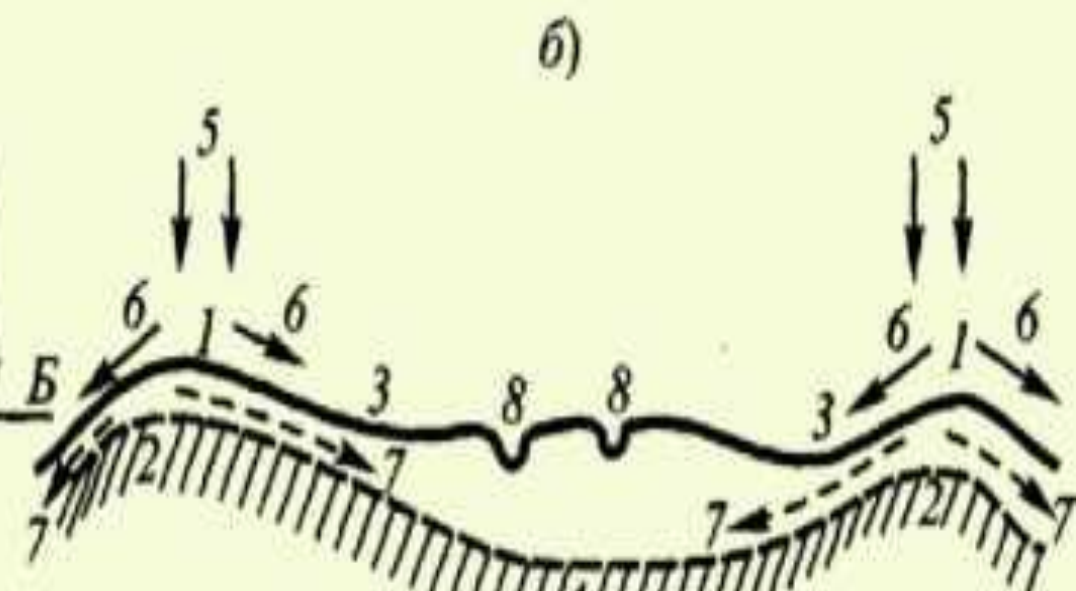
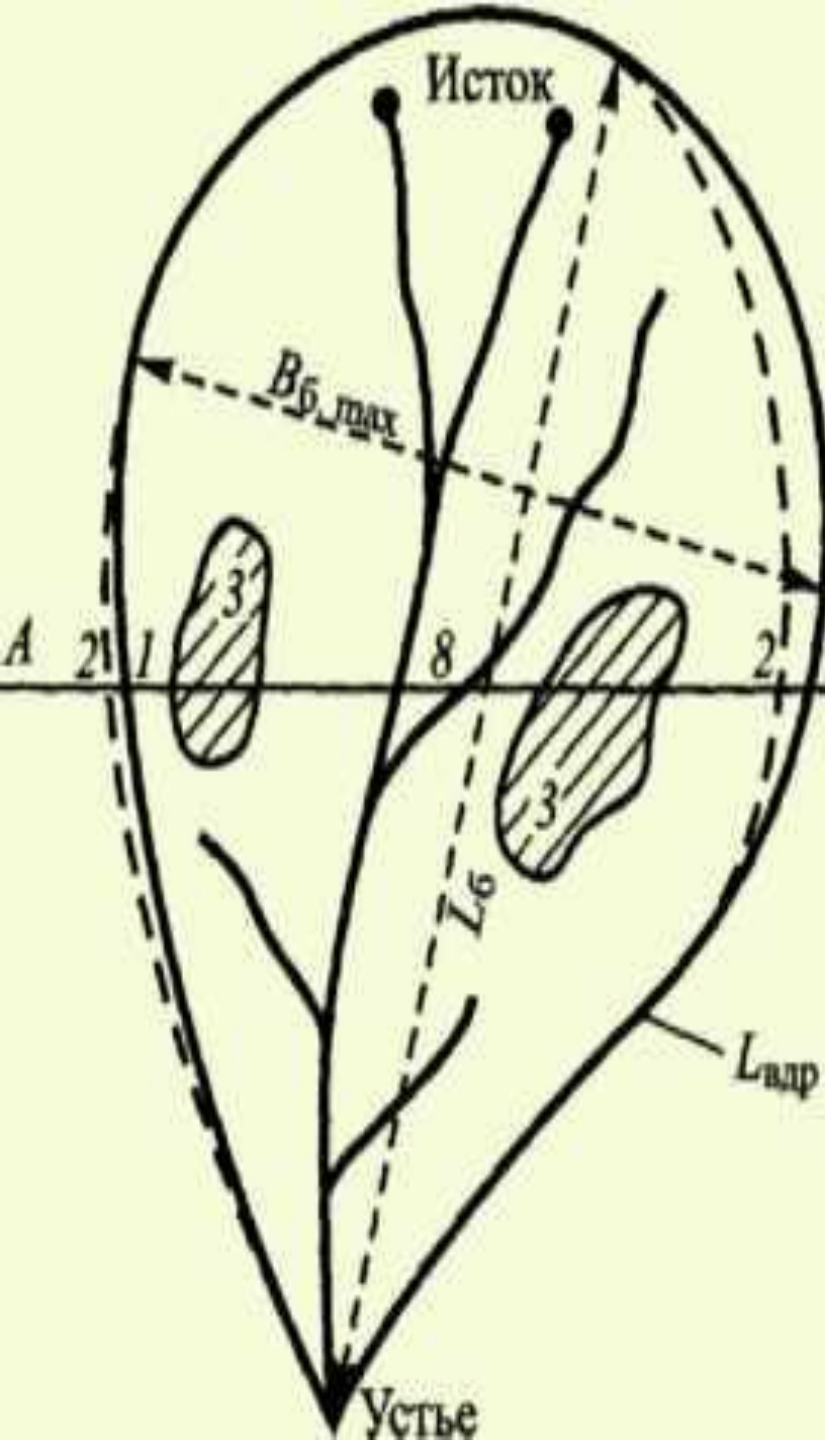
дельта



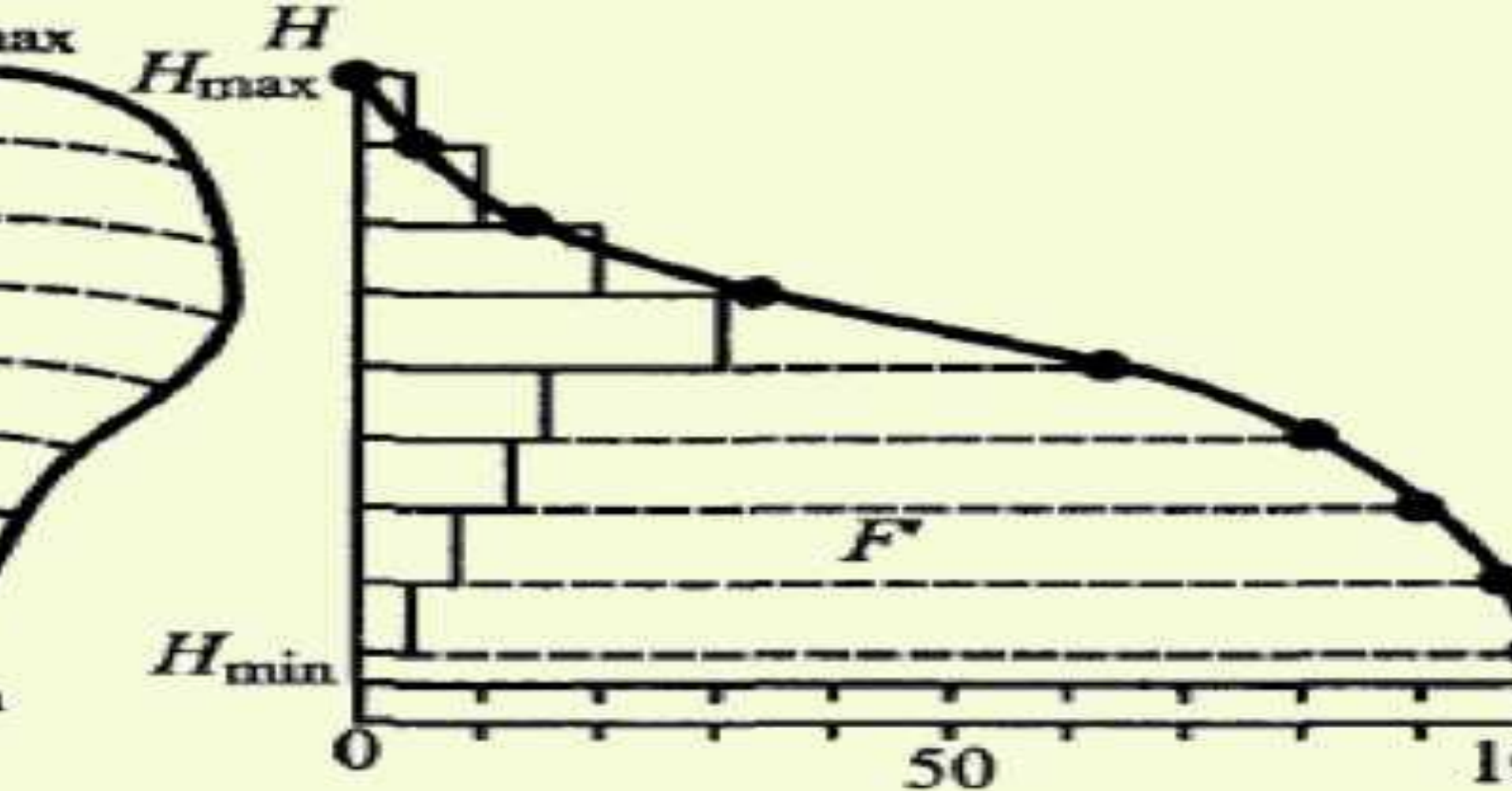
# Схема бассейна и водосбора реки в плане (а) и в поперечном разрезе (б) по линии А - Б:



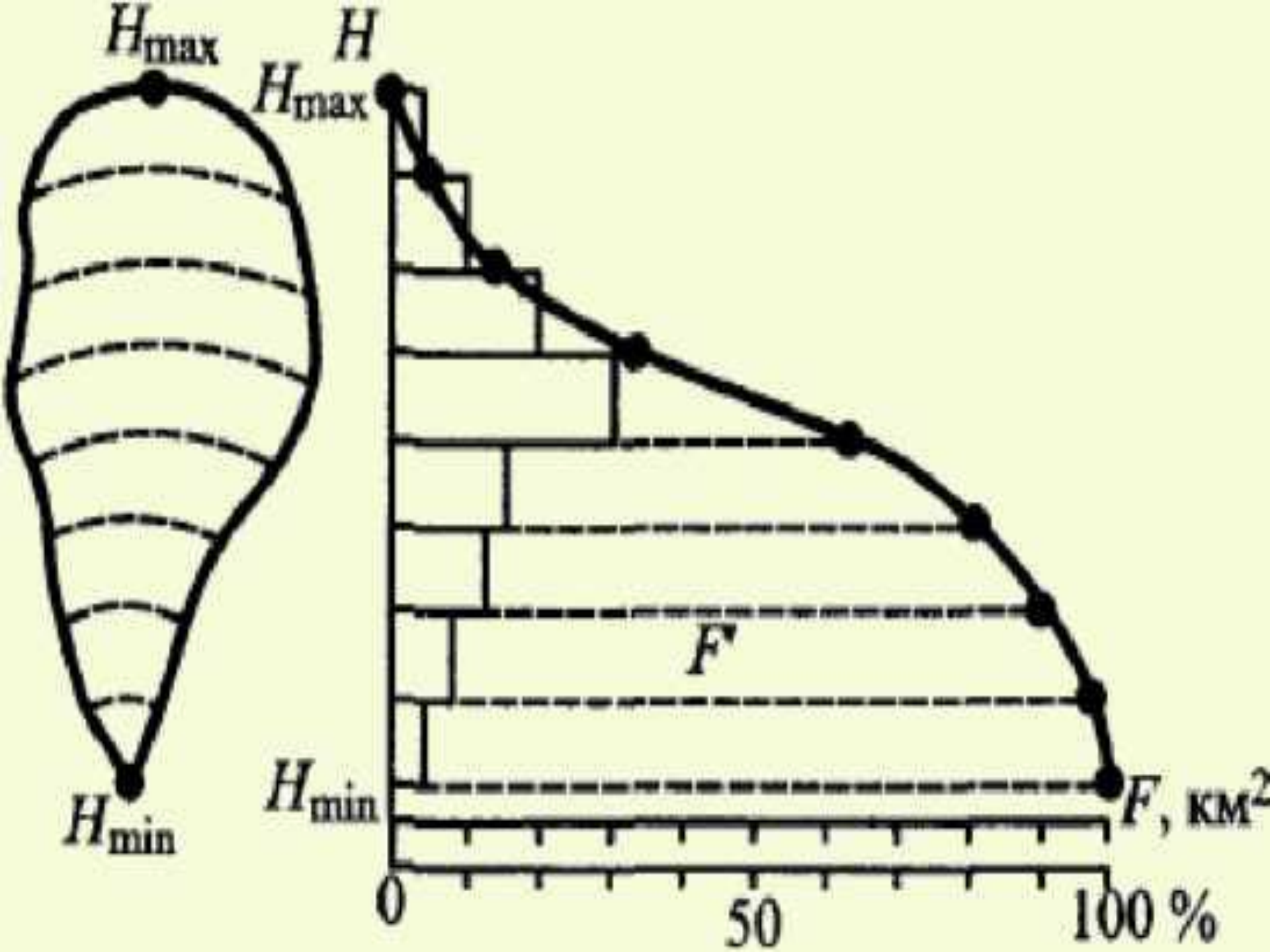
- 1 - граница бассейна и поверхностного водосбора реки (орографический водораздел);
- 2 - граница подземного водосбора (подземный водораздел); 3 - бессточные области, не входящие в водосбор реки; 4 - водоупор; 5 - осадки; 6 - поверхностный сток;
- 7 - подземный сток; 8 - русла рек



Основными морфометрическими характеристиками речного бассейна служат: площадь бассейна  $F$ ; длина бассейна  $B_{\phi}$ , обычно определяемая как прямая, соединяющая устье реки и точку на водоразделе, прилегающую к истоку реки; максимальная ширина бассейна  $B_{б\max}$  которая определяется по прямой, нормальной к длине бассейна в наиболее широкой его части; длина водораздельной линии  $L_{вдр}$ ; средняя ширина, бассейна  $B_{б\text{ ср}}$ , вычисляемая по формуле  $B_{б\text{ ср}} = F / L_{\phi}$



Важной характеристикой бассейна служит распределение площади бассейна по высотам местности, представленное *гипсографической кривой*, показывающей, какая часть площади бассейна (в  $\text{км}^2$  или %) расположена выше любой заданной отметки местности.



**Граница водораздела**



озеро

истоки

ледник

болото

истоки

родник

**РЕЧНОЙ**

**БАССЕЙН**

устье  
притока

дельта  
устье реки

правый приток

главная река

левый приток

правый приток

левый приток

как его озерность,  
болотистость, лесистость и  
д.р.

Могут быть выражены количественно через соответствующие коэффициенты озерности  $k_{оз}$ , болотистости  $k_{бол}$ , лесистости  $k_{лес}$ , вычисляемые по формулам вида  $k = f / F$   
Где  $f$  - площадь, занятая озерами (болотами, лесами, ледниками и т. д.);  
 $F$  - полная площадь бассейна;  $k$  - выражаются либо в долях единицы, либо в процентах.









l.ru

ePool.ru

ePool.ru

ePool.ru



# благодарю за внимание

