

Първо, от включените в изследването показатели могат да се открият няколко, които изискват твърде приемливи от гледна точка на теорията на репрезентативните статистически изучавания относителни обеми на извадките. Тези показатели могат да се определят като „особено подходящи за извадково изучаване“. Такива са показателите „Приходи от дейността“, „Разходи за дейността“, и „Приходи от продажби“, които изискват наблюдение на по-малко от 8% от единиците, за да бъдат оценени с относителен максимален размер на грешката 20% и риск за превишаването ѝ 5%. За показателите „Разходи за материали“ и „Разходи за работни заплати“ относителният дял на обемите на извадките в общия обем на генералната съвкупност е по-малък от 10%. Основателно е да се предполага, че подобни резултати ще се получат и за невключените в настоящия експеримент показатели като „Разходи за социални осигуровки и надбавки“ и „Разходи за амортизация на дълготрайни материални и нематериални активи“, както и за всички останали показатели от формуляр „МС-НС-Финансови резултати“-тримесечен, които в един или друг аспект отразяват размера на изследваните производствени предприятия.

Второ, с по-голям (16,8%), но приемлив (по-малък от 20%) относителен дял на извадковия обем е и показателят „Заети лица“. Към групата на показателите с приемливи обеми може да се включи и показателят „Дълготрайни материални активи“. Изчисленият относителен обем от 24% се дължи на голямата вариация по признака. Тя на свой ред може да се обясни с проведения през периода на експеримента процес на преоценка на дълготрайните материални активи. Логично е да се очаква, че след окончателното приключване на преоценката необходимият относителен обем на извадката ще бъде в рамките на приемливите граници - до 1/5 от общия брой на единиците в генералната съвкупност.

Трето, сред включените в извадковото наблюдение показатели съществуват няколко, за които не може въз основа на изчислените необходими обеми на извадките да се направят еднозначни изводи относно възможността за извадковото им изучаване. Такива са показателите „Задължения общо“ и „Левава равностойност на постъпленията във валута“. От една страна, те могат да се включат към показателите с приемливи обеми на извадките, макар че относителните обеми на извадките при тях са по-големи от 20%. Основание за този извод дава анализът на изискваните от показателите извадкови обеми по отделни подотрасли. Резултатите показват, че в два от подотраслите (хранително-вкусова и други отрасли на промишлеността) необходимите обеми за оценка значително превишават обемите, необходими за оценка на същите показатели в другите подотрасли. Поради тази причина и сумарният обем, необходим за оценка на тези показатели, е по-голям от 20%. Следователно те могат да се приемат като годни за извадково изучаване с условие за допълнителна проверка чрез симулиране на повече извадки.

От друга страна, възможно е и следното обяснение на отклонението от приемливите 20%. Предварителното изследване на разпределението на промиш-