Задача 13. В непроточном элементом аккумуляционном водонагревателе, предназначенном для удовлетворения потребности в горячей воде коровника на 50 голов, установлено три одинаковых ТЭНа, имеющих условное обозначение по ГОСТ 13268-88: ТЭН-210 А 13/3,0 Р 380. ТЭНы соединены в «звезду» и подключены к трехфазной сети с линейным напряжением 380 В. В водонагревателе нагревается 100 л воды от начальной температуры Т1 = 5 0С до конечной температуры Т2 = 90 0С. Сколько времени будет длится нагрев?