



Таблицы для гидравлического расчета самотечных трубопроводов

Труба раструбная НПВХ класса SN 4
Диаметр трубы 110 мм.

h/d	i = 0,01		i = 0,012		i = 0,014		i = 0,016		i = 0,018		i = 0,02		i = 0,025	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	1,542	0,719	1,722	0,803	1,888	0,881	2,043	0,953	2,189	1,021	2,327	1,086	2,645	1,234
0,4	2,709	0,854	3,022	0,952	3,310	1,043	3,579	1,128	3,831	1,207	4,070	1,282	4,620	1,456
0,5	4,066	0,957	4,531	1,067	4,960	1,168	5,359	1,262	5,735	1,350	6,090	1,434	6,906	1,626
0,6	5,511	1,036	6,138	1,153	6,716	1,262	7,254	1,363	7,759	1,458	8,236	1,548	9,335	1,754
0,7	6,905	1,087	7,689	1,211	8,410	1,324	9,081	1,430	9,712	1,529	10,308	1,623	11,678	1,839
0,8	8,082	1,109	8,997	1,235	9,840	1,351	10,624	1,458	11,361	1,559	12,057	1,655	13,658	1,875
0,9	8,795	1,092	9,793	1,216	10,711	1,330	11,565	1,436	12,368	1,536	13,127	1,630	14,871	1,847
1	8,131	0,957	9,062	1,067	9,920	1,168	10,719	1,262	11,470	1,350	12,179	1,434	13,812	1,626

h/d	i = 0,03		i = 0,035		i = 0,04		i = 0,045		i = 0,05		i = 0,1		i = 0,15	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	2,932	1,368	3,197	1,491	3,442	1,606	3,673	1,713	3,891	1,815	5,638	2,630	6,964	3,248
0,4	5,116	1,612	5,572	1,756	5,996	1,890	6,394	2,015	6,770	2,133	9,779	3,081	12,057	3,799
0,5	7,643	1,799	8,320	1,959	8,949	2,107	9,538	2,246	10,095	2,377	14,551	3,426	17,921	4,219
0,6	10,326	1,940	11,237	2,112	12,082	2,270	12,875	2,419	13,623	2,560	19,606	3,684	24,129	4,534
0,7	12,914	2,033	14,049	2,212	15,104	2,378	16,091	2,534	17,024	2,680	24,479	3,854	30,111	4,741
0,8	15,102	2,073	16,427	2,255	17,659	2,424	18,812	2,582	19,901	2,732	28,606	3,926	35,180	4,829
0,9	16,445	2,042	17,890	2,222	19,233	2,388	20,490	2,545	21,677	2,692	31,167	3,871	38,336	4,761
1	15,286	1,799	16,640	1,959	17,898	2,107	19,077	2,246	20,191	2,377	29,102	3,426	35,842	4,219

Труба раструбная НПВХ класса SN 4
Диаметр трубы 160 мм.

h/d	i = 0,006		i = 0,007		i = 0,008		i = 0,009		i = 0,01		i = 0,011		i = 0,012	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	3,235	0,706	3,550	0,775	3,845	0,840	4,123	0,900	4,385	0,958	4,636	1,012	4,875	1,065
0,4	5,678	0,838	6,225	0,918	6,736	0,994	7,217	1,065	7,672	1,132	8,105	1,196	8,520	1,257
0,5	8,517	0,939	9,332	1,028	10,092	1,112	10,807	1,191	11,483	1,266	12,127	1,337	12,742	1,404
0,6	11,539	1,015	12,637	1,112	13,661	1,202	14,624	1,287	15,534	1,367	16,401	1,443	17,229	1,516
0,7	14,456	1,066	15,827	1,167	17,105	1,261	18,307	1,349	19,443	1,433	20,525	1,513	21,558	1,589
0,8	16,917	1,087	18,519	1,190	20,013	1,286	21,417	1,376	22,744	1,461	24,008	1,543	25,214	1,620
0,9	18,412	1,070	20,157	1,172	21,785	1,266	23,315	1,355	24,761	1,440	26,138	1,520	27,453	1,596
1	17,034	0,939	18,663	1,028	20,184	1,112	21,614	1,191	22,965	1,266	24,254	1,337	25,484	1,404

Труба раструбная НПВХ класса SN 4
Диаметр трубы 160 мм.

h/d	i = 0,013		i = 0,014		i = 0,015		i = 0,016		i = 0,017		i = 0,018		i = 0,019	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	5,104	1,115	5,326	1,163	5,539	1,210	5,745	1,255	5,945	1,298	6,140	1,341	6,328	1,382
0,4	8,917	1,315	9,299	1,372	9,668	1,426	10,025	1,479	10,370	1,530	10,706	1,579	11,032	1,627
0,5	13,332	1,469	13,900	1,532	14,447	1,592	14,977	1,651	15,489	1,707	15,987	1,762	16,471	1,815
0,6	18,023	1,586	18,787	1,653	19,523	1,717	20,236	1,780	20,925	1,841	21,595	1,900	22,245	1,957
0,7	22,548	1,662	23,501	1,732	24,419	1,800	25,308	1,865	26,168	1,929	27,003	1,990	27,814	2,050
0,8	26,371	1,694	27,484	1,766	28,557	1,835	29,595	1,902	30,599	1,966	31,575	2,029	32,522	2,090
0,9	28,714	1,669	29,927	1,740	31,096	1,808	32,228	1,874	33,322	1,937	34,386	1,999	35,418	2,059
1	26,664	1,469	27,799	1,532	28,894	1,592	29,953	1,651	30,979	1,707	31,975	1,762	32,942	1,815

h/d	i = 0,02		i = 0,025		i = 0,03		i = 0,04		i = 0,05		i = 0,06		i = 0,07	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	6,512	1,422	7,370	1,609	8,143	1,778	9,514	2,078	10,717	2,340	11,801	2,577	12,794	2,794
0,4	11,350	1,674	12,829	1,893	14,163	2,089	16,525	2,438	18,597	2,743	20,461	3,018	22,169	3,270
0,5	16,943	1,867	19,137	2,109	21,115	2,327	24,613	2,713	27,681	3,051	30,440	3,355	32,967	3,634
0,6	22,880	2,013	25,829	2,272	28,487	2,506	33,187	2,920	37,306	3,282	41,010	3,608	44,401	3,906
0,7	28,605	2,108	32,282	2,379	35,595	2,624	41,451	3,055	46,583	3,434	51,196	3,774	55,420	4,085
0,8	33,446	2,149	37,740	2,425	41,609	2,674	48,447	3,113	54,439	3,498	59,825	3,844	64,755	4,161
0,9	36,425	2,118	41,106	2,390	45,323	2,635	52,779	3,068	59,311	3,448	65,184	3,790	70,560	4,102
1	33,886	1,867	38,273	2,109	42,229	2,327	49,226	2,713	55,361	3,051	60,879	3,355	65,933	3,634

h/d	i = 0,08		i = 0,09		i = 0,1		i = 0,11		i = 0,12		i = 0,14		i = 0,15	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	13,715	2,995	14,578	3,184	15,391	3,361	16,163	3,530	16,898	3,690	18,277	3,991	18,926	4,133
0,4	23,752	3,504	25,234	3,723	26,631	3,929	27,956	4,124	29,218	4,310	31,584	4,659	32,699	4,824
0,5	35,308	3,892	37,500	4,133	39,565	4,361	41,523	4,577	43,389	4,782	46,884	5,167	48,530	5,349
0,6	47,543	4,182	50,484	4,441	53,254	4,685	55,880	4,916	58,381	5,136	63,067	5,548	65,275	5,742
0,7	59,333	4,373	62,994	4,643	66,443	4,898	69,712	5,139	72,826	5,368	78,659	5,798	81,407	6,001
0,8	69,323	4,454	73,597	4,729	77,623	4,988	81,439	5,233	85,073	5,466	91,881	5,904	95,088	6,110
0,9	75,541	4,392	80,202	4,663	84,592	4,918	88,753	5,160	92,717	5,390	100,142	5,822	103,639	6,025
1	70,617	3,892	75,001	4,133	79,131	4,361	83,046	4,577	86,777	4,782	93,767	5,167	97,061	5,349

Труба раструбная НПВХ класса SN 4
Диаметр трубы 200 мм.

h/d	i = 0,006		i = 0,007		i = 0,008		i = 0,009		i = 0,01		i = 0,011		i = 0,012	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	6,004	0,837	6,574	0,917	7,107	0,991	7,607	1,061	8,081	1,127	8,531	1,190	8,962	1,250
0,4	10,513	0,991	11,502	1,084	12,423	1,170	13,289	1,252	14,108	1,329	14,886	1,403	15,631	1,473
0,5	15,745	1,108	17,214	1,212	18,583	1,308	19,869	1,399	21,085	1,484	22,241	1,566	23,347	1,643
0,6	21,309	1,197	23,287	1,308	25,130	1,412	26,861	1,509	28,497	1,601	30,053	1,688	31,539	1,772
0,7	26,677	1,256	29,145	1,372	31,446	1,480	33,604	1,582	35,645	1,678	37,586	1,769	39,440	1,857
0,8	31,209	1,281	34,093	1,399	36,781	1,509	39,302	1,613	41,687	1,711	43,953	1,804	46,119	1,893
0,9	33,975	1,261	37,117	1,378	40,046	1,487	42,794	1,589	45,393	1,685	47,863	1,777	50,224	1,865
1	31,490	1,108	34,428	1,212	37,167	1,308	39,738	1,399	42,170	1,484	44,483	1,566	46,693	1,643

h/d	i = 0,013		i = 0,014		i = 0,015		i = 0,016		i = 0,017		i = 0,018		i = 0,019	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	9,376	1,308	9,773	1,363	10,157	1,417	10,528	1,468	10,887	1,518	11,236	1,567	11,576	1,614
0,4	16,345	1,540	17,032	1,605	17,694	1,667	18,334	1,727	18,955	1,786	19,557	1,843	20,142	1,898
0,5	24,406	1,718	25,425	1,790	26,408	1,859	27,357	1,926	28,278	1,990	29,170	2,053	30,038	2,114
0,6	32,965	1,852	34,334	1,929	35,656	2,003	36,932	2,075	38,169	2,145	39,368	2,212	40,535	2,277
0,7	41,217	1,940	42,925	2,021	44,573	2,098	46,164	2,173	47,707	2,246	49,202	2,316	50,656	2,385
0,8	48,195	1,978	50,190	2,060	52,115	2,139	53,972	2,215	55,774	2,289	57,520	2,360	59,218	2,430
0,9	52,486	1,949	54,661	2,030	56,759	2,107	58,784	2,183	60,748	2,256	62,651	2,326	64,502	2,395
1	48,813	1,718	50,850	1,790	52,816	1,859	54,714	1,926	56,555	1,990	58,340	2,053	60,076	2,114

h/d	i = 0,02		i = 0,025		i = 0,03		i = 0,04		i = 0,05		i = 0,06		i = 0,07	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	11,906	1,661	13,444	1,875	14,832	2,069	17,287	2,411	19,440	2,711	21,378	2,982	23,153	3,229
0,4	20,712	1,951	23,364	2,201	25,754	2,426	29,980	2,825	33,683	3,173	37,014	3,487	40,063	3,775
0,5	30,883	2,174	34,813	2,451	38,353	2,700	44,609	3,140	50,089	3,526	55,015	3,873	59,523	4,190
0,6	41,671	2,341	46,951	2,638	51,706	2,905	60,106	3,377	67,461	3,790	74,072	4,162	80,119	4,501
0,7	52,072	2,451	58,652	2,761	64,577	3,040	75,042	3,533	84,202	3,964	92,434	4,351	99,964	4,706
0,8	60,872	2,498	68,555	2,813	75,473	3,097	87,692	3,599	98,386	4,037	107,996	4,432	116,784	4,792
0,9	66,305	2,462	74,681	2,773	82,224	3,053	95,546	3,548	107,206	3,980	117,685	4,370	127,269	4,725
1	61,766	2,174	69,625	2,451	76,706	2,700	89,219	3,140	100,177	3,526	110,031	3,873	119,046	4,190

Труба раструбная НПВХ класса SN 4
Диаметр трубы 200 мм.

h/d	i = 0,08		i = 0,09		i = 0,1		i = 0,11		i = 0,12		i = 0,14		i = 0,15	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	24,799	3,459	26,339	3,673	27,791	3,876	29,167	4,068	30,479	4,251	32,937	4,594	34,096	4,755
0,4	42,890	4,041	45,533	4,290	48,026	4,525	50,387	4,747	52,637	4,959	56,852	5,356	58,839	5,543
0,5	63,701	4,484	67,608	4,759	71,290	5,018	74,779	5,264	78,102	5,498	84,326	5,936	87,260	6,142
0,6	85,723	4,816	90,962	5,111	95,899	5,388	100,577	5,651	105,032	5,901	113,374	6,370	117,305	6,591
0,7	106,941	5,034	113,462	5,341	119,608	5,631	125,430	5,905	130,974	6,166	141,355	6,654	146,248	6,885
0,8	124,928	5,127	132,540	5,439	139,713	5,733	146,508	6,012	152,978	6,278	165,093	6,775	170,802	7,009
0,9	136,150	5,055	144,451	5,363	152,274	5,654	159,685	5,929	166,741	6,191	179,955	6,682	186,182	6,913
1	127,402	4,484	135,216	4,759	142,580	5,018	149,559	5,264	156,204	5,498	168,652	5,936	174,519	6,142

Труба раструбная НПВХ класса SN 4
Диаметр трубы 250 мм.

h/d	i = 0,004		i = 0,005		i = 0,006		i = 0,007		i = 0,008		i = 0,009		i = 0,01	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	8,702	0,778	9,929	0,887	11,041	0,987	12,066	1,078	13,020	1,164	13,918	1,244	14,766	1,320
0,4	15,242	0,920	17,367	1,048	19,291	1,165	21,065	1,272	22,715	1,371	24,265	1,465	25,731	1,553
0,5	22,830	1,030	25,989	1,172	28,849	1,301	31,483	1,420	33,932	1,531	36,234	1,634	38,408	1,732
0,6	30,901	1,113	35,155	1,266	39,005	1,404	42,549	1,532	45,845	1,651	48,940	1,762	51,865	1,867
0,7	38,689	1,167	43,998	1,327	48,801	1,472	53,223	1,606	57,333	1,730	61,193	1,846	64,840	1,956
0,8	45,263	1,190	51,466	1,353	57,078	1,501	62,243	1,637	67,044	1,763	71,553	1,882	75,813	1,994
0,9	49,272	1,172	56,032	1,333	62,148	1,479	67,776	1,613	73,010	1,737	77,924	1,854	82,567	1,964
1.0	45,660	1,030	51,978	1,172	57,698	1,301	62,966	1,420	67,865	1,531	72,467	1,634	76,817	1,732

h/d	i = 0,011		i = 0,012		i = 0,013		i = 0,014		i = 0,015		i = 0,016		i = 0,017	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	15,573	1,392	16,345	1,461	17,084	1,527	17,796	1,590	18,482	1,652	19,145	1,711	19,788	1,768
0,4	27,124	1,638	28,456	1,718	29,731	1,795	30,959	1,869	32,142	1,941	33,286	2,010	34,393	2,076
0,5	40,475	1,826	42,450	1,915	44,341	2,000	46,161	2,082	47,915	2,161	49,611	2,238	51,251	2,312
0,6	54,643	1,967	57,298	2,063	59,840	2,154	62,286	2,243	64,643	2,327	66,922	2,409	69,126	2,489
0,7	68,304	2,060	71,615	2,160	74,784	2,256	77,833	2,348	80,770	2,437	83,611	2,522	86,358	2,605
0,8	79,858	2,100	83,725	2,202	87,426	2,299	90,987	2,393	94,417	2,483	97,733	2,570	100,941	2,654
0,9	86,977	2,069	91,191	2,170	95,225	2,266	99,107	2,358	102,847	2,447	106,462	2,533	109,959	2,616
1	80,949	1,826	84,900	1,915	88,682	2,000	92,322	2,082	95,829	2,161	99,221	2,238	102,502	2,312

Труба раструбная НПВХ класса SN 4
Диаметр трубы 250 мм.

h/d	i = 0,018		i = 0,019		i = 0,02		i = 0,025		i = 0,03		i = 0,04		i = 0,05	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	20,411	1,824	21,017	1,878	21,607	1,931	24,353	2,177	26,828	2,398	31,203	2,789	35,035	3,131
0,4	35,467	2,141	36,512	2,204	37,528	2,266	42,257	2,551	46,515	2,808	54,039	3,263	60,625	3,660
0,5	52,843	2,384	54,390	2,453	55,896	2,521	62,899	2,837	69,202	3,122	80,333	3,624	90,072	4,063
0,6	71,264	2,566	73,343	2,641	75,365	2,713	84,770	3,052	93,232	3,357	108,171	3,895	121,238	4,365
0,7	89,023	2,685	91,613	2,764	94,132	2,840	105,851	3,193	116,391	3,511	134,998	4,072	151,268	4,563
0,8	104,053	2,736	107,078	2,816	110,020	2,893	123,702	3,253	136,008	3,577	157,729	4,148	176,721	4,647
0,9	113,352	2,697	116,650	2,775	119,857	2,852	134,774	3,207	148,192	3,526	171,877	4,089	192,587	4,582
1	105,686	2,384	108,781	2,453	111,791	2,521	125,798	2,837	138,404	3,122	160,666	3,624	180,144	4,063

h/d	i = 0,06		i = 0,07		i = 0,08		i = 0,09		i = 0,1		i = 0,11		i = 0,12	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	38,483	3,439	41,639	3,721	44,565	3,983	47,301	4,227	49,880	4,458	52,324	4,676	54,653	4,885
0,4	66,546	4,018	71,963	4,345	76,983	4,648	81,676	4,931	86,099	5,198	90,290	5,451	94,281	5,692
0,5	98,824	4,458	106,830	4,819	114,246	5,153	121,178	5,466	127,709	5,761	133,896	6,040	139,789	6,305
0,6	132,977	4,788	143,713	5,174	153,655	5,532	162,949	5,867	171,703	6,182	179,995	6,480	187,892	6,765
0,7	165,883	5,004	179,247	5,407	191,622	5,781	203,188	6,129	214,082	6,458	224,402	6,769	234,227	7,066
0,8	193,781	5,096	209,378	5,506	223,821	5,886	237,320	6,241	250,033	6,575	262,075	6,892	273,541	7,193
0,9	211,191	5,025	228,201	5,430	243,953	5,804	258,675	6,155	272,542	6,484	285,676	6,797	298,183	7,095
1	197,649	4,458	213,660	4,819	228,491	5,153	242,356	5,466	255,418	5,761	267,793	6,040	279,578	6,305

Труба раструбная НПВХ класса SN 4
Диаметр трубы 315 мм.

h/d	i = 0,0025		i = 0,003		i = 0,0035		i = 0,004		i = 0,0045		i = 0,005		i = 0,0055	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	12,448	0,700	13,881	0,780	15,203	0,855	16,436	0,924	17,597	0,989	18,695	1,051	19,742	1,110
0,4	21,814	0,828	24,298	0,923	26,588	1,010	28,723	1,091	30,733	1,167	32,631	1,239	34,440	1,308
0,5	32,686	0,927	36,380	1,032	39,785	1,129	42,958	1,219	45,943	1,303	48,763	1,383	51,449	1,460
0,6	44,253	1,002	49,229	1,115	53,814	1,219	58,085	1,315	62,103	1,406	65,898	1,492	69,511	1,574
0,7	55,414	1,051	61,625	1,169	67,347	1,278	72,676	1,379	77,690	1,474	82,423	1,564	86,930	1,649
0,8	64,834	1,072	72,092	1,192	78,778	1,303	85,003	1,406	90,860	1,503	96,390	1,594	101,655	1,681
0,9	70,574	1,056	78,482	1,174	85,768	1,283	92,552	1,385	98,935	1,480	104,961	1,571	110,700	1,657
1	65,372	0,927	72,761	1,032	79,571	1,129	85,915	1,219	91,887	1,303	97,526	1,383	102,898	1,460

Труба раструбная НПВХ класса SN 4
Диаметр трубы 315 мм.

h/d	i = 0,006		i = 0,007		i = 0,008		i = 0,009		i = 0,01		i = 0,011		i = 0,012	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	20,742	1,166	22,624	1,272	24,378	1,370	26,023	1,463	27,579	1,550	29,060	1,633	30,473	1,713
0,4	36,169	1,373	39,421	1,497	42,448	1,612	45,288	1,720	47,973	1,822	50,527	1,919	52,962	2,011
0,5	54,015	1,532	58,841	1,669	63,332	1,797	67,544	1,916	71,523	2,029	75,309	2,137	78,919	2,239
0,6	72,963	1,652	79,453	1,799	85,491	1,936	91,153	2,064	96,502	2,185	101,589	2,300	106,439	2,410
0,7	91,236	1,731	99,329	1,885	106,857	2,027	113,916	2,161	120,584	2,288	126,925	2,408	132,969	2,523
0,8	106,683	1,764	116,136	1,921	124,929	2,066	133,174	2,203	140,960	2,331	148,365	2,454	155,423	2,571
0,9	116,181	1,739	126,484	1,893	136,068	2,036	145,055	2,171	153,543	2,298	161,615	2,418	169,310	2,534
1	108,031	1,532	117,682	1,669	126,663	1,797	135,088	1,916	143,047	2,029	150,618	2,137	157,837	2,239

h/d	i = 0,013		i = 0,014		i = 0,015		i = 0,016		i = 0,017		i = 0,018		i = 0,019	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	31,827	1,789	33,131	1,862	34,387	1,933	35,600	2,001	36,775	2,067	37,916	2,131	39,024	2,194
0,4	55,296	2,100	57,542	2,185	59,705	2,267	61,795	2,346	63,818	2,423	65,782	2,498	67,689	2,570
0,5	82,376	2,337	85,704	2,431	88,908	2,522	92,003	2,610	94,999	2,695	97,907	2,778	100,731	2,858
0,6	111,085	2,515	115,555	2,617	119,858	2,714	124,015	2,808	128,038	2,899	131,943	2,988	135,734	3,074
0,7	138,759	2,633	144,329	2,738	149,692	2,840	154,871	2,938	159,884	3,033	164,748	3,126	169,471	3,215
0,8	162,184	2,682	168,688	2,790	174,949	2,894	180,996	2,994	186,849	3,090	192,529	3,184	198,043	3,275
0,9	176,680	2,644	183,771	2,750	190,598	2,852	197,190	2,951	203,572	3,046	209,765	3,139	215,777	3,229
1	164,753	2,337	171,408	2,431	177,816	2,522	184,006	2,610	189,998	2,695	195,814	2,778	201,461	2,858

h/d	i = 0,02		i = 0,025		i = 0,03		i = 0,04		i = 0,05		i = 0,06		i = 0,07	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	40,103	2,254	45,120	2,536	49,638	2,790	57,620	3,239	64,606	3,631	70,885	3,984	76,631	4,307
0,4	69,547	2,641	78,176	2,968	85,945	3,263	99,657	3,784	111,652	4,240	122,426	4,649	132,281	5,023
0,5	103,480	2,936	116,251	3,298	127,742	3,624	148,017	4,199	165,743	4,702	181,662	5,154	196,216	5,567
0,6	139,426	3,157	156,568	3,545	171,989	3,894	199,189	4,510	222,962	5,049	244,305	5,532	263,815	5,974
0,7	174,070	3,303	195,422	3,708	214,626	4,072	248,494	4,715	278,088	5,276	304,654	5,780	328,934	6,241
0,8	203,412	3,364	228,340	3,777	250,758	4,147	290,291	4,801	324,833	5,372	355,838	5,885	384,174	6,354
0,9	221,630	3,317	248,811	3,723	273,256	4,089	316,366	4,734	354,037	5,298	387,851	5,804	418,757	6,266
1	206,960	2,936	232,501	3,298	255,483	3,624	296,034	4,199	331,487	4,702	363,324	5,154	392,432	5,567

Труба раструбная НПВХ класса SN 4
Диаметр трубы 400 мм.

h/d	i = 0,0025		i = 0,003		i = 0,0035		i = 0,004		i = 0,0045		i = 0,005		i = 0,0055	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	24,008	0,837	26,700	0,931	29,181	1,017	31,493	1,098	33,666	1,174	35,722	1,246	37,678	1,314
0,4	41,976	0,989	46,634	1,098	50,926	1,200	54,922	1,294	58,678	1,382	62,228	1,466	65,606	1,545
0,5	62,798	1,105	69,719	1,227	76,095	1,339	82,027	1,443	87,602	1,542	92,870	1,634	97,882	1,722
0,6	84,929	1,193	94,246	1,324	102,826	1,444	110,807	1,556	118,305	1,662	125,389	1,761	132,128	1,856
0,7	106,278	1,251	117,903	1,388	128,606	1,514	138,561	1,631	147,912	1,741	156,746	1,845	165,149	1,944
0,8	124,311	1,275	137,892	1,415	150,396	1,543	162,024	1,662	172,947	1,774	183,265	1,880	193,079	1,981
0,9	135,345	1,256	150,145	1,394	163,772	1,520	176,446	1,638	188,351	1,748	199,597	1,853	210,295	1,952
1	125,595	1,105	139,438	1,227	152,190	1,339	164,055	1,443	175,204	1,542	185,739	1,634	195,763	1,722

h/d	i = 0,006		i = 0,007		i = 0,008		i = 0,009		i = 0,01		i = 0,011		i = 0,012	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	39,550	1,379	43,068	1,502	46,341	1,616	49,413	1,723	52,318	1,824	55,077	1,920	57,711	2,012
0,4	68,836	1,621	74,907	1,764	80,550	1,897	85,846	2,022	90,851	2,140	95,605	2,252	100,141	2,359
0,5	102,672	1,807	111,673	1,965	120,038	2,112	127,885	2,251	135,301	2,381	142,342	2,505	149,059	2,623
0,6	138,568	1,946	150,667	2,116	161,908	2,274	172,451	2,422	182,413	2,562	191,870	2,695	200,890	2,822
0,7	173,178	2,038	188,260	2,216	202,271	2,380	215,412	2,535	227,826	2,681	239,609	2,820	250,848	2,952
0,8	202,456	2,077	220,070	2,258	236,431	2,426	251,776	2,583	266,272	2,732	280,030	2,873	293,153	3,008
0,9	220,516	2,047	239,717	2,225	257,553	2,391	274,281	2,546	290,084	2,693	305,085	2,832	319,391	2,965
1	205,344	1,807	223,346	1,965	240,076	2,112	255,771	2,251	270,602	2,381	284,684	2,505	298,117	2,623

h/d	i = 0,013		i = 0,014		i = 0,015		i = 0,016		i = 0,017		i = 0,018		i = 0,019	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	60,235	2,100	62,659	2,185	64,999	2,266	67,258	2,345	69,446	2,421	71,567	2,495	73,629	2,567
0,4	104,485	2,461	108,658	2,559	112,685	2,654	116,570	2,746	120,334	2,834	123,982	2,920	127,527	3,004
0,5	155,491	2,736	161,668	2,845	167,629	2,950	173,380	3,051	178,949	3,149	184,347	3,244	189,592	3,336
0,6	209,528	2,943	217,822	3,060	225,824	3,172	233,544	3,280	241,019	3,385	248,265	3,487	255,304	3,586
0,7	261,609	3,079	271,941	3,200	281,910	3,318	291,526	3,431	300,837	3,540	309,861	3,647	318,628	3,750
0,8	305,717	3,136	317,780	3,260	329,418	3,380	340,645	3,495	351,514	3,606	362,049	3,714	372,284	3,819
0,9	333,090	3,092	346,243	3,214	358,933	3,332	371,173	3,445	383,025	3,555	394,513	3,662	405,672	3,766
1	310,982	2,736	323,336	2,845	335,258	2,950	346,759	3,051	357,897	3,149	368,694	3,244	379,184	3,336

Труба раструбная НПВХ класса SN 4
Диаметр трубы 400 мм.

h/d	i = 0,02		i = 0,025		i = 0,03		i = 0,04		i = 0,05		i = 0,06		i = 0,07	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	75,635	2,637	84,958	2,962	93,350	3,255	108,161	3,771	121,113	4,223	132,751	4,629	143,392	5,000
0,4	130,977	3,085	147,000	3,462	161,414	3,802	186,836	4,401	209,054	4,924	229,009	5,394	247,244	5,824
0,5	194,695	3,426	218,391	3,843	239,701	4,218	277,268	4,879	310,084	5,457	339,548	5,975	366,467	6,449
0,6	262,152	3,682	293,946	4,129	322,531	4,530	372,909	5,238	416,902	5,856	456,392	6,411	492,463	6,917
0,7	327,156	3,850	366,748	4,316	402,337	4,735	465,048	5,473	519,801	6,117	568,942	6,696	613,823	7,224
0,8	382,240	3,922	428,456	4,396	469,996	4,822	543,190	5,573	607,091	6,228	664,438	6,817	716,811	7,354
0,9	416,528	3,866	466,925	4,334	512,226	4,755	592,049	5,496	661,743	6,142	724,291	6,723	781,417	7,253
1	389,390	3,426	436,782	3,843	479,401	4,218	554,536	4,879	620,169	5,457	679,097	5,975	732,933	6,449

Труба раструбная НПВХ класса SN 4
Диаметр трубы 500 мм.

h/d	i = 0,0015		i = 0,0016		i = 0,0017		i = 0,0018		i = 0,002		i = 0,0025		i = 0,003	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	32,794	0,731	34,073	0,760	35,311	0,788	36,519	0,815	38,839	0,866	44,187	0,986	49,032	1,094
0,4	57,383	0,865	59,600	0,898	61,745	0,930	63,836	0,962	67,853	1,022	77,104	1,162	85,480	1,288
0,5	85,896	0,967	89,191	1,004	92,380	1,040	95,489	1,075	101,458	1,142	115,200	1,297	127,635	1,437
0,6	116,211	1,044	120,650	1,084	124,943	1,123	129,129	1,160	137,165	1,233	155,658	1,399	172,388	1,549
0,7	145,458	1,095	150,997	1,137	156,356	1,177	161,580	1,217	171,607	1,292	194,678	1,466	215,545	1,623
0,8	170,156	1,117	176,628	1,159	182,889	1,200	188,992	1,240	200,706	1,317	227,659	1,494	252,034	1,654
0,9	185,246	1,100	192,298	1,142	199,121	1,182	205,771	1,222	218,537	1,298	247,910	1,472	274,476	1,630
1	171,791	0,967	178,382	1,004	184,760	1,040	190,978	1,075	202,916	1,142	230,399	1,297	255,271	1,437

h/d	i = 0,0035		i = 0,004		i = 0,0045		i = 0,005		i = 0,006		i = 0,007		i = 0,008	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	53,491	1,193	57,649	1,286	61,553	1,373	65,244	1,455	72,111	1,608	78,417	1,749	84,283	1,880
0,4	93,183	1,404	100,362	1,512	107,100	1,614	113,468	1,710	125,310	1,888	136,179	2,052	146,283	2,204
0,5	139,067	1,566	149,718	1,685	159,711	1,798	169,153	1,904	186,705	2,102	202,810	2,283	217,777	2,452
0,6	187,764	1,687	202,084	1,816	215,518	1,937	228,210	2,051	251,797	2,263	273,433	2,457	293,537	2,638
0,7	234,719	1,767	252,575	1,902	269,324	2,028	285,145	2,147	314,545	2,368	341,508	2,571	366,559	2,760
0,8	274,430	1,801	295,285	1,938	314,846	2,066	333,322	2,188	367,654	2,413	399,139	2,620	428,390	2,812
0,9	298,887	1,775	321,619	1,910	342,941	2,036	363,082	2,156	400,509	2,378	434,833	2,582	466,723	2,771
1	278,135	1,566	299,436	1,685	319,422	1,798	338,306	1,904	373,411	2,102	405,619	2,283	435,554	2,452

Труба раструбная НПВХ класса SN 8
Диаметр трубы 110 мм.

h/d	i = 0,009		i = 0,01		i = 0,011		i = 0,012		i = 0,013		i = 0,014		i = 0,015	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	89,783	2,003	94,980	2,119	99,918	2,229	104,628	2,334	109,141	2,434	113,477	2,531	117,654	2,624
0,4	155,755	2,347	164,700	2,482	173,198	2,610	181,300	2,732	189,062	2,849	196,519	2,961	203,701	3,069
0,5	231,803	2,610	245,047	2,759	257,625	2,900	269,616	3,035	281,102	3,165	292,134	3,289	302,758	3,408
0,6	312,373	2,807	330,156	2,967	347,043	3,118	363,140	3,263	378,556	3,402	393,362	3,535	407,619	3,663
0,7	390,027	2,936	412,182	3,103	433,218	3,262	453,269	3,413	472,470	3,557	490,910	3,696	508,665	3,830
0,8	455,791	2,991	481,658	3,161	506,217	3,322	529,625	3,476	552,041	3,623	573,569	3,764	594,295	3,900
0,9	496,598	2,949	524,800	3,116	551,578	3,275	577,102	3,427	601,544	3,572	625,017	3,711	647,618	3,846
1	463,605	2,610	490,094	2,759	515,249	2,900	539,233	3,035	562,203	3,165	584,268	3,289	605,515	3,408

h/d	i = 0,01		i = 0,012		i = 0,014		i = 0,016		i = 0,018		i = 0,02		i = 0,025	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	1,526	0,717	1,704	0,801	1,869	0,878	2,022	0,951	2,166	1,018	2,303	1,083	2,618	1,230
0,4	2,680	0,851	2,990	0,949	3,275	1,040	3,541	1,124	3,791	1,204	4,027	1,279	4,572	1,452
0,5	4,023	0,954	4,484	1,064	4,908	1,164	5,304	1,258	5,675	1,346	6,026	1,430	6,834	1,621
0,6	5,453	1,033	6,074	1,150	6,646	1,259	7,178	1,359	7,678	1,454	8,151	1,544	9,238	1,749
0,7	6,833	1,084	7,608	1,207	8,322	1,320	8,987	1,426	9,611	1,525	10,201	1,619	11,557	1,834
0,8	7,997	1,106	8,903	1,231	9,737	1,347	10,514	1,454	11,242	1,555	11,932	1,650	13,517	1,870
0,9	8,703	1,089	9,690	1,213	10,599	1,326	11,445	1,432	12,239	1,532	12,991	1,626	14,718	1,842
1	8,046	0,954	8,967	1,064	9,816	1,164	10,607	1,258	11,350	1,346	12,053	1,430	13,669	1,621

h/d	i = 0,03		i = 0,035		i = 0,04		i = 0,045		i = 0,05		i = 0,1		i = 0,15	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	2,902	1,364	3,164	1,487	3,407	1,602	3,635	1,709	3,851	1,810	5,581	2,623	6,893	3,240
0,4	5,063	1,608	5,515	1,751	5,935	1,885	6,328	2,010	6,700	2,128	9,679	3,074	11,936	3,790
0,5	7,564	1,795	8,235	1,954	8,857	2,101	9,441	2,240	9,992	2,371	14,403	3,417	17,741	4,209
0,6	10,220	1,935	11,122	2,106	11,958	2,265	12,743	2,413	13,484	2,553	19,408	3,675	23,886	4,523
0,7	12,782	2,028	13,905	2,206	14,949	2,372	15,927	2,527	16,850	2,674	24,231	3,845	29,808	4,730
0,8	14,947	2,067	16,259	2,249	17,478	2,418	18,620	2,576	19,699	2,725	28,316	3,917	34,826	4,817
0,9	16,277	2,037	17,707	2,216	19,036	2,382	20,281	2,538	21,456	2,685	30,852	3,861	37,951	4,749
1	15,129	1,795	16,469	1,954	17,714	2,101	18,882	2,240	19,984	2,371	28,807	3,417	35,481	4,209

Труба раструбная НПВХ класса SN8
Диаметр трубы 160 мм.

h/d	i = 0,006		i = 0,007		i = 0,008		i = 0,009		i = 0,01		i = 0,011		i = 0,012	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	3,153	0,701	3,461	0,770	3,748	0,834	4,019	0,894	4,276	0,951	4,520	1,005	4,753	1,057
0,4	5,535	0,832	6,069	0,912	6,568	0,987	7,037	1,057	7,481	1,124	7,904	1,188	8,308	1,249
0,5	8,303	0,932	9,098	1,021	9,840	1,105	10,537	1,183	11,197	1,257	11,826	1,328	12,426	1,395
0,6	11,250	1,008	12,322	1,104	13,321	1,194	14,260	1,278	15,149	1,358	15,995	1,433	16,803	1,506
0,7	14,094	1,058	15,432	1,159	16,680	1,252	17,852	1,340	18,961	1,424	20,017	1,503	21,025	1,579
0,8	16,493	1,080	18,057	1,182	19,515	1,277	20,885	1,367	22,180	1,452	23,414	1,533	24,592	1,610
0,9	17,951	1,063	19,655	1,164	21,243	1,258	22,735	1,346	24,147	1,430	25,492	1,510	26,775	1,586
1	16,605	0,932	18,196	1,021	19,680	1,105	21,075	1,183	22,395	1,257	23,652	1,328	24,853	1,395

h/d	i = 0,013		i = 0,014		i = 0,015		i = 0,016		i = 0,017		i = 0,018		i = 0,019	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	4,977	1,107	5,193	1,155	5,402	1,202	5,603	1,246	5,798	1,290	5,988	1,332	6,172	1,373
0,4	8,695	1,307	9,068	1,363	9,429	1,417	9,777	1,469	10,114	1,520	10,442	1,569	10,760	1,617
0,5	13,002	1,460	13,556	1,522	14,091	1,582	14,608	1,640	15,108	1,696	15,595	1,751	16,067	1,804
0,6	17,578	1,575	18,323	1,642	19,043	1,707	19,738	1,769	20,411	1,829	21,065	1,888	21,700	1,945
0,7	21,991	1,651	22,921	1,721	23,819	1,788	24,686	1,854	25,525	1,917	26,341	1,978	27,133	2,037
0,8	25,720	1,684	26,806	1,755	27,855	1,823	28,868	1,890	29,849	1,954	30,801	2,016	31,726	2,077
0,9	28,005	1,659	29,189	1,729	30,332	1,796	31,436	1,862	32,505	1,925	33,543	1,986	34,551	2,046
1	26,004	1,460	27,112	1,522	28,182	1,582	29,215	1,640	30,216	1,696	31,189	1,751	32,133	1,804

h/d	i = 0,02		i = 0,025		i = 0,03		i = 0,04		i = 0,05		i = 0,06		i = 0,07	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	6,352	1,413	7,188	1,599	7,944	1,767	9,282	2,065	10,457	2,326	11,515	2,562	12,484	2,777
0,4	11,070	1,664	12,514	1,881	13,817	2,076	16,123	2,423	18,145	2,727	19,966	3,000	21,633	3,251
0,5	16,527	1,856	18,668	2,096	20,600	2,313	24,016	2,696	27,010	3,033	29,704	3,335	32,171	3,612
0,6	22,319	2,000	25,198	2,258	27,794	2,491	32,382	2,902	36,403	3,262	40,020	3,586	43,330	3,883
0,7	27,905	2,095	31,493	2,365	34,729	2,608	40,447	3,037	45,457	3,413	49,962	3,751	54,084	4,061
0,8	32,627	2,136	36,818	2,410	40,597	2,657	47,274	3,094	53,123	3,477	58,383	3,821	63,195	4,136
0,9	35,534	2,104	40,102	2,375	44,221	2,619	51,500	3,050	57,877	3,428	63,612	3,767	68,860	4,078
1	33,054	1,856	37,336	2,096	41,200	2,313	48,031	2,696	54,020	3,033	59,409	3,335	64,341	3,612

Труба раструбная НПВХ класса SN8
Диаметр трубы 160 мм.

h/d	i = 0,08		i = 0,09		i = 0,1		i = 0,11		i = 0,12		i = 0,14		i = 0,15	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	13,384	2,977	14,226	3,165	15,020	3,341	15,773	3,509	16,491	3,669	17,837	3,968	18,472	4,109
0,4	23,179	3,483	24,626	3,701	25,990	3,906	27,284	4,100	28,516	4,285	30,826	4,632	31,915	4,796
0,5	34,458	3,869	36,597	4,109	38,614	4,336	40,526	4,550	42,347	4,755	45,760	5,138	47,369	5,318
0,6	46,399	4,158	49,269	4,415	51,975	4,658	54,539	4,888	56,981	5,106	61,558	5,517	63,714	5,710
0,7	57,906	4,348	61,480	4,616	64,849	4,869	68,041	5,109	71,081	5,337	76,778	5,765	79,462	5,967
0,8	67,656	4,429	71,828	4,702	75,761	4,959	79,486	5,203	83,035	5,435	89,683	5,870	92,816	6,075
0,9	73,725	4,366	78,274	4,636	82,563	4,890	86,625	5,130	90,496	5,359	97,746	5,789	101,163	5,991
1	68,916	3,869	73,194	4,109	77,229	4,336	81,052	4,550	84,694	4,755	91,520	5,138	94,737	5,318

Труба раструбная НПВХ класса SN8
Диаметр трубы 200 мм.

h/d	i = 0,006		i = 0,007		i = 0,008		i = 0,009		i = 0,01		i = 0,011		i = 0,012	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	5,832	0,831	6,387	0,910	6,904	0,984	7,391	1,053	7,852	1,118	8,290	1,181	8,709	1,241
0,4	10,214	0,983	11,175	1,075	12,070	1,162	12,912	1,243	13,709	1,319	14,467	1,392	15,191	1,462
0,5	15,297	1,100	16,726	1,202	18,057	1,298	19,307	1,388	20,491	1,473	21,616	1,554	22,691	1,631
0,6	20,704	1,188	22,628	1,298	24,419	1,401	26,102	1,498	27,695	1,589	29,209	1,676	30,655	1,759
0,7	25,921	1,246	28,321	1,362	30,557	1,469	32,657	1,570	34,644	1,666	36,532	1,756	38,335	1,843
0,8	30,325	1,271	33,129	1,389	35,742	1,498	38,194	1,601	40,515	1,698	42,721	1,791	44,828	1,879
0,9	33,011	1,252	36,068	1,368	38,914	1,476	41,588	1,577	44,117	1,673	46,521	1,764	48,817	1,851
1	30,595	1,100	33,451	1,202	36,114	1,298	38,615	1,388	40,982	1,473	43,232	1,554	45,383	1,631

h/d	i = 0,013		i = 0,014		i = 0,015		i = 0,016		i = 0,017		i = 0,018		i = 0,019	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	9,111	1,298	9,498	1,353	9,871	1,406	10,232	1,458	10,582	1,507	10,921	1,556	11,251	1,603
0,4	15,886	1,529	16,553	1,593	17,198	1,655	17,821	1,715	18,425	1,773	19,010	1,829	19,580	1,884
0,5	23,722	1,705	24,712	1,777	25,669	1,845	26,593	1,912	27,489	1,976	28,357	2,039	29,201	2,099
0,6	32,041	1,839	33,373	1,915	34,660	1,989	35,901	2,060	37,106	2,129	38,272	2,196	39,407	2,261
0,7	40,064	1,926	41,725	2,006	43,329	2,083	44,877	2,158	46,378	2,230	47,833	2,300	49,247	2,368
0,8	46,847	1,964	48,787	2,045	50,660	2,123	52,468	2,199	54,222	2,273	55,920	2,344	57,572	2,413
0,9	51,018	1,935	53,132	2,015	55,174	2,092	57,145	2,167	59,056	2,240	60,908	2,310	62,709	2,378
1	47,444	1,705	49,425	1,777	51,339	1,845	53,186	1,912	54,977	1,976	56,713	2,039	58,402	2,099

Труба раструбная НПВХ класса SN8
Диаметр трубы 200 мм.

h/d	i = 0,02		i = 0,025		i = 0,03		i = 0,04		i = 0,05		i = 0,06		i = 0,07	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	11,573	1,649	13,069	1,862	14,419	2,054	16,808	2,394	18,902	2,693	20,788	2,961	22,515	3,207
0,4	20,134	1,937	22,714	2,186	25,040	2,410	29,151	2,805	32,754	3,152	35,995	3,464	38,962	3,749
0,5	30,023	2,159	33,845	2,433	37,290	2,681	43,377	3,119	48,708	3,502	53,503	3,847	57,890	4,162
0,6	40,512	2,325	45,647	2,619	50,275	2,885	58,448	3,354	65,604	3,765	72,037	4,134	77,922	4,472
0,7	50,624	2,434	57,025	2,742	62,791	3,019	72,973	3,509	81,886	3,937	89,897	4,322	97,225	4,675
0,8	59,180	2,480	66,654	2,794	73,387	3,076	85,275	3,574	95,680	4,010	105,032	4,402	113,586	4,761
0,9	64,462	2,445	72,610	2,754	79,950	3,032	92,911	3,523	104,257	3,954	114,455	4,340	123,783	4,694
1	60,046	2,159	67,690	2,433	74,581	2,681	86,754	3,119	97,417	3,502	107,006	3,847	115,780	4,162

h/d	i = 0,08		i = 0,09		i = 0,1		i = 0,11		i = 0,12		i = 0,14		i = 0,15	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	24,117	3,435	25,615	3,649	27,028	3,850	28,367	4,041	29,644	4,223	32,036	4,563	33,164	4,724
0,4	41,713	4,014	44,286	4,262	46,710	4,495	49,008	4,716	51,198	4,927	55,300	5,321	57,233	5,507
0,5	61,955	4,454	65,758	4,728	69,340	4,985	72,735	5,229	75,969	5,462	82,026	5,897	84,880	6,102
0,6	83,376	4,784	88,476	5,077	93,278	5,353	97,830	5,614	102,165	5,863	110,285	6,329	114,110	6,548
0,7	104,014	5,001	110,363	5,306	116,341	5,594	122,007	5,866	127,402	6,126	137,506	6,611	142,266	6,840
0,8	121,510	5,093	128,920	5,404	135,897	5,696	142,510	5,973	148,806	6,237	160,598	6,731	166,152	6,964
0,9	132,425	5,022	140,506	5,328	148,115	5,617	155,326	5,890	162,194	6,151	175,055	6,639	181,113	6,868
1	123,911	4,454	131,516	4,728	138,680	4,985	145,470	5,229	151,938	5,462	164,053	5,897	169,761	6,102

Труба раструбная НПВХ класса SN8
Диаметр трубы 250 мм.

h/d	i = 0,004		i = 0,005		i = 0,006		i = 0,007		i = 0,008		i = 0,009		i = 0,01	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	8,482	0,772	9,679	0,881	10,764	0,980	11,764	1,071	12,696	1,156	13,572	1,236	14,399	1,311
0,4	14,858	0,914	16,932	1,041	18,810	1,157	20,540	1,263	22,151	1,362	23,664	1,455	25,093	1,543
0,5	22,257	1,023	25,340	1,164	28,130	1,293	30,700	1,411	33,092	1,521	35,337	1,624	37,459	1,721
0,6	30,127	1,105	34,279	1,257	38,035	1,395	41,493	1,522	44,710	1,640	47,731	1,751	50,584	1,855
0,7	37,720	1,159	42,902	1,319	47,588	1,463	51,903	1,595	55,916	1,718	59,683	1,834	63,241	1,944
0,8	44,130	1,182	50,185	1,344	55,660	1,491	60,700	1,626	65,387	1,752	69,788	1,870	73,943	1,981
0,9	48,039	1,164	54,637	1,324	60,603	1,469	66,096	1,602	71,205	1,726	76,001	1,842	80,531	1,952
1	44,514	1,023	50,681	1,164	56,260	1,293	61,400	1,411	66,183	1,521	70,675	1,624	74,918	1,721

Труба раструбная НПВХ класса SN8
Диаметр трубы 250 мм.

h/d	i = 0,011		i = 0,012		i = 0,013		i = 0,014		i = 0,015		i = 0,016		i = 0,017	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	15,188	1,383	15,940	1,451	16,662	1,517	17,356	1,580	18,025	1,641	18,674	1,700	19,300	1,757
0,4	26,455	1,627	27,753	1,707	28,999	1,784	30,197	1,857	31,351	1,928	32,468	1,997	33,549	2,063
0,5	39,478	1,814	41,404	1,903	43,252	1,988	45,027	2,069	46,738	2,148	48,394	2,224	49,995	2,298
0,6	53,300	1,955	55,889	2,050	58,372	2,141	60,758	2,229	63,057	2,313	65,282	2,395	67,434	2,473
0,7	66,626	2,048	69,854	2,147	72,950	2,242	75,925	2,333	78,790	2,421	81,564	2,507	84,246	2,589
0,8	77,898	2,087	81,667	2,188	85,283	2,285	88,757	2,378	92,103	2,468	95,342	2,554	98,473	2,638
0,9	84,841	2,056	88,950	2,156	92,891	2,252	96,678	2,343	100,326	2,432	103,856	2,517	107,270	2,600
1	78,957	1,814	82,808	1,903	86,503	1,988	90,055	2,069	93,475	2,148	96,787	2,224	99,991	2,298

h/d	i = 0,018		i = 0,019		i = 0,02		i = 0,025		i = 0,03		i = 0,04		i = 0,05	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	19,909	1,813	20,500	1,867	21,077	1,919	23,757	2,163	26,173	2,383	30,443	2,772	34,184	3,113
0,4	34,597	2,128	35,617	2,191	36,610	2,252	41,225	2,536	45,382	2,791	52,726	3,243	59,155	3,638
0,5	51,549	2,369	53,059	2,438	54,530	2,506	61,365	2,820	67,519	3,103	78,384	3,602	87,892	4,039
0,6	69,522	2,550	71,550	2,624	73,526	2,697	82,706	3,034	90,968	3,337	105,550	3,872	118,306	4,339
0,7	86,847	2,669	89,375	2,747	91,837	2,822	103,274	3,174	113,567	3,490	131,729	4,048	147,612	4,537
0,8	101,511	2,720	104,463	2,799	107,338	2,876	120,692	3,233	132,708	3,555	153,910	4,123	172,451	4,620
0,9	110,582	2,680	113,800	2,758	116,935	2,834	131,494	3,187	144,596	3,505	167,715	4,065	187,933	4,555
1	103,098	2,369	106,118	2,438	109,061	2,506	122,731	2,820	135,038	3,103	156,769	3,602	175,783	4,039

h/d	i = 0,06		i = 0,07		i = 0,08		i = 0,09		i = 0,1		i = 0,11		i = 0,12	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	37,550	3,419	40,632	3,700	43,487	3,960	46,159	4,203	48,676	4,432	51,064	4,649	53,337	4,856
0,4	64,936	3,994	70,225	4,319	75,126	4,621	79,708	4,903	84,025	5,168	88,118	5,420	92,014	5,660
0,5	96,437	4,432	104,254	4,791	111,493	5,124	118,261	5,435	124,637	5,728	130,680	6,005	136,431	6,270
0,6	129,768	4,760	140,250	5,144	149,957	5,500	159,030	5,833	167,576	6,147	175,675	6,444	183,382	6,726
0,7	161,882	4,975	174,931	5,376	187,013	5,747	198,304	6,094	208,940	6,421	219,018	6,731	228,608	7,026
0,8	189,108	5,066	204,337	5,474	218,439	5,852	231,616	6,205	244,028	6,538	255,789	6,853	266,981	7,153
0,9	206,097	4,996	222,706	5,398	238,085	5,771	252,458	6,119	265,995	6,448	278,823	6,759	291,030	7,054
1	192,874	4,432	208,507	4,791	222,987	5,124	236,522	5,435	249,274	5,728	261,360	6,005	272,862	6,270

Труба раструбная ПВХ класса SN8
Диаметр трубы 315 мм.

h/d	i = 0,0025		i = 0,003		i = 0,0035		i = 0,004		i = 0,0045		i = 0,005		i = 0,0055	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	12,107	0,694	13,502	0,774	14,789	0,848	15,991	0,917	17,121	0,982	18,190	1,043	19,209	1,102
0,4	21,219	0,822	23,637	0,916	25,867	1,002	27,948	1,083	29,904	1,159	31,753	1,230	33,514	1,298
0,5	31,797	0,920	35,393	1,024	38,709	1,120	41,801	1,210	44,707	1,294	47,453	1,374	50,068	1,449
0,6	43,051	0,995	47,895	1,107	52,361	1,210	56,523	1,306	60,434	1,396	64,130	1,482	67,648	1,563
0,7	53,910	1,044	59,957	1,161	65,530	1,269	70,724	1,369	75,603	1,464	80,214	1,553	84,602	1,638
0,8	63,075	1,064	70,141	1,184	76,653	1,294	82,721	1,396	88,421	1,492	93,807	1,583	98,933	1,670
0,9	68,658	1,048	76,358	1,166	83,454	1,274	90,067	1,375	96,278	1,470	102,148	1,560	107,735	1,645
1	63,593	0,920	70,786	1,024	77,419	1,120	83,602	1,210	89,413	1,294	94,906	1,374	100,136	1,449

h/d	i = 0,006		i = 0,007		i = 0,008		i = 0,009		i = 0,01		i = 0,011		i = 0,012	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	20,182	1,158	22,016	1,263	23,724	1,361	25,327	1,453	26,844	1,540	28,286	1,622	29,662	1,701
0,4	35,197	1,364	38,365	1,486	41,313	1,601	44,080	1,708	46,697	1,809	49,184	1,906	51,557	1,997
0,5	52,566	1,522	57,268	1,658	61,641	1,784	65,745	1,903	69,625	2,015	73,311	2,122	76,828	2,224
0,6	71,008	1,641	77,331	1,787	83,212	1,923	88,729	2,050	93,944	2,171	98,897	2,285	103,623	2,394
0,7	88,793	1,719	96,679	1,872	104,011	2,013	110,889	2,147	117,390	2,272	123,564	2,392	129,454	2,506
0,8	103,828	1,752	113,039	1,908	121,603	2,052	129,636	2,188	137,227	2,316	144,438	2,437	151,315	2,554
0,9	113,070	1,726	123,110	1,880	132,444	2,022	141,201	2,156	149,476	2,282	157,336	2,402	164,834	2,517
1	105,132	1,522	114,535	1,658	123,282	1,784	131,491	1,903	139,250	2,015	146,622	2,122	153,656	2,224

h/d	i = 0,013		i = 0,014		i = 0,015		i = 0,016		i = 0,017		i = 0,018		i = 0,019	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	30,981	1,777	32,251	1,850	33,475	1,920	34,657	1,988	35,802	2,053	36,913	2,117	37,992	2,179
0,4	53,830	2,086	56,017	2,170	58,125	2,252	60,162	2,331	62,133	2,407	64,046	2,481	65,904	2,553
0,5	80,196	2,321	83,437	2,415	86,560	2,506	89,575	2,593	92,495	2,677	95,327	2,759	98,077	2,839
0,6	108,148	2,499	112,501	2,599	116,696	2,696	120,746	2,790	124,667	2,880	128,471	2,968	132,163	3,054
0,7	135,093	2,615	140,518	2,720	145,745	2,821	150,792	2,919	155,676	3,014	160,415	3,105	165,015	3,194
0,8	157,900	2,665	164,235	2,772	170,338	2,875	176,231	2,974	181,934	3,070	187,467	3,164	192,838	3,254
0,9	172,013	2,626	178,918	2,732	185,572	2,833	191,997	2,931	198,215	3,026	204,248	3,119	210,103	3,208
1	160,392	2,321	166,873	2,415	173,119	2,506	179,151	2,593	184,989	2,677	190,655	2,759	196,155	2,839

Труба раструбная НПВХ класса SN8
Диаметр трубы 315 мм.

h/d	i = 0,02		i = 0,025		i = 0,03		i = 0,04		i = 0,05		i = 0,06		i = 0,07	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	39,043	2,239	43,931	2,520	48,333	2,772	56,107	3,218	62,914	3,608	69,033	3,959	74,631	4,280
0,4	67,712	2,623	76,121	2,949	83,690	3,242	97,047	3,760	108,734	4,213	119,233	4,619	128,835	4,992
0,5	100,755	2,917	113,198	3,277	124,395	3,601	144,145	4,173	161,418	4,673	176,930	5,122	191,111	5,532
0,6	135,758	3,137	152,462	3,523	167,487	3,870	193,983	4,482	217,149	5,017	237,947	5,498	256,957	5,937
0,7	169,493	3,281	190,299	3,684	209,012	4,046	242,003	4,685	270,842	5,243	296,729	5,744	320,388	6,202
0,8	198,066	3,342	222,356	3,752	244,200	4,121	282,711	4,771	316,371	5,339	346,583	5,849	374,195	6,315
0,9	215,804	3,295	242,289	3,699	266,109	4,063	308,104	4,704	344,812	5,265	377,762	5,768	407,877	6,228
1	201,509	2,917	226,397	3,277	248,790	3,601	288,290	4,173	322,836	4,673	353,859	5,122	382,222	5,532

Труба раструбная НПВХ класса SN8
Диаметр трубы 400 мм.

h/d	i = 0,0025		i = 0,003		i = 0,0035		i = 0,004		i = 0,0045		i = 0,005		i = 0,0055	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	23,357	0,831	25,979	0,924	28,394	1,010	30,646	1,090	32,761	1,165	34,765	1,237	36,672	1,305
0,4	40,841	0,981	45,380	1,091	49,557	1,191	53,451	1,284	57,105	1,372	60,566	1,455	63,859	1,535
0,5	61,104	1,097	67,848	1,218	74,053	1,330	79,834	1,433	85,259	1,531	90,394	1,623	95,279	1,711
0,6	82,642	1,184	91,721	1,314	100,070	1,434	107,848	1,546	115,145	1,650	122,051	1,749	128,619	1,843
0,7	103,418	1,242	114,747	1,378	125,163	1,503	134,865	1,619	143,965	1,729	152,577	1,832	160,766	1,930
0,8	120,967	1,266	134,203	1,405	146,371	1,532	157,704	1,651	168,333	1,762	178,392	1,867	187,957	1,967
0,9	131,703	1,247	146,127	1,384	159,388	1,509	171,739	1,626	183,325	1,736	194,289	1,840	204,714	1,939
1	122,207	1,097	135,697	1,218	148,106	1,330	159,668	1,433	170,518	1,531	180,788	1,623	190,557	1,711

h/d	i = 0,006		i = 0,007		i = 0,008		i = 0,009		i = 0,01		i = 0,011		i = 0,012	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	38,492	1,369	41,921	1,491	45,109	1,605	48,102	1,711	50,932	1,812	53,619	1,907	56,185	1,999
0,4	67,001	1,610	72,917	1,752	78,414	1,884	83,575	2,008	88,451	2,126	93,079	2,237	97,498	2,343
0,5	99,940	1,794	108,712	1,952	116,861	2,098	124,508	2,236	131,731	2,365	138,588	2,488	145,132	2,606
0,6	134,886	1,933	146,677	2,102	157,627	2,259	167,902	2,406	177,606	2,545	186,815	2,677	195,604	2,803
0,7	168,580	2,024	183,279	2,201	196,928	2,365	209,733	2,518	221,826	2,664	233,301	2,801	244,252	2,933
0,8	197,083	2,063	214,249	2,243	230,188	2,409	245,141	2,566	259,261	2,714	272,660	2,854	285,446	2,988
0,9	214,662	2,033	233,374	2,210	250,750	2,375	267,051	2,529	282,446	2,675	297,053	2,813	310,993	2,945
1	199,881	1,794	217,425	1,952	233,721	2,098	249,015	2,236	263,463	2,365	277,175	2,488	290,264	2,606

Труба раструбная НПВХ класса SN8
Диаметр трубы 400 мм.

h/d	i = 0,013		i = 0,014		i = 0,015		i = 0,016		i = 0,017		i = 0,018		i = 0,019	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	58,643	2,086	61,006	2,170	63,284	2,251	65,486	2,330	67,617	2,405	69,683	2,479	71,693	2,550
0,4	101,730	2,445	105,797	2,542	109,718	2,637	113,507	2,728	117,173	2,816	120,726	2,901	124,182	2,984
0,5	151,398	2,718	157,418	2,826	163,222	2,931	168,830	3,031	174,255	3,129	179,513	3,223	184,626	3,315
0,6	204,018	2,924	212,102	3,040	219,893	3,151	227,422	3,259	234,704	3,364	241,761	3,465	248,623	3,563
0,7	254,734	3,059	264,805	3,180	274,511	3,296	283,889	3,409	292,959	3,518	301,749	3,623	310,295	3,726
0,8	297,685	3,116	309,443	3,239	320,775	3,358	331,724	3,472	342,312	3,583	352,573	3,691	362,550	3,795
0,9	324,337	3,072	337,157	3,193	349,512	3,310	361,451	3,423	372,996	3,532	384,185	3,638	395,064	3,741
1	302,795	2,718	314,837	2,826	326,444	2,931	337,661	3,031	348,510	3,129	359,026	3,223	369,251	3,315

h/d	i = 0,02		i = 0,025		i = 0,03		i = 0,04		i = 0,05		i = 0,06		i = 0,07	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	73,646	2,620	82,731	2,943	90,907	3,234	105,337	3,747	117,960	4,196	129,299	4,600	139,668	4,969
0,4	127,540	3,065	143,154	3,440	157,198	3,778	181,968	4,373	203,622	4,893	223,063	5,361	240,834	5,788
0,5	189,594	3,404	212,685	3,819	233,448	4,192	270,052	4,849	302,038	5,423	330,743	5,938	356,976	6,409
0,6	255,290	3,659	286,274	4,103	314,126	4,502	363,212	5,205	406,093	5,820	444,567	6,371	479,720	6,875
0,7	318,598	3,826	357,181	4,289	391,858	4,705	452,961	5,439	506,331	6,080	554,208	6,655	597,947	7,180
0,8	372,243	3,896	417,281	4,368	457,759	4,792	529,076	5,538	591,361	6,190	647,234	6,775	698,275	7,309
0,9	405,633	3,842	454,745	4,307	498,886	4,725	576,663	5,461	644,595	6,105	705,535	6,682	761,207	7,209
1	379,187	3,404	425,370	3,819	466,897	4,192	540,103	4,849	604,075	5,423	661,486	5,938	713,952	6,409

Труба раструбная НПВХ класса SN8
Диаметр трубы 500 мм.

h/d	i = 0,0015		i = 0,0016		i = 0,0017		i = 0,0018		i = 0,002		i = 0,0025		i = 0,003	
	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с	q, л/с	v, м/с
0,3	31,891	0,726	33,134	0,754	34,344	0,782	35,517	0,808	37,774	0,860	42,983	0,978	47,700	1,086
0,4	55,808	0,858	57,963	0,891	60,059	0,924	62,091	0,955	65,997	1,015	75,009	1,153	83,164	1,279
0,5	83,544	0,960	86,747	0,997	89,863	1,032	92,884	1,067	98,689	1,134	112,077	1,288	124,184	1,427
0,6	113,035	1,037	117,349	1,076	121,545	1,115	125,611	1,152	133,427	1,224	151,444	1,389	167,733	1,538
0,7	141,486	1,087	146,870	1,128	152,107	1,169	157,182	1,208	166,935	1,283	189,412	1,455	209,730	1,611
0,8	165,511	1,109	171,802	1,151	177,921	1,192	183,850	1,231	195,244	1,308	221,503	1,484	245,236	1,643
0,9	180,187	1,092	187,042	1,133	193,710	1,174	200,171	1,213	212,588	1,288	241,205	1,462	267,071	1,618
1	167,088	0,960	173,494	0,997	179,726	1,032	185,767	1,067	197,379	1,134	224,153	1,288	248,368	1,427

Диаграмма определения диаметра канализационного трубопровода

