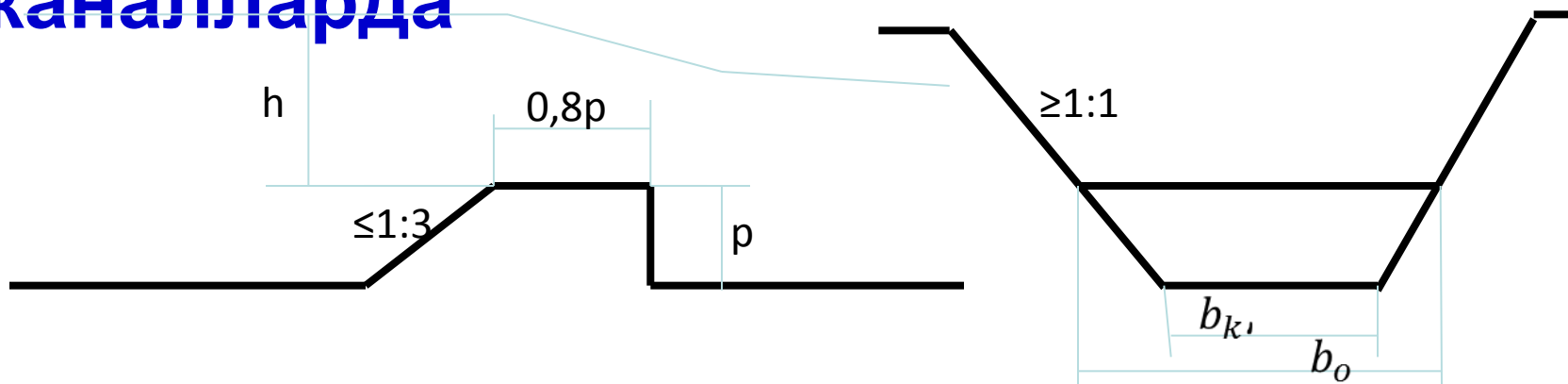


САНИИРИ сув ўлчаш остонаси

Қўлланилиши:

- Оқимда кўп миқдорда сузиб юривчи оқизиклар (40-50 г/л гача)
- Кўндаланг кесими трапециясимон каналларда



САНИИРИ сув ўлчаш остонасига қўйилган талаблар

- САНИИРИ сув ўлчаш остонасининг чуқурлиги унча катта бўлмаган каналларда ишлатиш тавсия этилади, яъни $h_k \leq \frac{b_k}{4}$ шарт бажарилганда
- бу ерда: b_k - канал тубиниг эни.
- Остона 10....20% димланиш (подпор) ҳосил қилади.
- САНИИРИ сув ўлчаш остонасининг юқори ва қуйи бьефларини мустаҳкамланган қисмларини ўлчамлари. $L_k \geq 10 \dots 15d_k$
- бу ерда:
- L_k - остонанинг босимли ён томонидан сатҳ ўлчаш қудуғигача бўлган масофа;
- d_k - сатҳ ўлчаш қудуғининг диаметри.
- Юқори бьефни мустаҳкамланган қисмининг узунлиги қўйидаги ораликда бўлиши лозим: $L_{юб} > H_k + L_k \geq d_k$
- бу ерда:
- H_k - каналнинг максимал димлангандаги чуқурлиги (м), шунга мос равишда остонанинг узунлиги ушбу ораликда танланади:
- $L_o = (3.8 \dots 4.8) P_o$ бу ерда: P_o -остонанинг баландлиги, м $P_o = 0.6h_{\text{max}}$
- Қуйи бьефнинг мустаҳкамланган қисмининг узунлиги қўйидагича аниқланади: $L_{кб} \geq (5 \dots 7)H_k$

САНИИРИ сув ўлчаш остонасидан ўтаётган сув сарфи қўйидаги формула орқали аниқланади

$$Q = \left(0.37 + 0.4 \frac{H}{P_0}\right) (b_0 + m_k H) H \sqrt{2g} H$$

бу ерда:

$0.37 + 0.4 \frac{H}{P_0}$ - сув сарфи коэффиценти.

b_0 - остона кенглиги. $b_0 = b_k + 2m_k P_0$

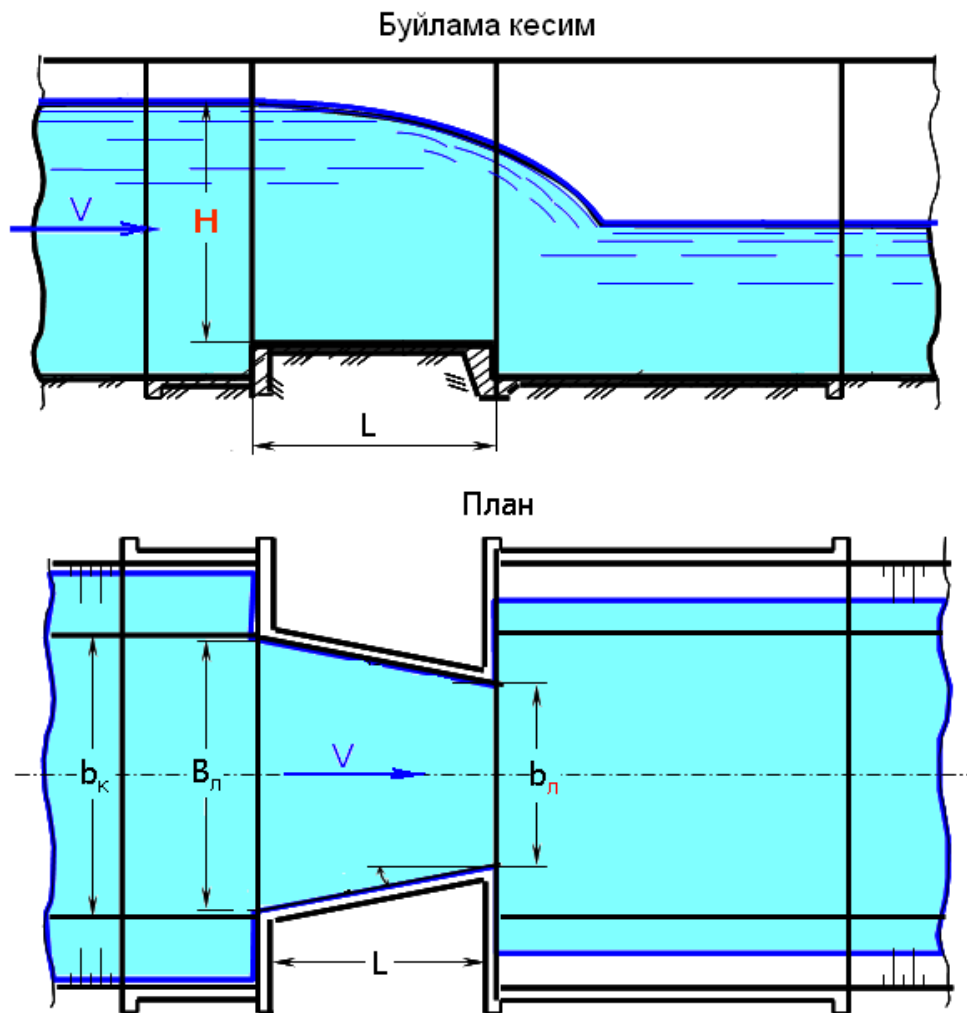
b_k - канал тубининг кенглиги.

m_k - каналнинг қиялик коэффиценти.

САНИИРИ сув ўлчаш нови

- Ирригацион каналларда қурилади
- Оқим эркин бўлиши
- Кенг ва кам чуқурликка эга каналларда
- $(h/V \leq 0,5$
- Қуйи бьефга торайиб боради
- Новнинг туби горизонтал
- Новнинг туби канал тубидан $p \geq 0,5h_{min}$ баландроқ

САНИИРИ СУВ ҰЛЧАШ НОВИ



Новларнинг чиқиш кенглигига боғлиқ ҳолда унинг ўлчамлари ва сув ўтказиш қобилияти

<i>Новнинг ўлчамлари</i>	<i>Нов чиқиш қисмининг эни b_n (м)</i>							
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Нов кириш қисмининг эни $V_L=1,70 b_n$, м	0,34	0,53	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,70
Новнинг узунлиги $L=2b_n$, м	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0
Нов тик деворларининг баландлиги $H_1=(1.5-2) b_n$, м	0,4	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50
Остонанинг баландлиги $P \geq 0,5 H_{max}$ ($H_{max} \leq 0.8 H_1$), м	0,16	0,26	0,28	0,32	0,40	0,40	0,40	0,50
Сув сарфининг ўтказиш қобилияти, Q, л/с	50	155	292	549	908	1060	1211	2140
Юқори бьефдаги сув оқими чуқурлиги, H_{max} , м	0,25	0,40	0,50	0,65	0,80	0,80	0,80	1.0

Асосий ўлчамлари

- Новнинг узунлиги $L=2b$
- Кириш қисмининг эни $V=1,7b$
- Деворларининг баландлиги $H=(1,5-2,0)b$
- Сув сарфини ўлчаш формуласи

$$Q = 2,14 \cdot b \cdot h^{1,55}$$

САНИИРИ СУВ ҮЛЧАШ НОВИНИНГ ФОТОСУРАТИ



**ЭЪТИБОРИНГИЗ УЧУН
РАХМАТ!**