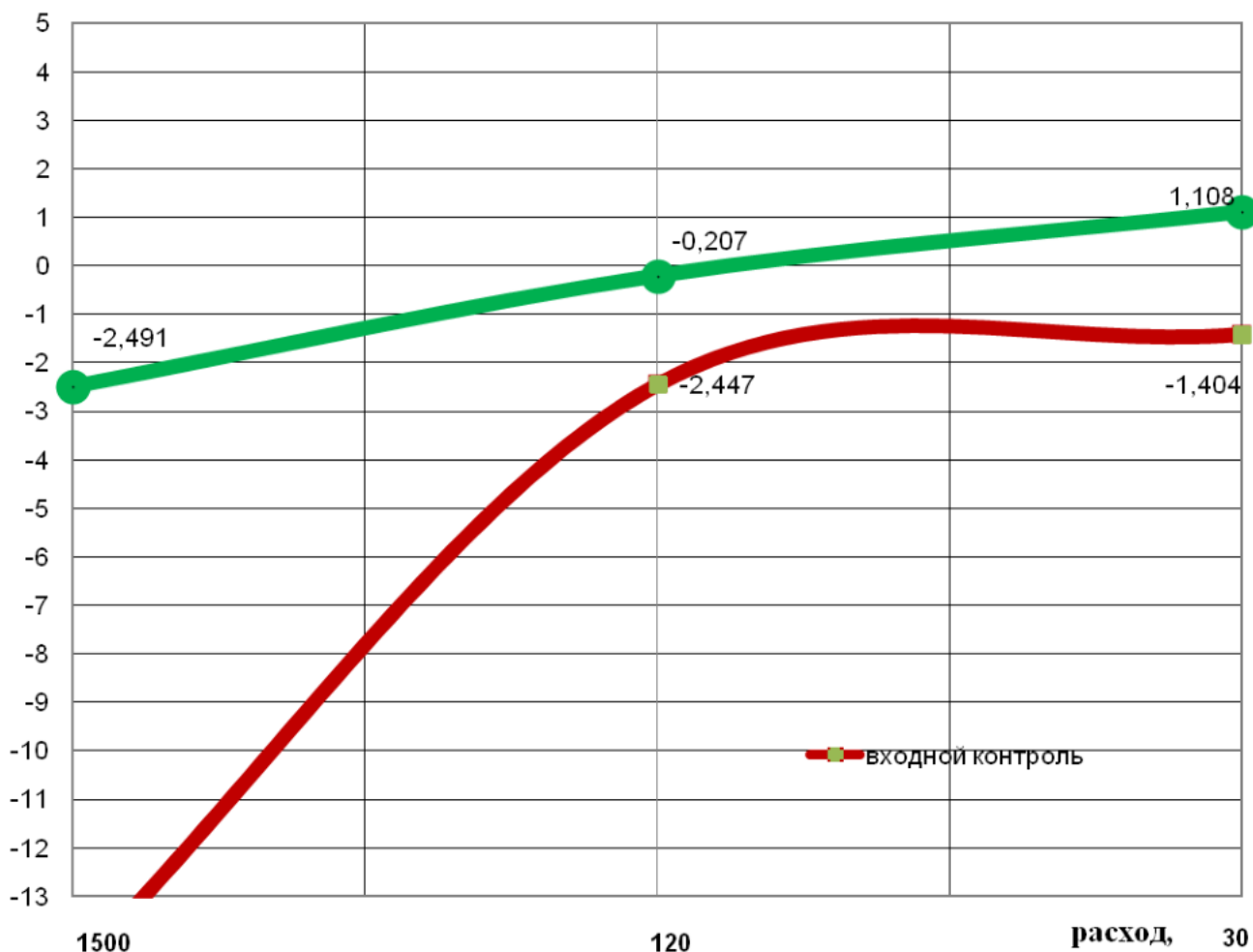


**Результаты
экспериментальных, сравнительных исследований
поверки квартирных счетчиков воды переносными
стендами и в лабораторных условиях**

δ, %



**погрешность при входном
контроле**

1,5 м³/ч	0,15 м³/ч	0,03 м³/ч
0,723	-0,430	-4,620
-0,692	-1,901	-10,375
-0,495	-1,113	-9,789
-3,229	-4,554	-29,877
-1,374	-2,111	-12,240

**погрешность после чистки,
ремонта и калибровки**

1,5 м³/ч	0,15 м³/ч	0,03 м³/ч
1,128	-0,474	-2,630
1,051	-0,139	-2,467
1,109	0,170	-3,063
1,122	0,248	-2,359
1,089	-0,370	-2,630

-0,794	-1,875	-5,792
-1,266	-2,032	-10,428
-1,241	-1,822	-8,670
-2,286	-3,398	-30,037
-1,304	-1,770	-11,973
-0,402	-1,987	-13,683
-0,125	-1,703	-12,509
-1,578	-2,555	-6,637
-2,269	-3,691	-21,904
-2,961	-3,407	-14,858
-1,508	-1,703	-10,747
-3,307	-4,828	-26,601
-3,722	-3,975	-30,124
-3,583	-3,407	-25,427
-0,817	-1,418	-8,398
0,354	-0,397	-4,862
0,134	-0,327	-3,286
-0,324	-1,664	-6,438
-0,850	-1,876	-6,008
-1,800	-2,087	-10,736
-1,596	-2,368	-14,318
-1,223	-1,594	-9,877
-1,579	-2,298	-11,596
-1,071	-0,608	-5,865
-1,766	-0,820	-6,581
-0,390	-1,040	-10,140
-1,687	-2,965	-13,252
-2,060	-4,956	-21,778

1,186	-0,164	-2,251
1,173	-0,680	-3,171
1,147	-1,581	-4,958
1,167	-0,757	-1,980
0,986	-0,396	-4,525
1,695	-1,685	-3,567
1,487	-1,400	-2,391
0,865	-0,545	-1,803
1,142	-0,260	-4,155
1,626	-1,115	-4,743
1,349	-1,115	-0,039
0,796	-0,260	0,549
1,418	-1,400	-2,979
0,934	1,165	-1,803
1,557	-1,115	2,313
1,232	0,488	0,502
1,064	0,281	-0,068
1,014	-0,064	-2,492
1,115	0,281	0,930
1,216	0,212	-0,496
1,317	-0,133	-1,494
1,199	0,557	1,357
1,047	-0,341	-1,209
1,249	-0,479	-2,919
0,997	0,419	-2,349
1,005	-0,678	-3,302
0,989	-1,278	-4,800
0,956	-1,478	-4,936

-2,254	-4,558	-16,906
-1,233	-1,969	-8,110
-2,027	-4,159	-14,335
-1,638	-2,699	-5,132
-1,136	-2,168	-5,403
-2,465	-5,221	-29,492
-0,163	-2,036	-5,268
-1,931	-3,293	-9,647
-2,134	-2,668	-11,095
-1,984	-3,159	-20,748
-2,231	-5,167	-32,139
-2,316	-2,713	-18,624
-3,313	-3,784	-24,416
-2,766	-3,650	-17,659
-0,506	-1,820	-7,909
-1,556	-2,847	-5,496
-2,531	-6,818	-33,683
-0,887	-1,946	-8,140
-0,290	-0,738	-9,974
-0,724	-1,795	-5,694
-0,597	-0,512	-5,847
-0,163	-1,644	-4,624
-1,882	-2,021	-9,362
-1,357	-1,870	-8,751
-1,538	-2,097	-10,127
-0,344	-1,342	-6,000
0,217	-1,266	-2,331
-2,118	-5,344	-73,545

1,005	-0,279	-3,574
1,037	-0,079	-3,166
1,102	-0,812	-3,030
0,972	-1,011	-4,528
0,940	-1,877	-4,800
1,053	-0,878	-3,574
1,069	-1,678	-4,392
0,982	0,212	0,862
0,777	-1,536	-4,149
0,928	0,122	2,684
1,004	-0,819	-4,331
1,166	-0,774	-3,238
0,896	0,346	1,409
0,885	-0,685	-3,694
0,820	0,973	1,682
0,982	-0,506	-3,147
0,842	0,929	0,042
1,036	0,333	-0,715
0,982	-0,194	-1,930
1,072	-0,420	-4,055
1,000	-0,345	-3,903
1,108	0,484	0,044
0,946	0,107	-3,599
1,145	-0,495	-3,448
1,090	0,258	-2,537
0,946	-0,646	-4,814
1,163	0,409	-2,992
0,958	-1,240	-3,982

-2,880	-4,776	-62,374
-1,425	-3,354	-8,288
-0,940	-1,933	-34,743
-0,525	-1,649	-14,755
-3,018	-3,070	-19,458
-2,672	-2,502	-28,864
-1,148	-1,933	-8,876
-1,010	-2,217	-15,343
-1,979	-3,923	-25,337
-0,851	-3,768	-7,654
-2,792	-4,338	-12,947
-1,406	-3,484	-8,242
-1,336	-1,776	-40,593
-0,227	-1,491	-14,712
-2,307	-2,914	-15,888
-2,376	-2,345	-13,536
-0,851	-1,206	-14,712
-0,782	-2,060	-15,300
-1,752	-3,199	-21,770
-2,058	-3,661	-18,804
-2,186	-3,474	-17,194
-0,352	-1,290	-8,125
0,312	-0,704	-11,828
-1,138	-3,741	-16,014
-1,796	-2,276	-14,243
0,152	-0,624	-7,695
-0,768	-1,503	-9,144
-0,193	-0,571	-5,334

1,027	-0,955	-1,626
1,166	-0,099	-2,215
1,096	0,187	-4,571
1,235	-0,669	-3,393
0,958	-0,955	-0,448
0,958	0,187	-2,804
1,027	-1,526	-4,571
1,096	1,614	-3,982
0,958	-1,526	-0,448
1,311	-1,077	2,285
1,172	1,481	-2,418
1,450	-0,509	-0,655
1,242	-0,224	-1,242
1,588	0,913	-1,830
1,311	0,344	-3,006
1,242	0,628	0,521
1,380	-0,793	-3,594
1,519	1,197	1,697
1,103	-0,509	-4,182
1,087	0,060	-2,040
0,997	0,272	-0,114
1,131	-0,072	-4,180
1,080	0,113	-3,752
1,151	-0,205	-1,666
1,068	0,616	-4,020
1,112	-0,470	-3,966
1,074	0,325	-3,913
0,914	-0,549	-4,929

0,120	-0,544	-3,510
-2,037	-3,387	-20,213
-0,782	-0,942	-4,147
-1,160	-1,938	-9,049
-0,760	-2,255	-14,313
-1,009	-2,527	-10,410
-1,528	-3,070	-20,667
-2,048	-1,803	-8,685
-1,626	-2,346	-13,769
-1,658	-1,984	-8,504
-1,680	-2,120	-11,045
-1,404	-2,447	-14,560

1,144	-0,576	-3,806
0,985	0,152	-4,223
1,007	0,423	-4,495
1,158	0,514	-4,767
1,234	0,287	-4,677
1,018	0,333	-3,587
1,126	0,786	-3,224
0,974	0,423	-4,041
1,050	0,922	-3,769
1,212	1,284	-3,496
1,072	1,149	-3,133
1,108	-0,207	-2,491



Значения погрешности, превышающие допускаемую погрешность



Среднее значение относительной погрешности всей партии счетчиков воды на расходах $Q_n=1.5 \text{ м}^3/\text{ч}$; $Q_t=0.15 \text{ м}^3/\text{ч}$; $Q_{\text{min}}=0.03 \text{ м}^3/\text{ч}$;