Ð¥Ð¸Ð¼Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð µ Ð¢ÐµÑ…Ð½Ð¾Ð»Ð¾Ð³Ð¸Ð¸

Ð¥Ð¸Ð¼Ñ‡ÐµÑ•ÐºÐ¸Ð µ 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‚Ñ ÑˆÐ¸Ñ€Ð¸Ð½Ñƒ Ð²Ð¾Ð´Ð¾Ñ•Ð»Ð¸Ð²Ð½Ð¾Ð³Ð¾ Ð¾Ñ‚Ð¸Ñ€Ð¸Ñ• Ñ€ÐµÐ³Ñƒð»Ñ•Ñ‚Ð¾Ñ€Ð° Ð±ÐµÐ· Ð¿Ð¾Ñ€Ð¾Ð³Ð° (Ð 1 = P = 0) Ð¿Ñ€Ð¸ Ñ•Ð»ÐµÐ´Ñƒñ‚Ñ‰Ñ‰Ð¸Ñ… Ñƒñ•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¿ÐµÑ†Ð¸Ð´Ð°Ð»ÑŒÐ½Ð¾Ð³Ð¾ Ñ•ÐµÑ‡ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ñ• Ñˆð¸Ñ€Ð¸Ð½Ð¾Ð¹ bÐ¿ Ðº=b0-Ðº = 7 Ð¼ Ð¸ ÐºÐ¾Ñ•Ñ„Ð¸Ñ†Ð¸ÐµÐ½Ñ‚Ð¾Ð¼ Ð·Ð°Ð»Ð¾Ð¶Ð¸Ñ• Ð¾Ñ‚ÐºÐ¾Ñ•Ð¾Ð² mÐ¿Ðº = m0.Ðº = 1,5; Ð³Ð»Ñƒð±Ð¸Ð½Ð° Ð²Ð¾Ð´Ñ‹ Ð¿ÐµÑ€ÐµÐ´ Ñ€ÐµÐ³Ñƒð»Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼ hÐ¿Ðº - 2,3 Ð¼, Ð·Ð° Ñ€ÐµÐ³Ñƒð»Ñ•Ñ‚Ð¾Ð¼ 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).

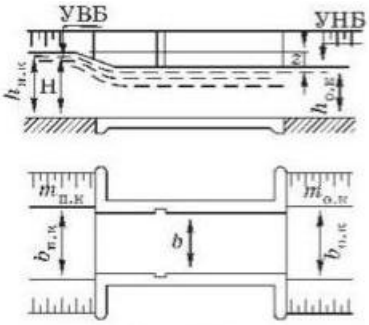

Рис. 8.11

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»Ð¾Ð¾Ð¶ÐµÐ½Ð¾ Ð²Ñ‹Ð±Ñ€Ð°Ñ‚Ñ‬ 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¿Ð¿Ð¿Ñ‚Ð¸Ñ‚Ðµ Ð²Ñ‹ Ñ•Ð»Ñƒñ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð¼Ð¾Ð¶Ð½Ð¾ÑÑ‚ÑŒ Ð·Ð°Ðºð°Ð·. Ð’ Ñ•Ð»Ñƒñ‡Ð°Ðµ Ð²Ð¾Ð·Ð½Ð¸ÐºÐ½Ð¾Ð²ÐµÐ½Ð¸Ñ• Ð·Ð°Ñ‚Ñƒð´Ð½ÐµÐ½Ð¸Ð¹ Ñ•Ð¼Ð¾Ñ‚Ñ€Ð¸Ñ‚Ðµ Ñƒð¶Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸Ð±Ñ•Ð»Ñƒð¶Ð¸Ð²Ð°Ð½Ð¸Ñ• Ð¸ Ð¸Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸ÑŽ Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð¶Ð¸ Ð¾Ñ†Ð¸Ñ‎.

Ð˜Ð½Ñ„Ð¾Ñ€Ð¼Ð°Ñ†Ð¸Ñ• Ð¾ Ð¿Ñ€Ð¾Ð´Ð°Ð¶Ð¸ Ð²Ñ‹Ñ†Ð¸Ñ‎