

ТАБЛИЦА 3  
НА РЕГРЕСИОННИТЕ МОДЕЛИ ОТ ВТОРА ГРУПА

Видове модели	R	R <sup>2</sup>	S <sub>y</sub>
$112 \cdot 10^{-3} \cdot x_8$	0.577	0.333	6777.000
$10.496 \cdot x_{11} - 1902.939 \cdot x_5$	0.528	0.278	7344.861
$9.267 \cdot x_9 - 0.612 \cdot x_{10}$	0.537	0.289	7292.703
$5.983 \cdot x_{11} + 4.063 \cdot 10^{-6} \cdot x_{12} - 5.620 \cdot 10^{-7} \cdot x_{13}$	0.549	0.302	7805.728
$15.954 \cdot x_{11} - 5.64 \cdot 10^{-7} \cdot x_{13}$	0.547	0.299	7241.223
$981 \cdot x_5 + 8.261 \cdot 10^{-7} \cdot x_{12} - 4.34 \cdot 10^{-7} \cdot x_{13}$	0.496	0.246	8108.873
	0.570	0.324	6379.763

ли са степенни. Чрез логаритмуване те са трансформирани

ТАБЛИЦА 3  
НА РЕГРЕСИОННИТЕ МОДЕЛИ ОТ ТРЕТА ГРУПА

Видове модели	R	R <sup>2</sup>	S <sub>y</sub>
$10^{-8} \cdot \lg x_8 - 3.64 \cdot 10^{-4} \cdot \lg x_9 + x_5$	0.866	0.751	2.42608 \cdot 10^3
$10^{-2} \cdot \lg x_8 - 3.35 \cdot 10^{-2} \cdot \lg x_9 -$	0.836	0.697	2.43649 \cdot 10^3
$10^{-2} \cdot \lg x_8 - 3.32 \cdot 10^{-2} \cdot \lg x_9$	0.835	0.697	2.25925 \cdot 10^3
$10^{-3} \cdot \lg x_8 + 1.055 \cdot 10^{-2} \cdot \lg x_{10}$	0.580	0.337	3.34418 \cdot 10^3
$166 \cdot 10^{-3} \cdot \lg x_8$	0.575	0.331	3.14165 \cdot 10^3
$09 \cdot \lg x_{11} - 3.456 \cdot 10^{-2} \cdot \lg x_5 +$	0.596	0.355	3.90187 \cdot 10^3
$10^{-2} \cdot \lg x_{11} - 0.386 \cdot \lg x_{12} - 0.231 \cdot \lg x_{13}$	0.587	0.345	3.59044 \cdot 10^3
$04 \cdot \lg x_{11} - 0.191 \cdot \lg x_{12}$	0.576	0.332	3.35632 \cdot 10^3

Таблица 3

ЧИСЛОВИ ЗНАЧЕНИЯ НА РЕГРЕСИОННИТЕ МОДЕЛИ ОТ ТРЕТА ГРУПА

(Продължение и край)

Видове модели	R	R <sup>2</sup>	S <sub>y</sub>
$* \lg y = 5.416 + 0.118 \cdot \lg x_7 + 0.106 \cdot \lg x_{11} + 5.749 \cdot 10^{-3} \cdot \lg x_5 - 0.19 \cdot \lg x_{13}$	0.576	0.332	$3.6241 \cdot 10^{-2}$
$\lg y = 5.230 + 0.122 \cdot \lg x_{11} + 2.802 \cdot 10^{-2} \cdot \lg x_5 + 1.97 \cdot 10^{-2} \cdot \lg x_{12} - 8.65 \cdot 10^{-2} \cdot \lg x_{13}$	0.538	0.290	$3.73821 \cdot 10^{-2}$
$\lg y = -2.596 - 4.58 \cdot 10^{-2} \cdot \lg x_9 + 1.195 \cdot \lg x_{12}$	0.856	0.732	$1.731 \cdot 10^{-2}$
$* \lg y = 6.364 + 0.114 \cdot \lg x_{11} + 0.114 \cdot \lg x_{12} - 7.60 \cdot 10^{-2} \cdot \lg x_{13}$	0.532	0.283	$3.47758 \cdot 10^{-2}$
$\lg y = 4.737 - 0.215 \cdot \lg x_7 - 6.13 \cdot 10^{-2} \cdot \lg x_9 - 0.170 \cdot \lg x_{10} + 12.688 \cdot 10^{-2} \cdot \lg x_{11} + 6.755 \cdot 10^{-3} \cdot \lg x_5 - 1.01 \cdot 10^{-2} \cdot \lg x_{12} + 0.340 \cdot \lg x_{13}$	0.947	0.898	$2.0058 \cdot 10^{-2}$
$\lg y = 1.383 + 0.730 \cdot \lg x_6$	0.544	0.296	$3.03857 \cdot 10^{-2}$
$\lg y = 5.141 - 2.45 \cdot 10^{-2} \cdot \lg x_9$	0.594	0.353	$2.91288 \cdot 10^{-2}$

От получените резултати за регресионните коефициенти на моделите от първа група могат да се направят следните изводи:

1. Либерализацията на цените през периода на прехода към пазарна икономика е довела до намаляване на БВП, измерен с базисни индекси. Обяснението на този факт е, че при прехода към пазарна икономика либерализацията на цените в нашата страна стана по начин, довеждащ до рязко повишаване на цените на стоките и услугите, несъобразено с никакви законови и нормални правила, до изкривяване на цените и съотношенията им.

2. Либерализацията на търговията и валутния режим и навлизането на частния сектор е също една от причините за намаляване на БВП. В моделите, в които освен този фактор участват в комбинация и факторите, изразени чрез независимите променливи  $x_2$  и  $x_3$ , влиянието на фактора  $x_4$  е нарастващо и способства за увеличаване на величината на БВП. Следователно може да се приеме, че с преминаването на собствеността от държавния към частния сектор нараства заинтересоваността към резултата от дейността в предприятията<sup>9</sup>.

<sup>9</sup>Тук не се разглежда проблемът за начина, по който преминава собствеността от държавата в частния сектор.