

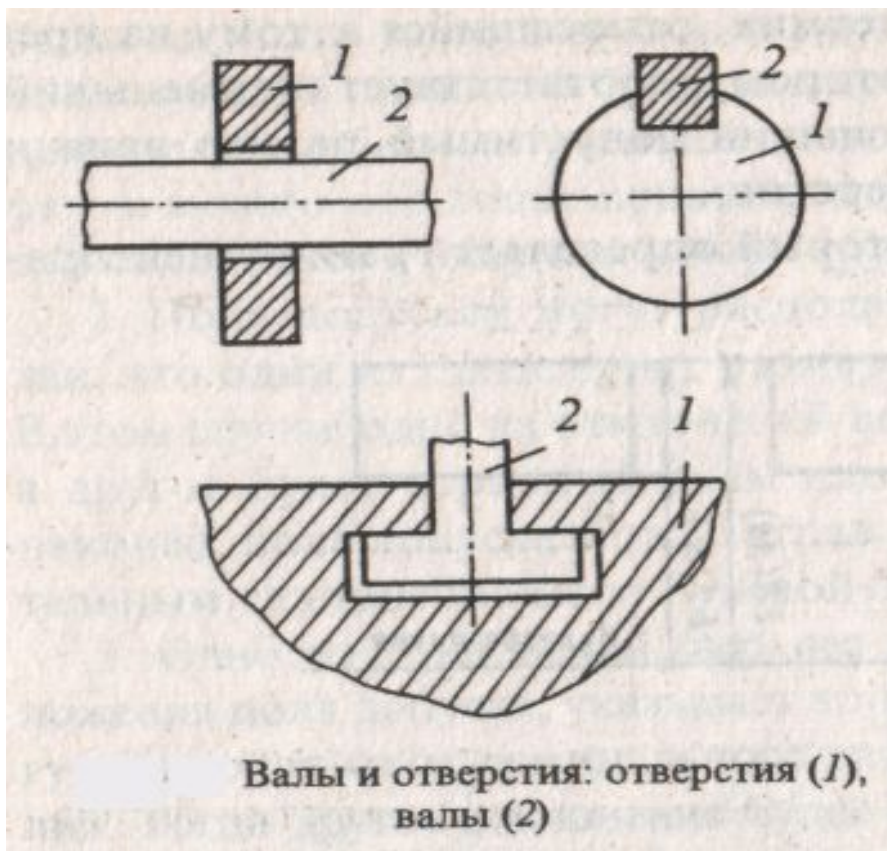
Тема: "Посадки в ЕСДП СЭВ"



План

- 1. Образование посадок.**
- 2. Обозначение на чертежах.**
- 3. Посадки с зазором.**
- 4. Посадки с натягом.**
- 5. Переходные посадки.**
- 6. Посадки в системе отверстия и в системе вала.**

Образование посадок.





Обозначения на чертежах.

ГОСТ 2.307-68

- числовыми значениями предельных отклонений:

$120^{+0,054}$



Обозначения на чертежах

-условными обозначениями полей
допусков:

120H8

Обозначение на чертежах

- условными обозначениями полей допусков с указанием справа в скобках числовых значений предельных отклонений:

120H8^(+0,054)

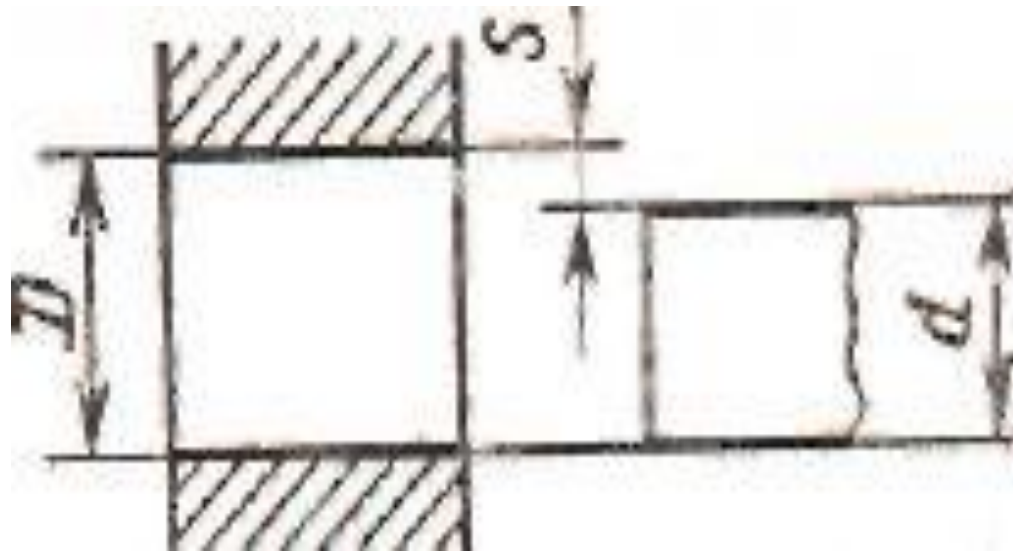


Обозначение на чертежах

ГОСТ 2.307—68

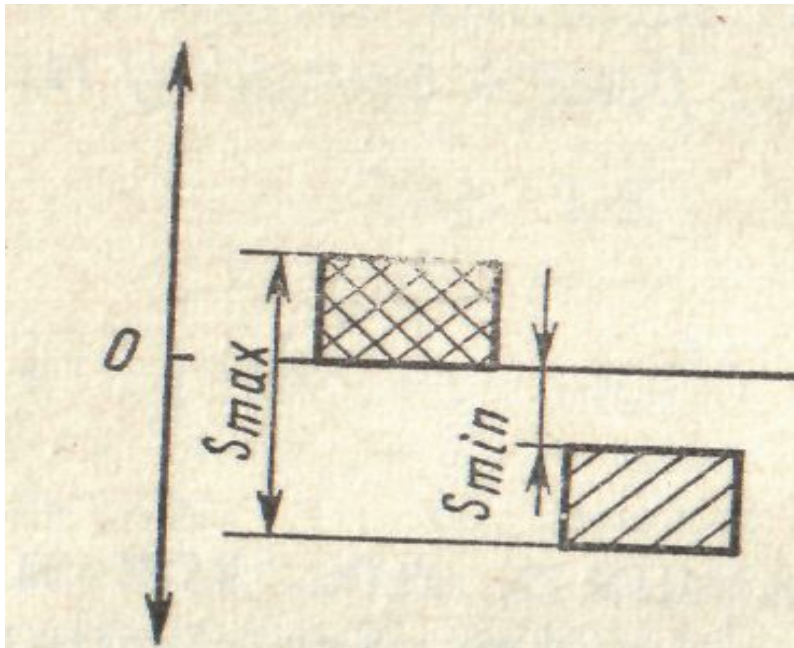
$$30 \frac{H7}{n6} ; 20 \frac{K7 \begin{matrix} (+0.006 \\ -0.015 \end{matrix})}{h6 \begin{matrix} \\ (-0.013) \end{matrix}}$$

Посадки с зазором.



$$S = D - d$$

Посадки с зазором.



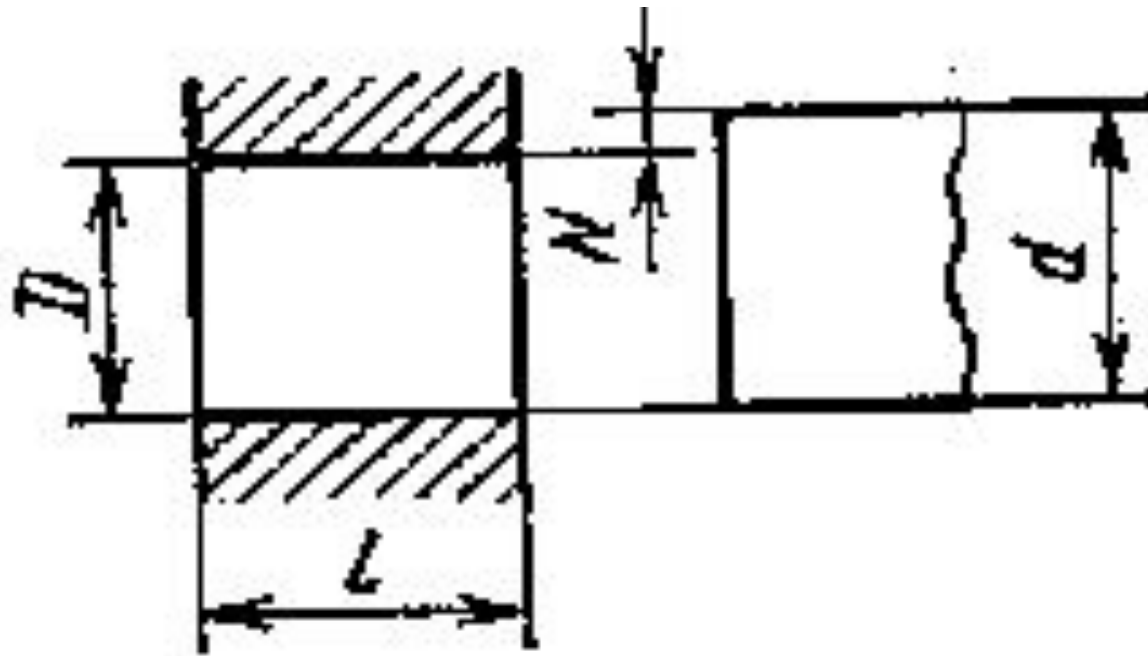
$$S_{\max} = D_{\max} - d_{\min}$$

$$S_{\min} = D_{\min} - d_{\max}$$

$$S_{\max} = ES - ei$$

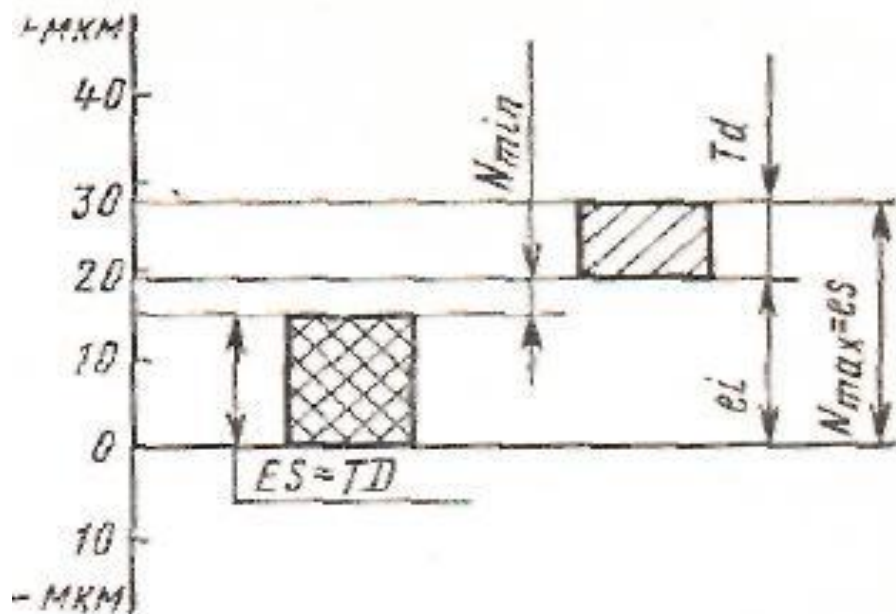
$$S_{\min} = EI - es$$

Посадки с натягом.



$$N = -S = -(D-d) = d-D.$$

Посадки с натягом.



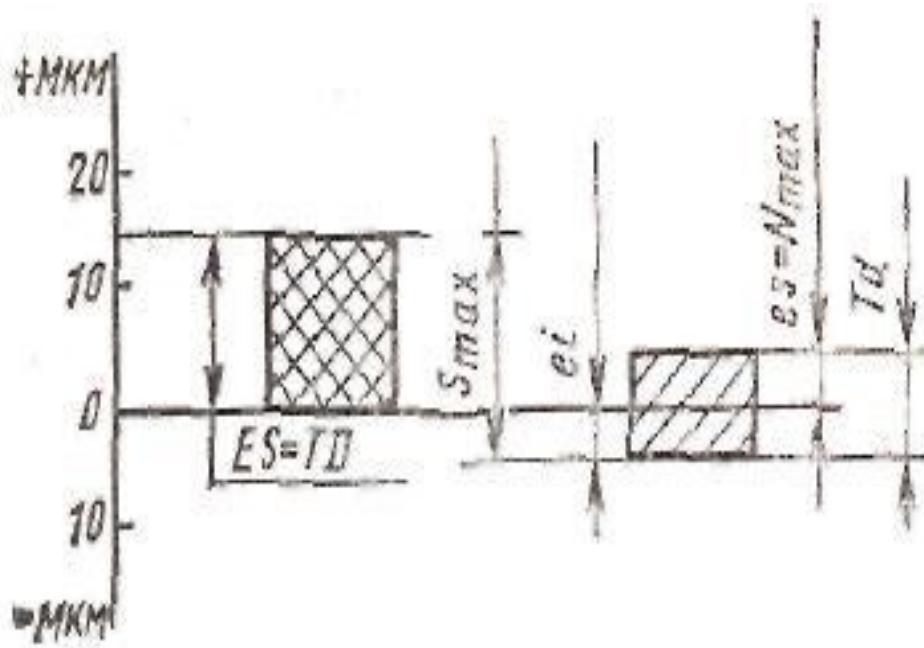
$$N_{max} = d_{max} - D_{min}$$

$$N_{min} = d_{min} - D_{max}$$

$$N_{max} = es - EI$$

$$N_{min} = ei - ES$$

Переходные посадки.



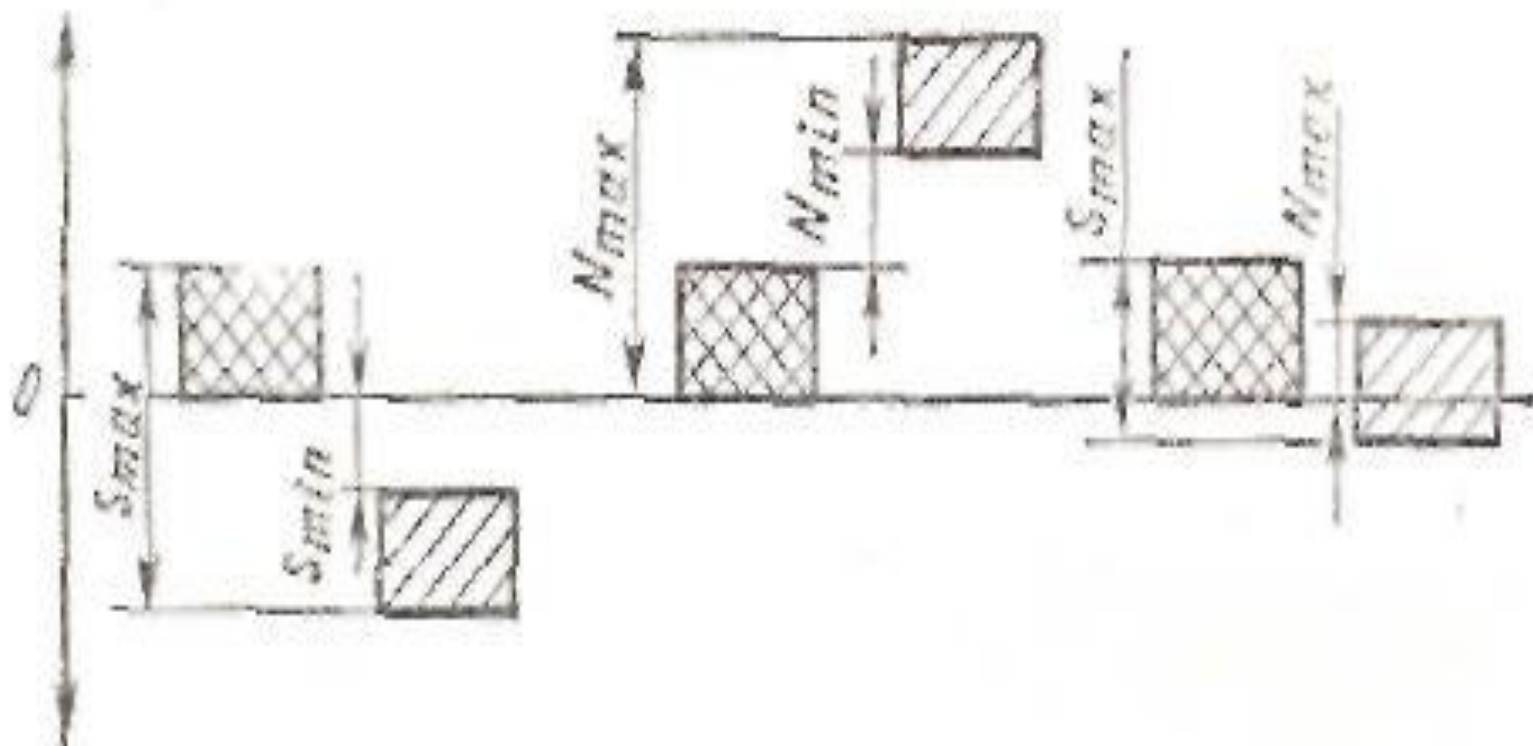
$$S_{\max} = D_{\max} - d_{\min}$$

$$S_{\max} = ES - ei$$

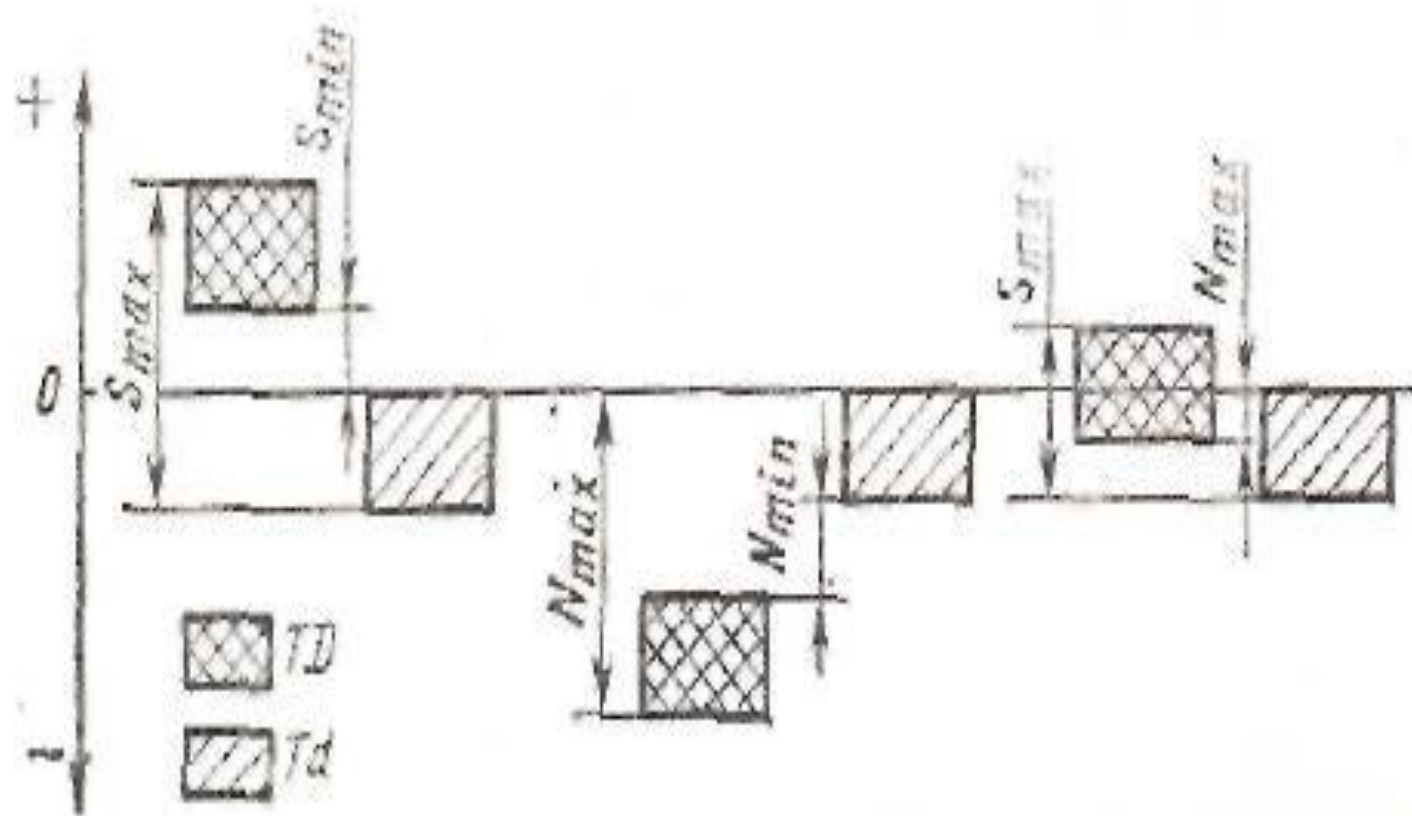
$$N_{\max} = d_{\max} - D_{\min}$$

$$N_{\max} = es - EI;$$

Посадки в системе отверстия



Посадки в системе вала





Задание на дом:

- Конспект.
- Радкевич Я. М. «Метрология, стандартизация и сертификация» с.290-295.