Животноводческая ферма, имеющая 200 голов крупного и 100 голов мелкого скота, снабжается водой из водонапорной башни высотой 15 м. Какую работу совершает в сутки насос, подающий воду в эту башню, если суточный расход воды составляет 60 л на голову крупного скота и 10 л на голову мелкого скота? К. п. д. двигателя, приводящего в движение насос, равен 80%.