

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Обязательное

Коэффициент сжимаемости природных газов

Р _{ип} , МПа	Значение коэффициента при t_n , °C равной											
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
0,10	0,9964	0,9966	0,9970	0,9970	0,9970	0,9972	0,9974	0,9976	0,9978	0,9978	0,9980	0,9980
0,15	0,9942	0,9944	0,9952	0,9952	0,9954	0,9958	0,9960	0,9962	0,9966	0,9966	0,9970	0,9970
0,20	0,9924	0,9928	0,9930	0,9934	0,9938	0,9942	0,9946	0,9948	0,9952	0,9954	0,9958	0,9960
0,25	0,9902	0,9910	0,9914	0,9918	0,9922	0,9926	0,9930	0,9934	0,9940	0,9942	0,9946	0,9950
0,30	0,9881	0,9889	0,9897	0,9900	0,9907	0,9912	0,9916	0,9922	0,9928	0,9932	0,9936	0,9940
0,35	0,9861	0,9871	0,9879	0,9885	0,9891	0,9899	0,9905	0,9911	0,9916	0,9920	0,9924	0,9930
0,40	0,9842	0,9851	0,9861	0,9869	0,9877	0,9883	0,9891	0,9899	0,9905	0,9911	0,9914	0,9920
0,45	0,9822	0,9834	0,9846	0,9853	0,9861	0,9869	0,9877	0,9887	0,9893	0,9899	0,9903	0,9909
0,50	0,9803	0,9814	0,9828	0,9838	0,9846	0,9855	0,9863	0,9873	0,9880	0,9887	0,9893	0,9899
0,55	0,9783	0,9797	0,9811	0,9820	0,9830	0,9842	0,9851	0,9859	0,9869	0,9875	0,9881	0,9899
0,60	0,9764	0,9780	0,9793	0,9805	0,9816	0,9826	0,9834	0,9847	0,9857	0,9863	0,9871	0,9879
0,65	0,9745	0,9760	0,9776	0,9807	0,9801	0,9812	0,9824	0,9834	0,9846	0,9853	0,9859	0,9869
0,70	0,9724	0,9743	0,9758	0,9772	0,9785	0,9797	0,9811	0,9822	0,9832	0,9842	0,9849	0,9857
0,75	0,9705	0,9724	0,9741	0,9754	0,9770	0,9783	0,9797	0,9809	0,9820	0,9830	0,9840	0,9847
0,80	0,9683	0,9705	0,9722	0,9737	0,9754	0,9770	0,9783	0,9796	0,9809	0,9818	0,9828	0,9834

Продолжение приложения 3

Р _{ип} , МПа	Значение коэффициента при t_n , °C равной											
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25
0,85	0,9665	0,9685	0,9705	0,9722	0,9739	0,9754	0,9770	0,9783	0,9795	0,9807	0,9816	0,9828
0,90	0,944	0,9666	0,9687	0,9706	0,9726	0,9741	0,9756	0,9772	0,9783	0,9795	0,9807	0,9818
0,95	0,9625	0,9649	0,9670	0,9691	0,9710	0,9728	0,9743	0,9758	0,9772	0,9785	0,9797	0,9809
1,00	0,9604	0,9630	0,9653	0,9674	0,9695	0,9712	0,9730	0,9747	0,9760	0,9774	0,9787	0,9799
1,05	0,9583	0,9612	0,9636	0,9659	0,9680	0,9700	0,9717	0,9733	0,9749	0,9762	0,9776	0,9789
1,10	0,9565	0,9593	0,9619	0,9642	0,9663	0,9683	0,9703	0,9720	0,9735	0,9750	0,9764	0,9780
1,15	0,9544	0,9574	0,9602	0,9627	0,9647	0,9670	0,9689	0,9708	0,9724	0,9739	0,9754	0,9770
1,20	0,9524	0,9557	0,9585	0,9610	0,9632	0,9655	0,9676	0,9695	0,9713	0,9729	0,9743	0,9760
1,25	0,9505	0,9538	0,9568	0,9593	0,9617	0,9642	0,9663	0,9682	0,9700	0,9718	0,9733	0,9750
1,30	0,9485	0,9520	0,9550	0,9576	0,9602	0,9627	0,9649	0,9670	0,9689	0,9706	0,9724	0,9739
1,35	0,9464	0,9499	0,9533	0,9561	0,9587	0,9612	0,9636	0,9657	0,9676	0,9695	0,9713	0,9729
1,40	0,9444	0,9481	0,9514	0,9544	0,9572	0,9596	0,9621	0,9644	0,665	0,9683	0,9703	0,9720

Продолжение приложения 3

Рип МПа	Значения коэффициента при t_n , °C равной										
	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
0,10	0,9982	0,9984	0,9984	0,9984	0,9986	0,9986	0,9986	0,9988	0,9988	0,9988	0,9990
0,15	0,9972	0,9974	0,9974	0,9976	0,9978	0,9978	0,9978	0,9980	0,9982	0,9982	0,9984
0,20	0,9962	0,9964	0,9966	0,9968	0,9970	0,9972	0,9972	0,9974	0,9976	0,9978	0,9978
0,25	0,9952	0,9954	0,9958	0,9960	0,9963	0,9964	0,9964	0,9968	0,9970	0,9972	0,9972
0,30	0,9942	0,9944	0,9948	0,9952	0,9954	0,9958	0,9962	0,9962	0,9962	0,9966	0,9966
0,35	0,9934	0,9936	0,9940	0,9944	0,9946	0,9950	0,9952	0,9956	0,9956	0,9960	0,9962
0,40	0,9924	0,9928	0,9932	0,9936	0,9940	0,9944	0,9944	0,9948	0,9950	0,9954	0,9958
0,45	0,9916	0,9918	0,9924	0,9928	0,9932	0,9936	0,9938	0,9942	0,9944	0,9950	0,9952
0,50	0,9907	0,9911	0,9916	0,9920	0,9924	0,9930	0,9932	0,9934	0,9938	0,9944	0,9946
0,55	0,9897	0,9901	0,9909	0,9912	0,9916	0,9922	0,9924	0,9928	0,9932	0,9938	0,9942
0,60	0,9887	0,9893	0,9901	0,9905	0,9909	0,9914	0,9918	0,9922	0,9926	0,9932	0,9936
0,65	0,9877	0,9883	0,9891	0,9897	0,9901	0,9907	0,9911	0,9916	0,9920	0,9928	0,9930
0,70	0,9867	0,9873	0,9883	0,9889	0,9893	0,9901	0,9905	0,9911	0,9916	0,9922	0,9926
0,75	0,9857	0,9865	0,9875	0,9881	0,9887	0,9893	0,9899	0,9905	0,9911	0,9914	0,9920
0,80	0,9846	0,9855	0,9865	0,9873	0,9879	0,9887	0,9893	0,9897	0,9905	0,9911	0,9914

Продолжение приложения 3

Рип, МПа	Значения коэффициентов при t_n , °С равной										
	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
0,85	0,9838	0,9849	0,9857	0,9865	0,9871	0,9879	0,9887	0,9891	0,9899	0,9905	0,9911
0,90	0,9830	0,9840	0,9849	0,9857	0,9863	0,9873	0,9879	0,9885	0,9893	0,9899	0,9905
0,95	0,9820	0,9832	0,9842	0,9849	0,9857	0,9865	0,9873	0,9879	0,9887	0,9893	0,9899
1,00	0,9811	0,9824	0,9832	0,9842	0,9849	0,9858	0,9867	0,9873	0,9881	0,9889	0,9895
1,05	0,9803	0,9814	0,9824	0,9833	0,9842	0,9851	0,9859	0,9865	0,9873	0,9883	0,9889
1,10	0,9793	0,9805	0,9816	0,9826	0,9834	0,9844	0,9853	0,9859	0,9869	0,9877	0,9883
1,15	0,9783	0,9797	0,9807	0,9818	0,9826	0,9838	0,9846	0,9853	0,9863	0,9871	0,9877
1,20	0,9776	0,9787	0,9799	0,9811	0,9820	0,9832	0,9840	0,9847	0,9857	0,9867	0,9873
1,25	0,9764	0,9778	0,9791	0,9803	0,9812	0,9824	0,9834	0,9842	0,9851	0,9861	0,9867
1,30	0,9756	0,9770	0,9782	0,9795	0,9805	0,9816	0,9828	0,9836	0,9846	0,9855	0,9863
1,35	0,9747	0,9762	0,9773	0,9787	0,9799	0,9811	0,9822	0,9830	0,9840	0,9849	0,9859
1,40	0,9737	0,9752	0,9764	0,9780	0,9791	0,9803	0,9814	0,9824	0,9834	0,9844	0,9853