Ð¥Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

Ð¥Ð¸Ð¼Ð¸Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ðµ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

ï»¿ï»¿

Ð—Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ð° 8.4 Ð ÐµÑˆÐµÐ±Ð½Ð¸Ðº 11

pÑƒÐ± 60

8.4. ÐžÐ¿Ñ€ÐµÐ´ÐµÐ»Ð¸Ñ‚Ь Ñˆ Ð¸Ñ€Ð¸Ñƒ Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ñ•Ð»Ð¸Ð²Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¾Ñ‚Ð¸Ñ€Ð¸Ñ• Ñ€ÐµÐ³Ñƒлирования Ð±ÐµÐ· Ð¿Ð¾Ñ€Ð¾Ð³Ð° (Ð 1 = P = 0) Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•Ð»ÐµÐ´Ñƒ ÑŽÑ‰Ð¸Ñ…Ñƒ Ñ•Ð»Ð¾Ð²Ð¸Ñ•Ñ…: Ñ€Ð°Ñ•Ñ…Ð¾Ð´ Q = 20 Ð¼:3/Ñ•; Ð¿Ð¾Ð´Ð²Ð¾Ð´Ñ•Ñ‰Ð¸Ð¹ Ð¸ Ð¾Ñ‚Ð²Ð¾Ð´Ñ•Ñ‰Ð¸Ð¹ ÐºÐ°Ð½Ð°Ð»Ñ‹ Ñ‚Ñ€Ð¿Ðµцеидального Ñ•ÐµÑ‡Ð½Ð¸Ñ• Ñ• ÑˆÐ¸Ñ€Ð¸Ð½Ð¾Ð¹ bÐ¿Ðº=b0-Ðº = 7 Ð¼ Ð¸ ÐºÐ¾Ñ•Ñ„Ñ„Ð¸Ñ†Ð¸ÐµÐ½Ñ‚Ð¾Ð¼ Ð·Ð°Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ñ• Ð¾Ñ‚ÐºÐ¾Ñ•Ð¾Ð² mÐ¿Ðº = m0.Ðº = 1,5; Ð³Ð»Ñƒбина Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´ Ñ€ÐµÐ³Ñƒлирующим hÐ¿Ðº - 2,3 Ð¼, Ð·Ð° Ñ€ÐµÐ³Ñƒлирующим hÐ¾Ðº = 2,1 Ð¼, Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð° Ð²Ñ…Ð¾Ð´Ð° Ð² Ð¿Ð»Ð°Ð½Ðµ - Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ð½Ñ‹Ðµ Ñ•Ñ‚ÐµÐ½ÐºÐ¸ (Ñ€Ð¸Ñ•. 8.11).

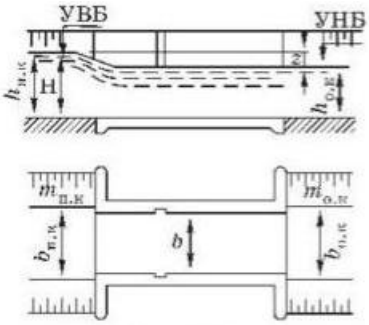

Рис. 8.11

Â

ÐŸÐ¾Ð»Ñƒ Ñ‡Ð¸Ñ‚Ñ‹Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒ Ð·Ð°Ð´Ð°Ñ‡Ñƒ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ Ð½Ð°Ð¶Ð°Ð² ÐºÐ½Ð¾Ð¿ÐºÑƒ "ÐºÑƒÐ¿Ð¸Ñ‚Ñ‬" Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¹Ñ‚Ð¸ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒ Ñ€ÐµÐ³Ð¸Ñ•Ñ‚Ñ€Ð°Ñ†Ð¸Ñ. Ð”Ð°Ð»ÐµÐµ Ð²Ñ‹ Ð¿Ð¾Ð¿Ð°Ð´ÐµÑ‚Ðµ Ð² Ñ•ÐµÑ€Ð²Ð¸Ñ• Ð¾Ð½-Ð»Ð°Ð¹Ð½, Ð³Ð´Ðµ Ð²Ð°Ð¼ Ð±Ñƒð´ÐµÑ‚ Ð¿Ñ€ÐµÐ´Ð»Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ñ‚ÑŒ Ñ•Ð¿Ð¾Ñ•Ð¾Ð± Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð¸ Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ð¸Ñ‚Ðµ Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·.

ÐŸÐ¾Ñ•Ð»Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ†Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ð¿Ð»Ð°Ñ‚Ñ‹ Ð² Ñ•Ð¸Ñ•Ñ‚Ðµ Ð¾Ñ‚Ð¾Ð±Ñ€Ð°Ð·Ð¸Ñ‚ Ð¸Ð¼Ñ Ð²Ñ‹Ð´Ð°Ð½Ð½Ñƒ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸� Ð·Ð°ÐºÐ°Ð·. Ð’ Ñ•Ð»Ñƒñ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½Ð¾Ð²Ðµ Ð¿Ñ€Ð¾Ñ•Ñ‚Ñƒð´Ð½ÐµÐ½Ð¸Ð¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚Ðµ Ñ•Ð»Ñƒñ‡Ð°Ð¹Ð½Ñ‹Ðµ Ð¸Ð¼ÐµÐ½Ð¸ Ð¸ Ð¿Ð¾Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚Ðµ.

Ð˜Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð¾ Ð¿Ñ€Ð´Ð°Ð²Ñ†Ðµ