



Автоматизацията в българската индустрия

Резултатите от годишната анкета на ПАРА (2021)

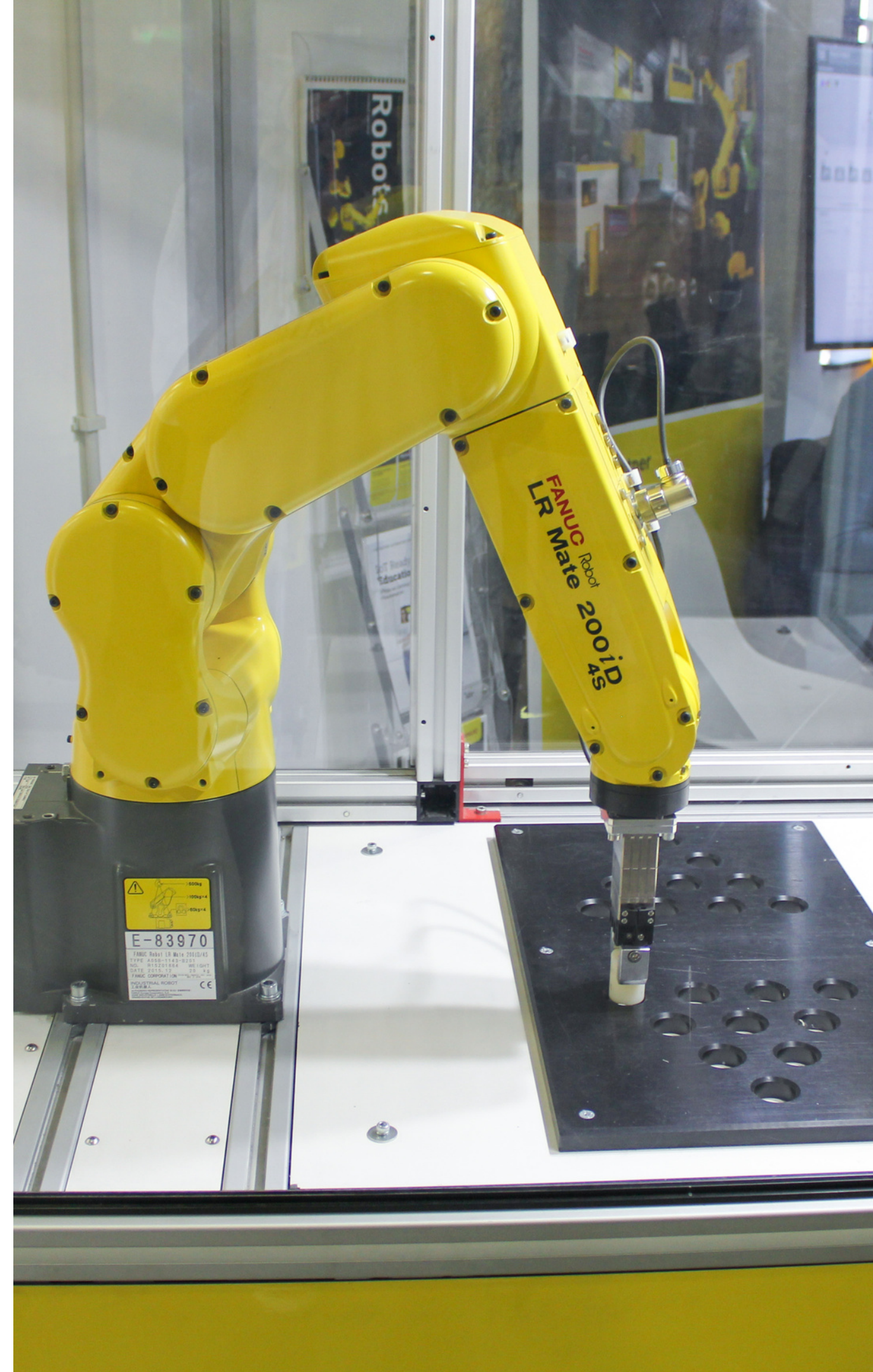
Какво казват данните?

От PARA ежегодно провеждаме свое проучване за нивото на автоматизация в българската индустрия и плановете на предприятията, свързани с автоматизацията. През тази година **24 предприятия** попълниха анкетата ни, която не считаме за представителна извадка за цялата българска индустрия, но считаме, че може да бъде добър **индикатор за микро тенденциите в производството у нас.**

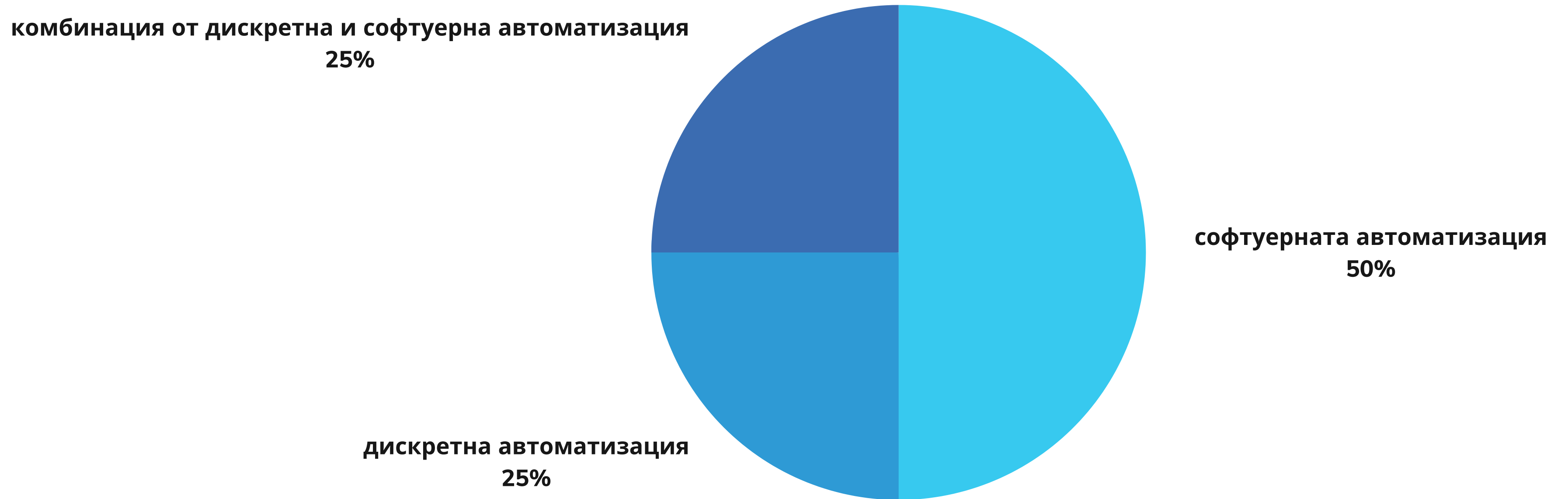


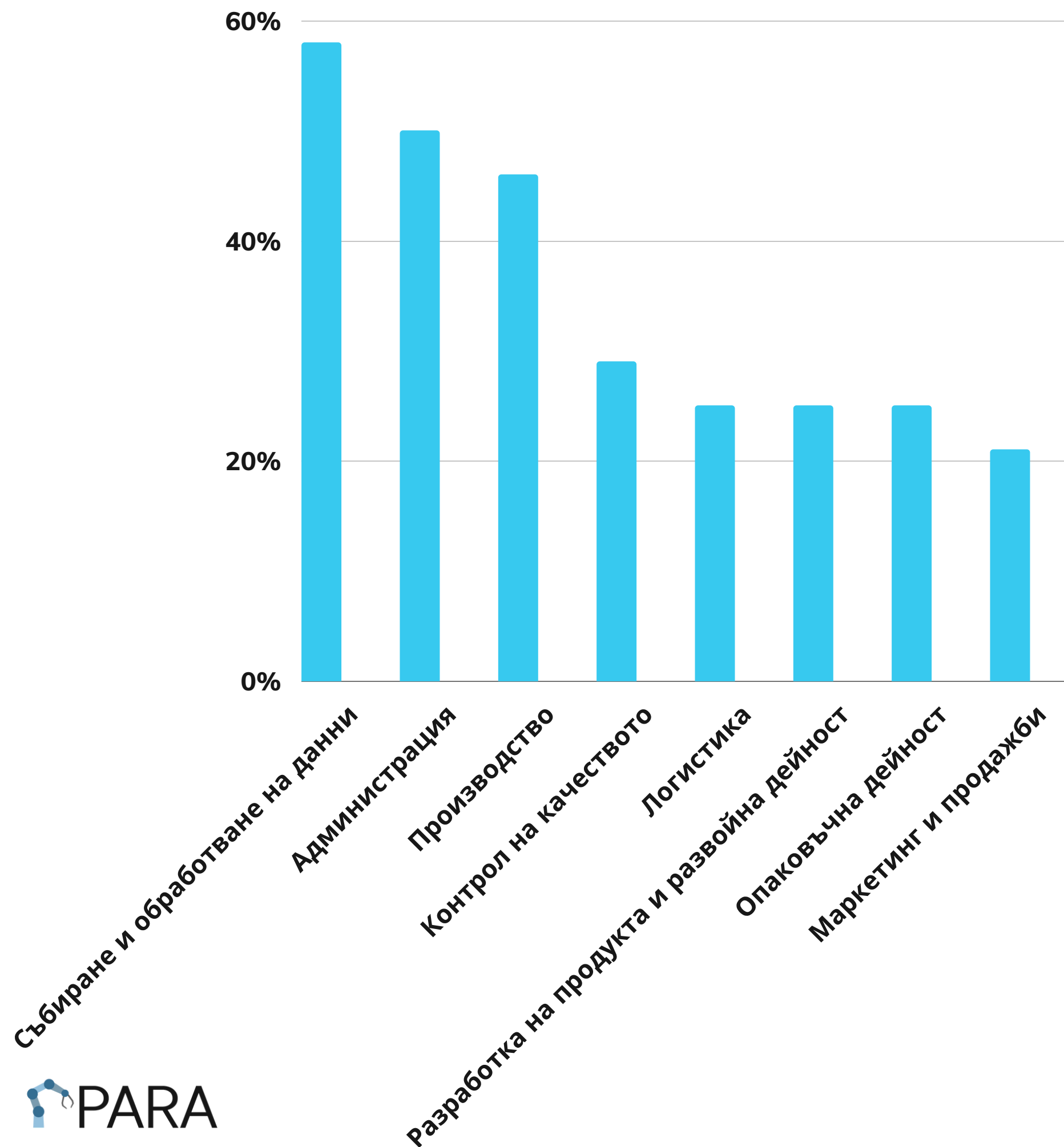
Какво казват данните?

В някои направления отговорите на предприятията през настоящата година се различават съществено от тези през изминалата. Това е обяснимо, тъй като през изминалата година доминираха темите за затворени сектори, намалено потребление и свити производства, но през 2021 г. **водещи** в индустриалната тематика вече са ускореното внедряване на роботи, недостигът на чипове, инициативите за производство на батерии, както и напредъкът в индустриалната автоматизация.



Какъв тип автоматизация обмисляте?





Коя дейност е най-желана за автоматизация?

Традиционно най-желаната дейност за автоматизация сред анкетираните предприятия от PARA е производството. Тази година тенденцията се променя, като събиране и обработване на данни е топ отговор с 58%. Този отговор загатва за изграждане на производствена инфраструктура в българската индустрия, която генерира все повече данни.

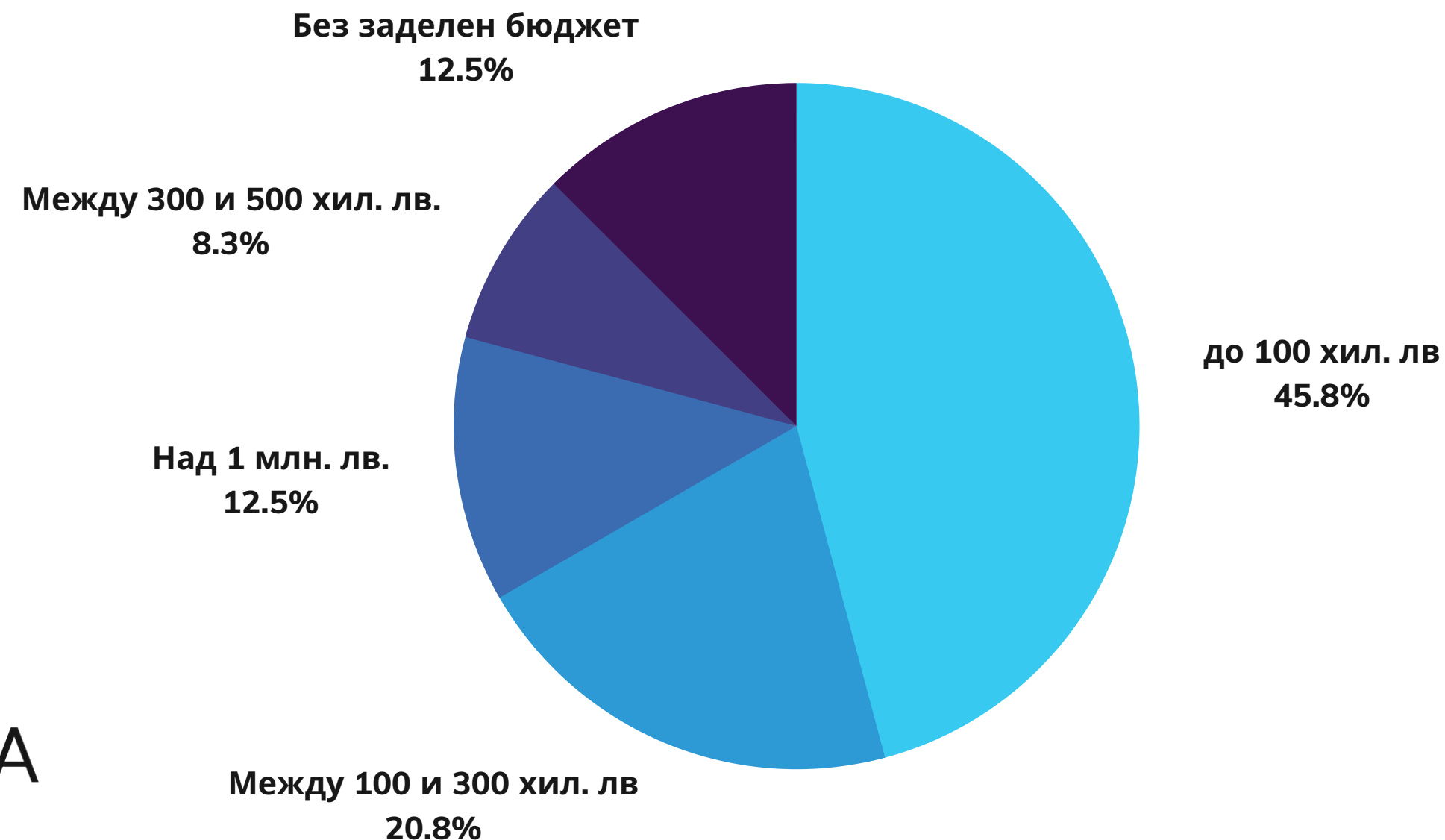
Бюджети за автоматизация

Основният размер на бюджета за автоматизация сред анкетираните предприятия е до 100 хил. лв., като 46% от предприятията са посочили този размер. Останалото разпределение е както следва:

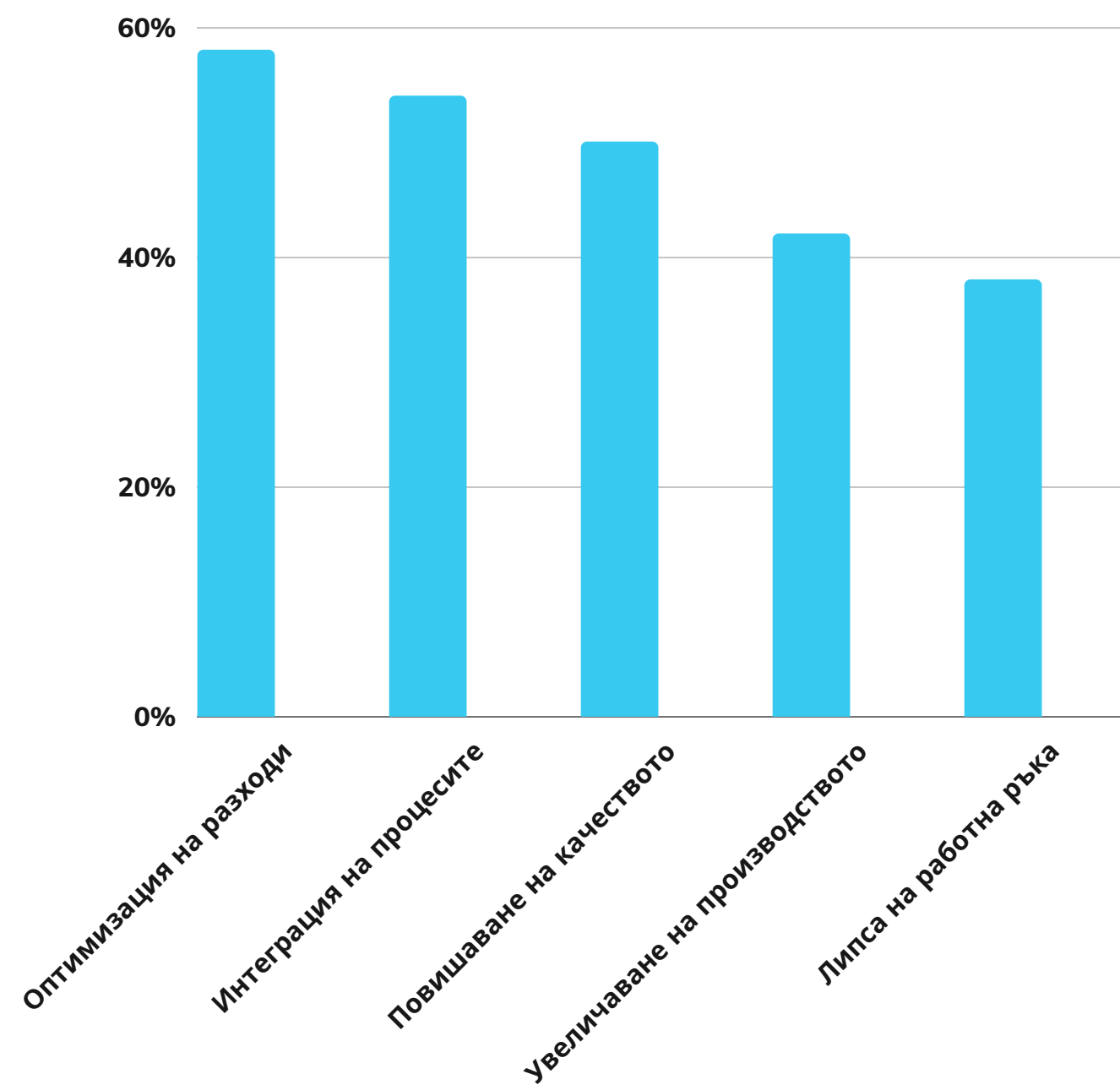
Между 100 и 300 хил. лв. - 20.8% **Над 1 млн. лв. - 12.5%**

Между 300 и 500 хил. лв. - 8.3%

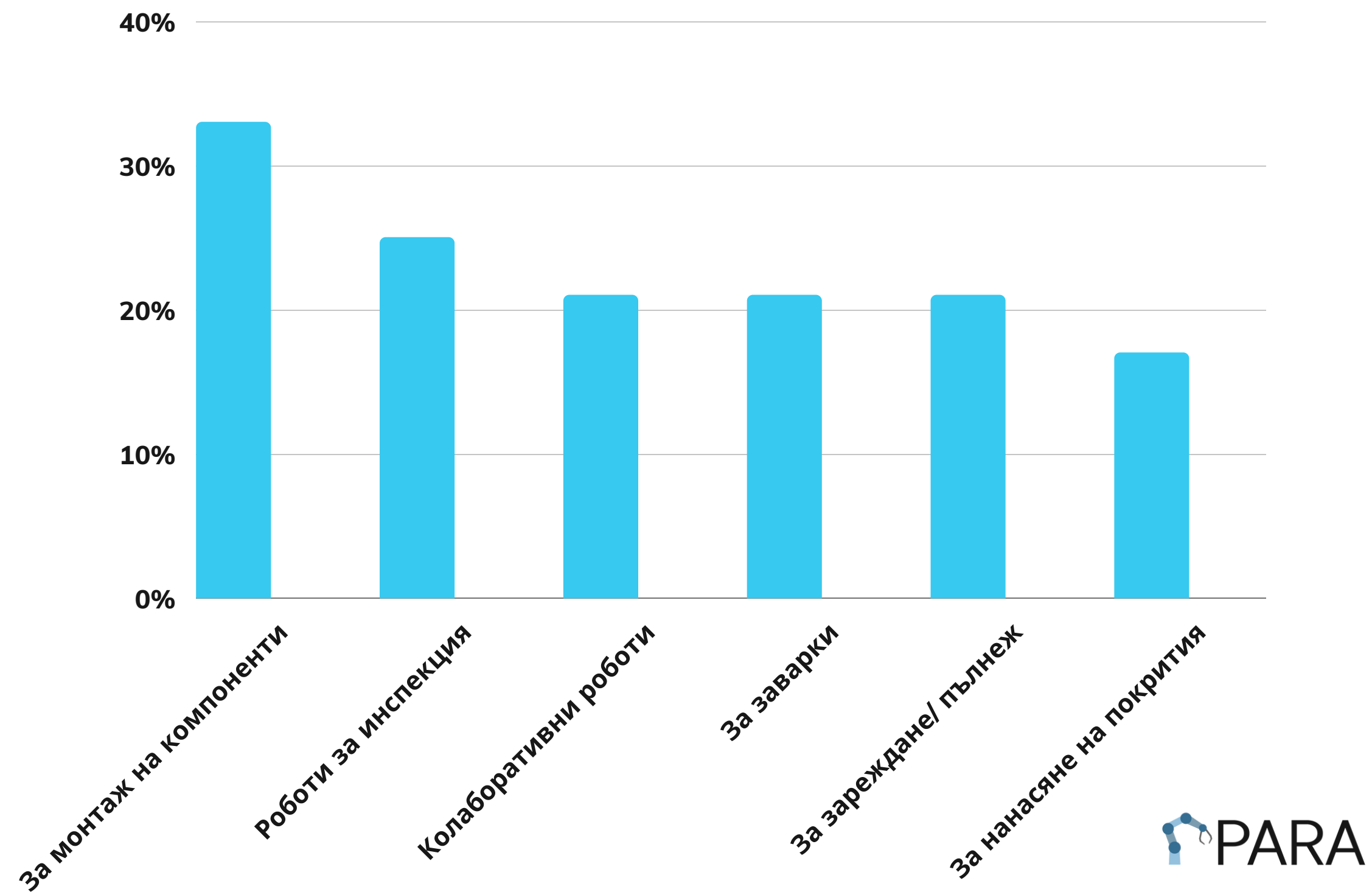
12.5% от анкетираните предприятия са заявили, че нямат заделен бюджет за автоматизация.



Мотиви за автоматизация



Какъв тип роботи биха помогнали?



Данните сочат, че най-желаната автоматизация е софтуерната, най-масовият бюджет за автоматизация у нас е до **100,000** лв., най-желаната дейност за автоматизация са събирането и обработването на данни, а основният мотив за автоматизация са оптимизация на разходи и интеграция на процесите.

Тези отговори са логически свързани помежду си. От тях можем да заключим, че през следващата година българските предприятия ще се концентрират върху изграждането на дигитални активи – такива могат да варират от създаването на **дигитални близнаци** и симулиране на производствените процеси, системи за контрол на качеството и проследяване на производството, **RPA** решения, въвеждане на облачни технологии, интернет на нещата до големи масиви данни и други цифрови решения.

Професионална асоциация по роботика и автоматизация
(ПАРА)