

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ОАО «СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ»


И.П. АМОЧАЕВ
« 1 » июля 2007 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО
«Новые Трубные Технологии»


А.Ф. СТЕПЧЕНКО
« 1 » июля 2007 г.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.

ЧАСТЬ II ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ.

Первая редакция.

ГЛАВА 1

Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб
систем водоснабжения

ГЛАВА 1

Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения

Потери напора $1000i$, и скорости движения воды V (м/с) в трубах номинального диаметра ND (мм)

для	
внутреннего диаметра	- $dв$, мм,
номинального давления	- PN , атм.,
номинальной жесткости	- SN , Па
при различных расходах	- Q , л/с.

Предлагаемое пособие содержит таблицы для гидравлического расчета напорных стеклопластиковых труб изготавливаемых методом непрерывной намотки по технологии и на оборудовании компании «TechnoBell Ltd London». Они составлены по результатам гидравлического расчета трубопроводов систем водоснабжения, выполненных в соответствии с методическими требованиями Приложения 10 СНиП 2.04.02-84 и Справочного пособия «Таблицы для гидравлического расчета водопроводных труб» Ф.А. Шевелев, А.Ф. Шевелев, М., 2007 г.

Формулы, по которым рассчитаны таблицы, соответствуют выше перечисленным нормативным документам и приведены в документе

**«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ
СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ.
ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ.
ЧАСТЬ I
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ»**

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	300								350							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	305,00		306,60		300,00		302,55		355,20		357,60		349,35		352,65	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
15,5	0,212	0,188	0,21	0,183	0,219	0,203	0,216	0,195	-	-	-	-	-	-		
16,0	0,219	0,199	0,217	0,194	0,226	0,215	0,223	0,206	-	-	-	-	-	-		
16,5	0,226	0,21	0,223	0,205	0,233	0,227	0,230	0,218	-	-	-	-	-	-		
17,0	0,233	0,221	0,23	0,216	0,241	0,239	0,236	0,230	-	-	-	-	-	-		
17,5	0,24	0,233	0,237	0,227	0,248	0,252	0,243	0,242	-	-	-	-	-	-		
18,0	0,246	0,245	0,244	0,239	0,255	0,265	0,250	0,254	-	-	-	-	-	-		
18,5	0,253	0,257	0,251	0,251	0,262	0,278	0,257	0,267	-	-	-	-	-	-		
19,0	0,26	0,269	0,257	0,263	0,269	0,291	0,264	0,280	-	-	-	-	-	-		
19,5	0,267	0,282	0,264	0,275	0,276	0,305	0,271	0,293	-	-	-	-	-	-		
20,0	0,274	0,295	0,271	0,288	0,283	0,319	0,278	0,307	-	-	-	-	-	-		
20,5	0,281	0,308	0,278	0,301	0,29	0,334	0,285	0,320	-	-	-	-	-	-		
21,0	0,287	0,322	0,284	0,314	0,297	0,348	0,292	0,334	-	-	-	-	-	-		
21,5	0,294	0,335	0,291	0,327	0,304	0,363	0,299	0,349	0,217	0,162	0,214	0,157	0,217	0,162	0,220	0,168
22,0	0,301	0,349	0,298	0,341	0,311	0,378	0,306	0,363	0,222	0,169	0,219	0,163	0,222	0,169	0,225	0,175
22,5	0,308	0,364	0,305	0,355	0,318	0,393	0,313	0,378	0,227	0,176	0,224	0,17	0,227	0,176	0,230	0,182
23,0	0,315	0,378	0,312	0,369	0,325	0,409	0,320	0,393	0,232	0,183	0,229	0,177	0,232	0,183	0,235	0,189
23,5	0,322	0,393	0,318	0,383	0,332	0,425	0,327	0,408	0,237	0,19	0,234	0,184	0,237	0,19	0,241	0,196
24,0	0,328	0,408	0,325	0,398	0,34	0,441	0,334	0,424	0,242	0,197	0,239	0,191	0,242	0,197	0,246	0,204
24,5	0,335	0,423	0,332	0,412	0,347	0,458	0,341	0,439	0,247	0,204	0,244	0,198	0,247	0,204	0,251	0,211
25,0	0,342	0,438	0,339	0,427	0,354	0,474	0,348	0,455	0,252	0,212	0,249	0,205	0,252	0,212	0,256	0,219
25,5	0,349	0,454	0,345	0,443	0,361	0,491	0,355	0,472	0,257	0,219	0,254	0,212	0,257	0,219	0,261	0,227
26,0	0,356	0,47	0,352	0,458	0,368	0,508	0,362	0,488	0,262	0,227	0,259	0,22	0,262	0,227	0,266	0,235
26,5	0,363	0,486	0,359	0,474	0,375	0,526	0,369	0,505	0,267	0,235	0,264	0,227	0,267	0,235	0,271	0,243
27,0	0,37	0,502	0,366	0,49	0,382	0,544	0,376	0,522	0,272	0,243	0,269	0,235	0,272	0,243	0,276	0,251
27,5	0,376	0,519	0,372	0,506	0,389	0,562	0,383	0,539	0,278	0,251	0,274	0,243	0,278	0,251	0,282	0,260
28,0	0,383	0,536	0,379	0,523	0,396	0,58	0,389	0,557	0,283	0,259	0,279	0,251	0,283	0,259	0,287	0,268
28,5	0,39	0,553	0,386	0,539	0,403	0,598	0,396	0,575	0,288	0,267	0,284	0,259	0,288	0,267	0,292	0,277
29,0	0,397	0,57	0,393	0,556	0,41	0,617	0,403	0,593	0,293	0,276	0,289	0,267	0,293	0,276	0,297	0,285
29,5	0,404	0,588	0,4	0,573	0,417	0,636	0,410	0,611	0,298	0,284	0,294	0,275	0,298	0,284	0,302	0,294
30,0	0,411	0,606	0,406	0,591	0,424	0,655	0,417	0,629	0,303	0,293	0,299	0,283	0,303	0,293	0,307	0,303

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	300								350							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	305,00		306,60		300,00		302,55		355,20		357,60		349,35		352,65	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
30,5	0,417	0,624	0,413	0,608	0,431	0,675	0,424	0,648	0,308	0,301	0,304	0,292	0,308	0,301	0,312	0,312
31,0	0,424	0,642	0,42	0,626	0,439	0,695	0,431	0,667	0,313	0,31	0,309	0,3	0,313	0,31	0,317	0,321
31,5	0,431	0,66	0,427	0,644	0,446	0,715	0,438	0,686	0,318	0,319	0,314	0,309	0,318	0,319	0,323	0,330
32,0	0,438	0,679	0,433	0,662	0,453	0,735	0,445	0,706	0,323	0,328	0,319	0,318	0,323	0,328	0,328	0,340
32,5	0,445	0,698	0,44	0,681	0,46	0,755	0,452	0,725	0,328	0,337	0,324	0,327	0,328	0,337	0,333	0,349
33,0	0,452	0,717	0,447	0,699	0,467	0,776	0,459	0,745	0,333	0,347	0,329	0,336	0,333	0,347	0,338	0,359
33,5	0,459	0,737	0,454	0,718	0,474	0,797	0,466	0,765	0,338	0,356	0,334	0,345	0,338	0,356	0,343	0,368
34,0	0,465	0,756	0,461	0,738	0,481	0,818	0,473	0,786	0,343	0,365	0,339	0,354	0,343	0,365	0,348	0,378
34,5	0,472	0,776	0,467	0,757	0,488	0,84	0,480	0,806	0,348	0,375	0,344	0,363	0,348	0,375	0,353	0,388
35,0	0,479	0,796	0,474	0,776	0,495	0,861	0,487	0,827	0,353	0,385	0,348	0,372	0,353	0,385	0,358	0,398
35,5	0,486	0,816	0,481	0,796	0,502	0,883	0,494	0,848	0,358	0,394	0,353	0,382	0,358	0,394	0,363	0,408
36,0	0,493	0,837	0,488	0,816	0,509	0,906	0,501	0,870	0,363	0,404	0,358	0,392	0,363	0,404	0,369	0,418
36,5	0,5	0,858	0,494	0,836	0,516	0,928	0,508	0,891	0,368	0,414	0,363	0,401	0,368	0,414	0,374	0,429
37,0	0,506	0,879	0,501	0,857	0,523	0,951	0,515	0,913	0,373	0,424	0,368	0,411	0,373	0,424	0,379	0,439
37,5	0,513	0,9	0,508	0,878	0,531	0,974	0,522	0,935	0,378	0,435	0,373	0,421	0,378	0,435	0,384	0,450
38,0	0,52	0,921	0,515	0,898	0,538	0,997	0,529	0,957	0,383	0,445	0,378	0,431	0,383	0,445	0,389	0,461
38,5	0,527	0,943	0,521	0,919	0,545	1,02	0,536	0,980	0,389	0,455	0,383	0,441	0,389	0,455	0,394	0,471
39,0	0,534	0,965	0,528	0,941	0,552	1,044	0,542	1,002	0,394	0,466	0,388	0,451	0,394	0,466	0,399	0,482
39,5	0,541	0,987	0,535	0,962	0,559	1,068	0,549	1,025	0,399	0,477	0,393	0,462	0,399	0,477	0,404	0,493
40,0	0,547	1,009	0,542	0,984	0,566	1,092	0,556	1,048	0,404	0,487	0,398	0,472	0,404	0,487	0,410	0,504
41,0	0,561	1,054	0,58	1,141	0,58	1,141	0,570	1,095	0,414	0,509	0,408	0,493	0,414	0,509	0,420	0,527
42,0	0,575	1,1	0,594	1,19	0,594	1,19	0,584	1,143	0,424	0,532	0,418	0,515	0,424	0,532	0,430	0,550
43,0	0,589	1,147	0,608	1,241	0,608	1,241	0,598	1,192	0,434	0,554	0,428	0,537	0,434	0,554	0,440	0,574
44,0	0,602	1,195	0,622	1,293	0,622	1,293	0,612	1,242	0,444	0,577	0,438	0,559	0,444	0,577	0,450	0,597
45,0	0,616	1,243	0,637	1,345	0,637	1,345	0,626	1,292	0,454	0,601	0,448	0,582	0,454	0,601	0,461	0,622
46,0	0,63	1,293	0,651	1,399	0,651	1,399	0,640	1,343	0,464	0,625	0,458	0,605	0,464	0,625	0,471	0,646
47,0	0,643	1,343	0,665	1,453	0,665	1,453	0,654	1,396	0,474	0,649	0,468	0,628	0,474	0,649	0,481	0,672
48,0	0,657	1,394	0,679	1,509	0,679	1,509	0,668	1,449	0,484	0,674	0,478	0,652	0,484	0,674	0,491	0,697
49,0	0,671	1,446	0,693	1,565	0,693	1,565	0,682	1,503	0,495	0,699	0,488	0,677	0,495	0,699	0,502	0,723
50,0	0,684	1,499	0,707	1,622	0,707	1,622	0,696	1,558	0,505	0,724	0,498	0,701	0,505	0,724	0,512	0,750
51,0	0,698	1,552	0,722	1,68	0,722	1,68	0,709	1,613	0,515	0,75	0,508	0,726	0,515	0,75	0,522	0,776

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	300								350							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	305,00		306,60		300,00		302,55		355,20		357,60		349,35		352,65	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
52,0	0,712	1,607	0,736	1,739	0,736	1,739	0,723	1,670	0,525	0,776	0,518	0,752	0,525	0,776	0,532	0,804
53,0	0,725	1,662	0,75	1,799	0,75	1,799	0,737	1,727	0,535	0,803	0,528	0,778	0,535	0,803	0,543	0,831
54,0	0,739	1,718	0,764	1,859	0,764	1,859	0,751	1,786	0,545	0,83	0,538	0,804	0,545	0,83	0,553	0,859
55,0	0,753	1,775	0,778	1,921	0,778	1,921	0,765	1,845	0,555	0,858	0,548	0,83	0,555	0,858	0,563	0,888
56,0	0,766	1,833	0,792	1,983	0,792	1,983	0,779	1,905	0,565	0,885	0,558	0,857	0,565	0,885	0,573	0,916
57,0	0,78	1,891	0,806	2,046	0,806	2,046	0,793	1,965	0,575	0,914	0,568	0,885	0,575	0,914	0,584	0,946
58,0	0,794	1,95	0,821	2,11	0,821	2,11	0,807	2,027	0,585	0,942	0,578	0,912	0,585	0,942	0,594	0,975
59,0	0,808	2,01	0,835	2,175	0,835	2,175	0,821	2,089	0,595	0,971	0,587	0,941	0,595	0,971	0,604	1,005
60,0	0,821	2,071	0,849	2,241	0,849	2,241	0,835	2,152	0,606	1,001	0,597	0,969	0,606	1,001	0,614	1,036
61,0	0,835	2,133	0,863	2,308	0,863	2,308	0,849	2,217	0,616	1,03	0,607	0,998	0,616	1,03	0,625	1,067
62,0	0,849	2,195	0,877	2,375	0,877	2,375	0,862	2,281	0,626	1,061	0,617	1,027	0,626	1,061	0,635	1,098
63,0	0,862	2,258	0,891	2,444	0,891	2,444	0,876	2,347	0,636	1,091	0,627	1,057	0,636	1,091	0,645	1,129
64,0	0,876	2,322	0,905	2,513	0,905	2,513	0,890	2,414	0,646	1,122	0,637	1,087	0,646	1,122	0,655	1,161
65,0	0,89	2,387	0,92	2,583	0,92	2,583	0,904	2,481	0,656	1,153	0,647	1,117	0,656	1,153	0,666	1,194
66,0	0,903	2,453	0,934	2,654	0,934	2,654	0,918	2,549	0,666	1,185	0,657	1,148	0,666	1,185	0,676	1,227
67,0	0,917	2,519	0,948	2,726	0,948	2,726	0,932	2,618	0,676	1,217	0,667	1,179	0,676	1,217	0,686	1,260
68,0	0,931	2,586	0,962	2,798	0,962	2,798	0,946	2,688	0,686	1,25	0,677	1,21	0,686	1,25	0,696	1,293
69,0	0,944	2,654	0,976	2,872	0,976	2,872	0,960	2,758	0,696	1,282	0,687	1,242	0,696	1,282	0,706	1,327
70,0	0,958	2,723	0,99	2,946	0,99	2,946	0,974	2,829	0,706	1,315	0,697	1,274	0,706	1,315	0,717	1,361
71,0	0,972	2,792	1,004	3,021	1,004	3,021	0,988	2,902	0,717	1,349	0,707	1,306	0,717	1,349	0,727	1,396
72,0	0,985	2,862	1,019	3,097	1,019	3,097	1,002	2,974	0,727	1,383	0,717	1,339	0,727	1,383	0,737	1,431
73,0	0,999	2,933	1,033	3,174	1,033	3,174	1,015	3,048	0,737	1,417	0,727	1,372	0,737	1,417	0,747	1,467
74,0	1,013	3,005	1,047	3,251	1,047	3,251	1,029	3,123	0,747	1,452	0,737	1,406	0,747	1,452	0,758	1,503
75,0	1,027	3,077	1,061	3,33	1,061	3,33	1,043	3,198	0,757	1,487	0,747	1,44	0,757	1,487	0,768	1,539
76,0	1,04	3,15	1,075	3,409	1,075	3,409	1,057	3,274	0,767	1,522	0,757	1,474	0,767	1,522	0,778	1,575
77,0	1,054	3,224	1,089	3,489	1,089	3,489	1,071	3,351	0,777	1,558	0,767	1,508	0,777	1,558	0,788	1,612
78,0	1,068	3,299	1,104	3,57	1,104	3,57	1,085	3,428	0,787	1,594	0,777	1,543	0,787	1,594	0,799	1,650
79,0	1,081	3,374	1,118	3,651	1,118	3,651	1,099	3,507	0,797	1,63	0,787	1,579	0,797	1,63	0,809	1,687
80,0	1,095	3,45	1,132	3,734	1,132	3,734	1,113	3,586	0,807	1,667	0,797	1,614	0,807	1,667	0,819	1,725
81,0	1,109	3,527	1,146	3,817	1,146	3,817	1,127	3,666	0,817	1,704	0,807	1,65	0,817	1,704	0,829	1,764
82,0	1,122	3,605	1,16	3,901	1,16	3,901	1,141	3,746	0,828	1,742	0,816	1,687	0,828	1,742	0,840	1,803

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	300								350							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	305,00		306,60		300,00		302,55		355,20		357,60		349,35		352,65	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
83,0	1,136	3,683	1,174	3,986	1,174	3,986	1.155	3.828	0,838	1,78	0,826	1,723	0,838	1,78	0.850	1.842
84,0	1,15	3,762	1,188	4,071	1,188	4,071	1.168	3.910	0,848	1,818	0,836	1,76	0,848	1,818	0.860	1.881
85,0	1,163	3,842	1,203	4,158	1,203	4,158	1.182	3.993	0,858	1,856	0,846	1,798	0,858	1,856	0.870	1.921
86,0	1,177	3,923	1,217	4,245	1,217	4,245	1.196	4.077	0,868	1,895	0,856	1,835	0,868	1,895	0.881	1.962
87,0	1,191	4,004	1,231	4,333	1,231	4,333	1.210	4.161	0,878	1,935	0,866	1,873	0,878	1,935	0.891	2.002
88,0	1,204	4,086	1,245	4,421	1,245	4,421	1.224	4.246	0,888	1,974	0,876	1,912	0,888	1,974	0.901	2.043
89,0	1,218	4,169	1,259	4,511	1,259	4,511	1.238	4.332	0,898	2,014	0,886	1,95	0,898	2,014	0.911	2.085
90,0	1,232	4,252	1,273	4,601	1,273	4,601	1.252	4.419	0,908	2,054	0,896	1,989	0,908	2,054	0.921	2.126
91,0	1,246	4,336	1,287	4,692	1,287	4,692	1.266	4.506	0,918	2,095	0,906	2,029	0,918	2,095	0.932	2.168
92,0	1,259	4,421	1,302	4,784	1,302	4,784	1.280	4.595	0,928	2,136	0,916	2,069	0,928	2,136	0.942	2.211
93,0	1,273	4,507	1,316	4,877	1,316	4,877	1.294	4.684	0,939	2,177	0,926	2,109	0,939	2,177	0.952	2.254
94,0	1,287	4,593	1,33	4,97	1,33	4,97	1.308	4.773	0,949	2,219	0,936	2,149	0,949	2,219	0.962	2.297
95,0	1,3	4,68	1,344	5,064	1,344	5,064	1.321	4.864	0,959	2,261	0,946	2,19	0,959	2,261	0.973	2.340
96,0	1,314	4,768	1,358	5,159	1,358	5,159	1.335	4.955	0,969	2,304	0,956	2,231	0,969	2,304	0.983	2.384
97,0	1,328	4,856	1,372	5,255	1,372	5,255	1.349	5.047	0,979	2,346	0,966	2,272	0,979	2,346	0.993	2.428
98,0	1,341	4,946	1,386	5,352	1,386	5,352	1.363	5.140	0,989	2,389	0,976	2,314	0,989	2,389	1.003	2.473
99,0	1,355	5,035	1,401	5,449	1,401	5,449	1.377	5.233	0,999	2,433	0,986	2,356	0,999	2,433	1.014	2.518
100,0	1,369	5,126	1,415	5,547	1,415	5,547	1.391	5.327	1,009	2,477	0,996	2,398	1,009	2,477	1.024	2.563
102,0	1,396	5,309	1,382	5,178	1,443	5,745	1.419	5.518	1,029	2,565	1,016	2,484	1,029	2,565	1.044	2.655
104,0	1,423	5,495	1,409	5,36	1,471	5,947	1.447	5.711	1,05	2,655	1,036	2,571	1,05	2,655	1.065	2.748
106,0	1,451	5,684	1,436	5,544	1,5	6,151	1.474	5.907	1,07	2,746	1,055	2,659	1,07	2,746	1.085	2.842
108,0	1,478	5,876	1,463	5,731	1,528	6,358	1.502	6.106	1,09	2,839	1,075	2,749	1,09	2,839	1.106	2.938
110,0	1,506	6,07	1,49	5,921	1,556	6,569	1.530	6.309	1,11	2,933	1,095	2,84	1,11	2,933	1.126	3.036
112,0	1,533	6,267	1,517	6,113	1,585	6,782	1.558	6.513	1,13	3,028	1,115	2,932	1,13	3,028	1.147	3.134
114,0	1,56	6,467	1,544	6,308	1,613	6,998	1.586	6.721	1,15	3,125	1,135	3,026	1,15	3,125	1.167	3.234
116,0	1,588	6,67	1,571	6,505	1,641	7,218	1.614	6.932	1,171	3,223	1,155	3,121	1,171	3,223	1.188	3.335
118,0	1,615	6,875	1,598	6,706	1,669	7,44	1.641	7.145	1,191	3,322	1,175	3,217	1,191	3,322	1.208	3.438
120,0	1,642	7,083	1,625	6,909	1,698	7,665	1.669	7.361	1,211	3,422	1,195	3,314	1,211	3,422	1.229	3.542
122,0	1,67	7,294	1,652	7,114	1,726	7,893	1.697	7.581	1,231	3,524	1,215	3,413	1,231	3,524	1.249	3.648
124,0	1,697	7,508	1,68	7,322	1,754	8,124	1.725	7.802	1,251	3,627	1,235	3,513	1,251	3,627	1.270	3.754
126,0	1,725	7,724	1,707	7,533	1,783	8,358	1.753	8.027	1,272	3,732	1,255	3,614	1,272	3,732	1.290	3.862

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	300								350							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dw	305,00		306,60		300,00		302,55		355,20		357,60		349,35		352,65	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
128,0	1,752	7,943	1,734	7,747	1,811	8,595	1,780	8,254	1,292	3,838	1,274	3,716	1,292	3,838	1,311	3,972
130,0	1,779	8,164	1,761	7,963	1,839	8,835	1,808	8,485	1,312	3,945	1,294	3,82	1,312	3,945	1,331	4,083
132,0	1,807	8,388	1,788	8,181	1,867	9,077	1,836	8,718	1,332	4,053	1,314	3,925	1,332	4,053	1,351	4,195
134,0	1,834	8,615	1,815	8,403	1,896	9,322	1,864	8,953	1,352	4,162	1,334	4,031	1,352	4,162	1,372	4,308
136,0	1,861	8,845	1,842	8,626	1,924	9,571	1,892	9,192	1,373	4,273	1,354	4,138	1,373	4,273	1,392	4,423
138,0	1,889	9,077	1,869	8,853	1,952	9,822	1,920	9,433	1,393	4,385	1,374	4,247	1,393	4,385	1,413	4,539
140,0	1,916	9,311	1,896	9,082	1,981	10,076	1,947	9,677	1,413	4,499	1,394	4,356	1,413	4,499	1,433	4,656
142,0	1,944	9,549	1,923	9,313	2,009	10,333	1,975	9,923	1,433	4,613	1,414	4,467	1,433	4,613	1,454	4,775
144,0	1,971	9,788	1,95	9,547	2,037	10,592	2,003	10,173	1,453	4,729	1,434	4,58	1,453	4,729	1,474	4,895
146,0	1,998	10,031	1,978	9,783	2,066	10,854	2,031	10,425	1,473	4,846	1,454	4,693	1,473	4,846	1,495	5,016
148,0	2,026	10,276	2,005	10,022	2,094	11,12	2,059	10,679	1,494	4,965	1,474	4,808	1,494	4,965	1,515	5,139
150,0	2,053	10,524	2,032	10,264	2,122	11,388	2,087	10,937	1,514	5,085	1,494	4,924	1,514	5,085	1,536	5,262
152,0	2,08	10,774	2,059	10,508	2,15	11,658	2,114	11,197	1,534	5,205	1,513	5,041	1,534	5,205	1,556	5,388
154,0	2,108	11,027	2,086	10,754	2,179	11,932	2,142	11,459	1,554	5,328	1,533	5,159	1,554	5,328	1,577	5,514
157,0	2,149	11,41	2,127	11,129	2,221	12,347	2,184	11,858	1,584	5,513	1,563	5,339	1,584	5,513	1,607	5,706
159,0	2,176	11,67	2,154	11,382	2,249	12,628	2,212	12,128	1,605	5,638	1,583	5,46	1,605	5,638	1,628	5,836
161,0	2,204	11,931	2,181	11,637	2,278	12,911	2,240	12,400	1,625	5,765	1,603	5,582	1,625	5,765	1,648	5,966
163,0	2,231	12,195	2,208	11,895	2,306	13,197	2,267	12,674	1,645	5,892	1,623	5,706	1,645	5,892	1,669	6,099
165,0	2,258	12,462	2,235	12,155	2,334	13,485	2,295	12,951	1,665	6,021	1,643	5,831	1,665	6,021	1,689	6,232
167,0	2,286	12,731	2,262	12,417	2,363	13,777	2,323	13,231	1,685	6,151	1,663	5,957	1,685	6,151	1,710	6,367
169,0	2,313	13,003	2,289	12,682	2,391	14,071	2,351	13,514	1,706	6,283	1,683	6,084	1,706	6,283	1,730	6,502
171,0	2,341	13,277	2,316	12,95	2,419	14,368	2,379	13,799	1,726	6,415	1,703	6,212	1,726	6,415	1,751	6,640
173,0	2,368	13,554	2,343	13,22	2,448	14,667	2,406	14,086	1,746	6,549	1,723	6,342	1,746	6,549	1,771	6,778
175,0	2,395	13,833	2,37	13,492	2,476	14,969	2,434	14,376	1,766	6,684	1,742	6,472	1,766	6,684	1,792	6,918
177,0	2,423	14,115	2,397	13,767	2,504	15,274	2,462	14,669	1,786	6,82	1,762	6,604	1,786	6,82	1,812	7,058
179,0	2,45	14,399	2,425	14,044	2,532	15,581	2,490	14,964	1,806	6,957	1,782	6,737	1,806	6,957	1,833	7,201
181,0	2,477	14,686	2,452	14,324	2,561	15,892	2,518	15,262	1,827	7,096	1,802	6,871	1,827	7,096	1,853	7,344
183,0	2,505	14,975	2,479	14,606	2,589	16,204	2,546	15,563	1,847	7,235	1,822	7,006	1,847	7,235	1,874	7,488
185,0	2,532	15,266	2,506	14,89	2,617	16,52	2,573	15,866	1,867	7,376	1,842	7,143	1,867	7,376	1,894	7,634
187,0	2,56	15,56	2,533	15,177	2,646	16,838	2,601	16,171	1,887	7,518	1,862	7,28	1,887	7,518	1,915	7,781
189,0	2,587	15,857	2,56	15,466	2,674	17,159	2,629	16,479	1,907	7,661	1,882	7,419	1,907	7,661	1,935	7,930

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	300								350							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	305,00		306,60		300,00		302,55		355,20		357,60		349,35		352,65	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
191,0	2,614	16,156	2,587	15,757	2,702	17,482	2,657	16,790	1,928	7,806	1,902	7,559	1,928	7,806	1,956	8,079
193,0	2,642	16,457	2,614	16,051	2,73	17,808	2,685	17,103	1,948	7,951	1,922	7,7	1,948	7,951	1,976	8,230
195,0	2,669	16,761	2,641	16,347	2,759	18,137	2,712	17,419	1,968	8,098	1,942	7,842	1,968	8,098	1,997	8,382
197,0	2,696	17,067	2,668	16,646	2,787	18,468	2,740	17,737	1,988	8,246	1,962	7,985	1,988	8,246	2,017	8,535
199,0	2,724	17,376	2,695	16,947	2,815	18,802	2,768	18,058	2,008	8,395	1,981	8,13	2,008	8,395	2,037	8,689
202,0	2,765	17,843	2,736	17,403	2,858	19,308	2,810	18,543	2,039	8,621	2,011	8,348	2,039	8,621	2,068	8,923
204,0	2,792	18,158	2,763	17,71	2,886	19,649	2,838	18,870	2,059	8,773	2,031	8,495	2,059	8,773	2,089	9,080
206,0	2,82	18,475	2,79	18,019	2,914	19,992	2,865	19,200	2,079	8,926	2,051	8,644	2,079	8,926	2,109	9,239
208,0	2,847	18,794	2,817	18,33	2,943	20,337	2,893	19,532	2,099	9,081	2,071	8,793	2,099	9,081	2,130	9,398
210,0	2,874	19,116	2,844	18,644	2,971	20,685	2,921	19,866	2,119	9,236	2,091	8,944	2,119	9,236	2,150	9,559
212,0	2,902	19,44	2,872	18,96	2,999	21,036	2,949	20,203	2,14	9,393	2,111	9,095	2,14	9,393	2,171	9,721
214,0	2,929	19,767	2,899	19,279	3,028	21,39	2,977	20,542	2,16	9,55	2,131	9,248	2,16	9,55	2,191	9,885
216,0	2,956	20,095	2,926	19,6	3,056	21,745	3,005	20,884	2,18	9,709	2,151	9,402	2,18	9,709	2,212	10,049
218,0	2,984	20,427	2,953	19,923	3,084	22,104	3,032	21,229	2,2	9,869	2,171	9,557	2,2	9,869	2,232	10,215
220,0	3,011	20,76	2,98	20,248	3,112	22,465	3,060	21,575	2,22	10,031	2,191	9,713	2,22	10,031	2,252	10,382
222,0	3,039	21,096	3,007	20,576	3,141	22,828	3,088	21,924	2,24	10,193	2,21	9,87	2,24	10,193	2,273	10,550
224,0	3,066	21,435	3,034	20,906	3,169	23,195	3,116	22,276	2,261	10,356	2,23	10,029	2,261	10,356	2,293	10,719
226,0	3,093	21,775	3,061	21,238	3,197	23,563	3,144	22,630	2,281	10,521	2,25	10,188	2,281	10,521	2,314	10,889
228,0									2,301	10,687	2,27	10,349	2,301	10,687	2,334	11,061
230,0									2,321	10,854	2,29	10,51	2,321	10,854	2,355	11,233
232,0									2,341	11,022	2,31	10,673	2,341	11,022	2,375	11,407
234,0									2,362	11,191	2,33	10,837	2,362	11,191	2,396	11,582
236,0									2,382	11,361	2,35	11,001	2,382	11,361	2,416	11,758
238,0									2,402	11,532	2,37	11,167	2,402	11,532	2,437	11,936
240,0									2,422	11,705	2,39	11,334	2,422	11,705	2,457	12,114
242,0									2,442	11,878	2,41	11,503	2,442	11,878	2,478	12,294
244,0									2,462	12,053	2,43	11,672	2,462	12,053	2,498	12,475
246,0									2,483	12,229	2,449	11,842	2,483	12,229	2,519	12,657
248,0									2,503	12,406	2,469	12,013	2,503	12,406	2,539	12,840
250,0									2,523	12,584	2,489	12,186	2,523	12,584	2,560	13,024
252,0									2,543	12,763	2,509	12,359	2,543	12,763	2,580	13,210

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	300								350							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	305,00		306,60		300,00		302,55		355,20		357,60		349,35		352,65	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
254,0									2,563	12,943	2,529	12,534	2,563	12,943	2.601	13.396
256,0									2,584	13,125	2,549	12,709	2,584	13,125	2.621	13.584
258,0									2,604	13,307	2,569	12,886	2,604	13,307	2.642	13.773
260,0									2,624	13,491	2,589	13,064	2,624	13,491	2.662	13.963
264,0									2,664	13,861	2,629	13,422	2,664	13,861	2.703	14.346
268,0									2,705	14,236	2,668	13,785	2,705	14,236	2.744	14.734
272,0									2,745	14,615	2,708	14,152	2,745	14,615	2.785	15.126
276,0									2,785	14,998	2,748	14,524	2,785	14,998	2.826	15.523
280,0									2,826	15,386	2,788	14,899	2,826	15,386	2.867	15.924
284,0									2,866	15,778	2,828	15,279	2,866	15,778	2.908	16.330
288,0									2,906	16,174	2,868	15,663	2,906	16,174	2.949	16.740
292,0									2,947	16,575	2,907	16,051	2,947	16,575	2.990	17.155
296,0									2,987	16,98	2,947	16,443	2,987	16,98	3.031	17.574
300,0									3,028	17,389	2,987	16,839	3,028	17,389	3.072	17.998
304,0									3,068	17,803	3,027	17,239	3,068	17,803	3.112	18.426
308,0									3,108	18,22	3,067	17,644	3,108	18,22	3.153	18.858
312,0									3,149	18,642	3,107	18,052	3,149	18,642	3.194	19.295

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	400								450							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	397,90		400,40		391,20		394,90		447,30		449,90		439,45		443,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
26,5	0,213	0,137	0,21	0,133	0,22	0,148	0,216	0,142	-	-	-	-	-	-		
27,0	0,217	0,141	0,214	0,137	0,225	0,153	0,220	0,146	-	-	-	-	-	-		
27,5	0,221	0,146	0,218	0,142	0,229	0,158	0,225	0,151	-	-	-	-	-	-		
28,0	0,225	0,151	0,222	0,146	0,233	0,163	0,229	0,156	-	-	-	-	-	-		
28,5	0,229	0,155	0,226	0,151	0,237	0,169	0,233	0,161	-	-	-	-	-	-		
29,0	0,233	0,16	0,23	0,156	0,241	0,174	0,237	0,166	-	-	-	-	-	-		
29,5	0,237	0,165	0,234	0,16	0,245	0,179	0,241	0,171	-	-	-	-	-	-		
30,0	0,241	0,17	0,238	0,165	0,25	0,185	0,245	0,176	-	-	-	-	-	-		
30,5	0,245	0,175	0,242	0,17	0,254	0,19	0,249	0,182	-	-	-	-	-	-		
31,0	0,249	0,18	0,246	0,175	0,258	0,196	0,253	0,187	-	-	-	-	-	-		
31,5	0,253	0,186	0,25	0,18	0,262	0,201	0,257	0,192	-	-	-	-	-	-		
32,0	0,257	0,191	0,254	0,185	0,266	0,207	0,261	0,198	-	-	-	-	-	-		
32,5	0,261	0,196	0,258	0,19	0,27	0,213	0,265	0,203	-	-	-	-	-	-		
33,0	0,265	0,202	0,262	0,196	0,275	0,219	0,269	0,209	-	-	-	-	-	-		
33,5	0,269	0,207	0,266	0,201	0,279	0,224	0,274	0,215	-	-	-	-	-	-		
34,0	0,273	0,212	0,27	0,206	0,283	0,23	0,278	0,220	0,216	0,122	0,214	0,118	0,224	0,132	0,220	0,126
34,5	0,277	0,218	0,274	0,212	0,287	0,236	0,282	0,226	0,22	0,125	0,217	0,121	0,227	0,136	0,223	0,130
35,0	0,281	0,224	0,278	0,217	0,291	0,243	0,286	0,232	0,223	0,128	0,22	0,124	0,231	0,139	0,226	0,133
35,5	0,285	0,229	0,282	0,223	0,295	0,249	0,290	0,238	0,226	0,131	0,223	0,128	0,234	0,143	0,230	0,136
36,0	0,29	0,235	0,286	0,228	0,3	0,255	0,294	0,244	0,229	0,135	0,226	0,131	0,237	0,146	0,233	0,140
36,5	0,294	0,241	0,29	0,234	0,304	0,261	0,298	0,250	0,232	0,138	0,23	0,134	0,241	0,15	0,236	0,143
37,0	0,298	0,247	0,294	0,24	0,308	0,268	0,302	0,256	0,235	0,141	0,233	0,137	0,244	0,154	0,239	0,147
37,5	0,302	0,253	0,298	0,245	0,312	0,274	0,306	0,262	0,239	0,145	0,236	0,141	0,247	0,157	0,243	0,150
38,0	0,306	0,259	0,302	0,251	0,316	0,281	0,310	0,268	0,242	0,148	0,239	0,144	0,251	0,161	0,246	0,154
38,5	0,31	0,265	0,306	0,257	0,32	0,287	0,314	0,275	0,245	0,152	0,242	0,147	0,254	0,165	0,249	0,157
39,0	0,314	0,271	0,31	0,263	0,324	0,294	0,318	0,281	0,248	0,155	0,245	0,151	0,257	0,169	0,252	0,161
39,5	0,318	0,277	0,314	0,269	0,329	0,301	0,323	0,287	0,251	0,159	0,248	0,154	0,26	0,173	0,255	0,165
40,0	0,322	0,284	0,318	0,275	0,333	0,307	0,327	0,294	0,255	0,162	0,252	0,158	0,264	0,176	0,259	0,169
41,0	0,33	0,296	0,326	0,287	0,341	0,321	0,335	0,307	0,261	0,169	0,258	0,165	0,27	0,184	0,265	0,176
42,0	0,338	0,309	0,334	0,3	0,349	0,335	0,343	0,321	0,267	0,177	0,264	0,172	0,277	0,192	0,272	0,184
43,0	0,346	0,322	0,342	0,313	0,358	0,35	0,351	0,334	0,274	0,184	0,27	0,179	0,284	0,201	0,278	0,192

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	400								450							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	397,90		400,40		391,20		394,90		447,30		449,90		439,45		443,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
44,0	0,354	0,336	0,349	0,326	0,366	0,364	0,359	0,348	0,28	0,192	0,277	0,187	0,29	0,209	0,285	0,200
45,0	0,362	0,349	0,357	0,339	0,374	0,379	0,367	0,362	0,286	0,2	0,283	0,194	0,297	0,217	0,291	0,208
46,0	0,37	0,363	0,365	0,353	0,383	0,394	0,376	0,377	0,293	0,208	0,289	0,202	0,303	0,226	0,298	0,216
47,0	0,378	0,377	0,373	0,366	0,391	0,409	0,384	0,391	0,299	0,216	0,296	0,21	0,31	0,235	0,304	0,224
48,0	0,386	0,392	0,381	0,38	0,399	0,425	0,392	0,406	0,305	0,224	0,302	0,218	0,316	0,244	0,310	0,233
49,0	0,394	0,406	0,389	0,394	0,408	0,441	0,400	0,421	0,312	0,232	0,308	0,226	0,323	0,253	0,317	0,242
50,0	0,402	0,421	0,397	0,409	0,416	0,457	0,408	0,437	0,318	0,241	0,315	0,234	0,33	0,262	0,323	0,250
51,0	0,41	0,436	0,405	0,423	0,424	0,473	0,416	0,452	0,325	0,25	0,321	0,243	0,336	0,272	0,330	0,259
52,0	0,418	0,452	0,413	0,438	0,433	0,49	0,425	0,468	0,331	0,258	0,327	0,251	0,343	0,281	0,336	0,268
53,0	0,426	0,467	0,421	0,453	0,441	0,506	0,433	0,484	0,337	0,267	0,333	0,26	0,349	0,291	0,343	0,278
54,0	0,434	0,483	0,429	0,469	0,449	0,524	0,441	0,501	0,344	0,276	0,34	0,269	0,356	0,3	0,349	0,287
55,0	0,442	0,499	0,437	0,484	0,458	0,541	0,449	0,517	0,35	0,285	0,346	0,277	0,363	0,31	0,356	0,296
56,0	0,45	0,515	0,445	0,5	0,466	0,558	0,457	0,534	0,356	0,295	0,352	0,287	0,369	0,321	0,362	0,306
57,0	0,458	0,531	0,453	0,516	0,474	0,576	0,465	0,551	0,363	0,304	0,359	0,296	0,376	0,331	0,369	0,316
58,0	0,466	0,548	0,461	0,532	0,483	0,594	0,474	0,568	0,369	0,313	0,365	0,305	0,382	0,341	0,375	0,326
59,0	0,474	0,565	0,469	0,548	0,491	0,613	0,482	0,586	0,375	0,323	0,371	0,314	0,389	0,352	0,382	0,336
60,0	0,483	0,582	0,477	0,565	0,499	0,631	0,490	0,603	0,382	0,333	0,377	0,324	0,396	0,362	0,388	0,346
61,0	0,491	0,599	0,484	0,582	0,508	0,65	0,498	0,621	0,388	0,343	0,384	0,333	0,402	0,373	0,395	0,356
62,0	0,499	0,617	0,492	0,599	0,516	0,669	0,506	0,640	0,395	0,353	0,39	0,343	0,409	0,384	0,401	0,367
63,0	0,507	0,635	0,5	0,616	0,524	0,688	0,514	0,658	0,401	0,363	0,396	0,353	0,415	0,395	0,407	0,377
64,0	0,515	0,653	0,508	0,633	0,532	0,708	0,523	0,677	0,407	0,373	0,403	0,363	0,422	0,406	0,414	0,388
65,0	0,523	0,671	0,516	0,651	0,541	0,727	0,531	0,696	0,414	0,384	0,409	0,373	0,429	0,418	0,420	0,399
66,0	0,531	0,689	0,524	0,669	0,549	0,747	0,539	0,715	0,42	0,394	0,415	0,383	0,435	0,429	0,427	0,410
67,0	0,539	0,708	0,532	0,687	0,557	0,768	0,547	0,734	0,426	0,405	0,421	0,394	0,442	0,441	0,433	0,421
68,0	0,547	0,727	0,54	0,705	0,566	0,788	0,555	0,753	0,433	0,416	0,428	0,404	0,448	0,452	0,440	0,432
69,0	0,555	0,746	0,548	0,724	0,574	0,809	0,563	0,773	0,439	0,427	0,434	0,415	0,455	0,464	0,446	0,443
70,0	0,563	0,765	0,556	0,743	0,582	0,83	0,572	0,793	0,445	0,438	0,44	0,426	0,462	0,476	0,453	0,455
71,0	0,571	0,785	0,564	0,761	0,591	0,851	0,580	0,813	0,452	0,449	0,447	0,436	0,468	0,488	0,459	0,466
72,0	0,579	0,804	0,572	0,781	0,599	0,872	0,588	0,834	0,458	0,46	0,453	0,447	0,475	0,501	0,466	0,478
73,0	0,587	0,824	0,58	0,8	0,607	0,894	0,596	0,855	0,465	0,471	0,459	0,459	0,481	0,513	0,472	0,490
74,0	0,595	0,844	0,588	0,819	0,616	0,916	0,604	0,875	0,471	0,483	0,466	0,47	0,488	0,526	0,479	0,502

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	400								450							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	397,90		400,40		391,20		394,90		447,30		449,90		439,45		443,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
75,0	0,603	0,865	0,596	0,839	0,624	0,938	0,612	0,897	0,477	0,495	0,472	0,481	0,494	0,538	0,485	0,514
76,0	0,611	0,885	0,604	0,859	0,632	0,96	0,621	0,918	0,484	0,506	0,478	0,493	0,501	0,551	0,492	0,526
77,0	0,619	0,906	0,612	0,879	0,641	0,983	0,629	0,939	0,49	0,518	0,484	0,504	0,508	0,564	0,498	0,539
78,0	0,627	0,927	0,619	0,9	0,649	1,005	0,637	0,961	0,496	0,53	0,491	0,516	0,514	0,577	0,504	0,551
79,0	0,635	0,948	0,627	0,92	0,657	1,028	0,645	0,983	0,503	0,542	0,497	0,528	0,521	0,59	0,511	0,564
80,0	0,643	0,97	0,635	0,941	0,666	1,051	0,653	1,005	0,509	0,555	0,503	0,539	0,527	0,603	0,517	0,576
81,0	0,651	0,991	0,643	0,962	0,674	1,075	0,661	1,028	0,515	0,567	0,51	0,551	0,534	0,617	0,524	0,589
82,0	0,659	1,013	0,651	0,983	0,682	1,099	0,670	1,050	0,522	0,579	0,516	0,564	0,541	0,63	0,530	0,602
83,0	0,668	1,035	0,659	1,005	0,691	1,122	0,678	1,073	0,528	0,592	0,522	0,576	0,547	0,644	0,537	0,615
84,0	0,676	1,057	0,667	1,026	0,699	1,147	0,686	1,096	0,535	0,605	0,528	0,588	0,554	0,658	0,543	0,628
85,0	0,684	1,08	0,675	1,048	0,707	1,171	0,694	1,119	0,541	0,618	0,535	0,601	0,56	0,672	0,550	0,642
86,0	0,692	1,102	0,683	1,07	0,716	1,195	0,702	1,143	0,547	0,63	0,541	0,613	0,567	0,686	0,556	0,655
87,0	0,7	1,125	0,691	1,092	0,724	1,22	0,710	1,167	0,554	0,644	0,547	0,626	0,574	0,7	0,563	0,669
88,0	0,708	1,148	0,699	1,114	0,732	1,245	0,719	1,190	0,56	0,657	0,554	0,639	0,58	0,715	0,569	0,683
89,0	0,716	1,171	0,707	1,137	0,74	1,27	0,727	1,215	0,566	0,67	0,56	0,652	0,587	0,729	0,576	0,696
90,0	0,724	1,195	0,715	1,16	0,749	1,296	0,735	1,239	0,573	0,683	0,566	0,665	0,593	0,744	0,582	0,710
91,0	0,732	1,219	0,723	1,183	0,757	1,321	0,743	1,263	0,579	0,697	0,572	0,678	0,6	0,758	0,589	0,724
92,0	0,74	1,242	0,731	1,206	0,765	1,347	0,751	1,288	0,585	0,711	0,579	0,691	0,607	0,773	0,595	0,739
93,0	0,748	1,266	0,739	1,229	0,774	1,373	0,759	1,313	0,592	0,724	0,585	0,705	0,613	0,788	0,601	0,753
94,0	0,756	1,291	0,747	1,253	0,782	1,4	0,767	1,338	0,598	0,738	0,591	0,718	0,62	0,803	0,608	0,767
95,0	0,764	1,315	0,754	1,276	0,79	1,426	0,776	1,364	0,605	0,752	0,598	0,732	0,626	0,819	0,614	0,782
96,0	0,772	1,34	0,762	1,3	0,799	1,453	0,784	1,389	0,611	0,766	0,604	0,745	0,633	0,834	0,621	0,796
97,0	0,78	1,365	0,77	1,324	0,807	1,48	0,792	1,415	0,617	0,781	0,61	0,759	0,64	0,849	0,627	0,811
98,0	0,788	1,39	0,778	1,349	0,815	1,507	0,800	1,441	0,624	0,795	0,616	0,773	0,646	0,865	0,634	0,826
99,0	0,796	1,415	0,786	1,373	0,824	1,535	0,808	1,467	0,63	0,809	0,623	0,787	0,653	0,881	0,640	0,841
100,0	0,804	1,44	0,794	1,398	0,832	1,562	0,816	1,493	0,636	0,824	0,629	0,801	0,659	0,897	0,647	0,856
102,0	0,82	1,492	0,81	1,448	0,849	1,618	0,833	1,547	0,649	0,853	0,642	0,83	0,673	0,929	0,660	0,887
104,0	0,836	1,544	0,826	1,499	0,865	1,675	0,849	1,601	0,662	0,883	0,654	0,859	0,686	0,961	0,673	0,918
106,0	0,852	1,597	0,842	1,55	0,882	1,732	0,865	1,656	0,675	0,914	0,667	0,889	0,699	0,994	0,686	0,950
108,0	0,869	1,651	0,858	1,603	0,899	1,791	0,882	1,712	0,687	0,944	0,679	0,919	0,712	1,028	0,699	0,982
110,0	0,885	1,706	0,874	1,656	0,915	1,85	0,898	1,769	0,7	0,976	0,692	0,949	0,725	1,062	0,711	1,014

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	400								450							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	397,90		400,40		391,20		394,90		447,30		449,90		439,45		443,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
112,0	0,901	1,761	0,89	1,709	0,932	1,91	0,914	1,826	0,713	1,007	0,705	0,98	0,738	1,096	0,724	1,047
114,0	0,917	1,817	0,905	1,764	0,948	1,971	0,931	1,884	0,725	1,039	0,717	1,011	0,752	1,131	0,737	1,080
116,0	0,933	1,874	0,921	1,819	0,965	2,033	0,947	1,943	0,738	1,072	0,73	1,043	0,765	1,167	0,750	1,114
118,0	0,949	1,932	0,937	1,875	0,982	2,095	0,963	2,003	0,751	1,105	0,742	1,075	0,778	1,203	0,763	1,149
120,0	0,965	1,991	0,953	1,932	0,998	2,159	0,980	2,064	0,764	1,138	0,755	1,107	0,791	1,239	0,776	1,183
122,0	0,981	2,05	0,969	1,989	1,015	2,223	0,996	2,125	0,776	1,172	0,767	1,14	0,804	1,276	0,789	1,218
124,0	0,997	2,11	0,985	2,048	1,032	2,288	1,012	2,187	0,789	1,207	0,78	1,174	0,818	1,313	0,802	1,254
126,0	1,013	2,171	1,001	2,107	1,048	2,354	1,029	2,250	0,802	1,241	0,793	1,208	0,831	1,351	0,815	1,290
128,0	1,029	2,232	1,017	2,166	1,065	2,42	1,045	2,314	0,815	1,277	0,805	1,242	0,844	1,389	0,828	1,327
130,0	1,045	2,294	1,032	2,227	1,082	2,488	1,061	2,379	0,827	1,312	0,818	1,276	0,857	1,428	0,841	1,364
132,0	1,062	2,357	1,048	2,288	1,098	2,556	1,078	2,444	0,84	1,348	0,83	1,311	0,87	1,467	0,854	1,401
134,0	1,078	2,421	1,064	2,35	1,115	2,625	1,094	2,510	0,853	1,385	0,843	1,347	0,884	1,507	0,867	1,439
136,0	1,094	2,485	1,08	2,412	1,132	2,695	1,110	2,577	0,865	1,422	0,856	1,383	0,897	1,547	0,880	1,477
138,0	1,11	2,551	1,096	2,475	1,148	2,766	1,127	2,644	0,878	1,459	0,868	1,419	0,91	1,588	0,893	1,516
140,0	1,126	2,617	1,112	2,54	1,165	2,838	1,143	2,713	0,891	1,497	0,881	1,456	0,923	1,629	0,905	1,555
142,0	1,142	2,683	1,128	2,604	1,181	2,91	1,159	2,782	0,904	1,535	0,893	1,493	0,936	1,67	0,918	1,595
144,0	1,158	2,751	1,144	2,67	1,198	2,983	1,176	2,852	0,916	1,573	0,906	1,53	0,949	1,712	0,931	1,635
146,0	1,174	2,819	1,16	2,736	1,215	3,057	1,192	2,923	0,929	1,612	0,918	1,568	0,963	1,754	0,944	1,676
148,0	1,19	2,888	1,175	2,803	1,231	3,132	1,208	2,994	0,942	1,652	0,931	1,607	0,976	1,797	0,957	1,717
150,0	1,206	2,957	1,191	2,87	1,248	3,207	1,225	3,066	0,955	1,691	0,944	1,645	0,989	1,841	0,970	1,758
152,0	1,222	3,028	1,207	2,938	1,265	3,283	1,241	3,139	0,967	1,732	0,956	1,684	1,002	1,884	0,983	1,800
154,0	1,238	3,099	1,223	3,007	1,281	3,36	1,257	3,213	0,98	1,772	0,969	1,724	1,015	1,929	0,996	1,842
157,0	1,263	3,206	1,247	3,112	1,306	3,477	1,282	3,324	0,999	1,834	0,988	1,784	1,035	1,996	1,015	1,906
159,0	1,279	3,279	1,263	3,183	1,323	3,556	1,298	3,400	1,012	1,876	1	1,824	1,048	2,041	1,028	1,949
161,0	1,295	3,353	1,279	3,254	1,34	3,636	1,315	3,476	1,025	1,918	1,013	1,865	1,062	2,087	1,041	1,993
163,0	1,311	3,427	1,295	3,326	1,356	3,716	1,331	3,553	1,037	1,96	1,025	1,907	1,075	2,133	1,054	2,037
165,0	1,327	3,502	1,31	3,399	1,373	3,798	1,347	3,631	1,05	2,003	1,038	1,948	1,088	2,18	1,067	2,082
167,0	1,343	3,578	1,326	3,472	1,389	3,88	1,364	3,709	1,063	2,046	1,051	1,99	1,101	2,227	1,080	2,127
169,0	1,359	3,654	1,342	3,546	1,406	3,963	1,380	3,788	1,076	2,09	1,063	2,033	1,114	2,274	1,093	2,172
171,0	1,375	3,731	1,358	3,621	1,423	4,046	1,396	3,868	1,088	2,134	1,076	2,076	1,127	2,322	1,106	2,218
173,0	1,391	3,809	1,374	3,697	1,439	4,131	1,413	3,949	1,101	2,179	1,088	2,119	1,141	2,371	1,119	2,264

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	400								450							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	397,90		400,40		391,20		394,90		447,30		449,90		439,45		443,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
175,0	1,407	3,887	1,39	3,773	1,456	4,216	1,429	4,030	1,114	2,223	1,101	2,163	1,154	2,419	1,132	2,311
177,0	1,423	3,967	1,406	3,85	1,473	4,301	1,445	4,112	1,126	2,269	1,113	2,207	1,167	2,469	1,145	2,358
179,0	1,44	4,046	1,422	3,927	1,489	4,388	1,462	4,195	1,139	2,314	1,126	2,251	1,18	2,518	1,158	2,405
181,0	1,456	4,127	1,438	4,005	1,506	4,475	1,478	4,279	1,152	2,36	1,139	2,296	1,193	2,569	1,171	2,453
183,0	1,472	4,208	1,453	4,084	1,523	4,564	1,494	4,363	1,165	2,407	1,151	2,341	1,207	2,619	1,184	2,502
185,0	1,488	4,29	1,469	4,164	1,539	4,652	1,510	4,448	1,177	2,454	1,164	2,387	1,22	2,67	1,197	2,550
187,0	1,504	4,373	1,485	4,244	1,556	4,742	1,527	4,534	1,19	2,501	1,176	2,433	1,233	2,722	1,209	2,599
189,0	1,52	4,456	1,501	4,325	1,572	4,832	1,543	4,620	1,203	2,549	1,189	2,479	1,246	2,773	1,222	2,649
191,0	1,536	4,54	1,517	4,406	1,589	4,923	1,559	4,707	1,216	2,597	1,202	2,526	1,259	2,826	1,235	2,699
193,0	1,552	4,625	1,533	4,488	1,606	5,015	1,576	4,795	1,228	2,645	1,214	2,573	1,273	2,878	1,248	2,749
195,0	1,568	4,71	1,549	4,571	1,622	5,108	1,592	4,883	1,241	2,694	1,227	2,62	1,286	2,932	1,261	2,800
197,0	1,584	4,796	1,565	4,655	1,639	5,201	1,608	4,973	1,254	2,743	1,239	2,668	1,299	2,985	1,274	2,851
199,0	1,6	4,883	1,58	4,739	1,656	5,295	1,625	5,062	1,266	2,793	1,252	2,717	1,312	3,039	1,287	2,903
202,0	1,625	5,014	1,604	4,866	1,681	5,438	1,649	5,199	1,286	2,868	1,271	2,79	1,332	3,121	1,306	2,981
204,0	1,641	5,103	1,62	4,952	1,697	5,533	1,666	5,290	1,298	2,918	1,283	2,839	1,345	3,176	1,319	3,033
206,0	1,657	5,192	1,636	5,039	1,714	5,63	1,682	5,383	1,311	2,969	1,296	2,888	1,358	3,231	1,332	3,086
208,0	1,673	5,281	1,652	5,126	1,731	5,727	1,698	5,476	1,324	3,021	1,308	2,938	1,371	3,287	1,345	3,140
210,0	1,689	5,372	1,668	5,214	1,747	5,825	1,715	5,569	1,336	3,072	1,321	2,989	1,385	3,343	1,358	3,193
212,0	1,705	5,463	1,684	5,302	1,764	5,924	1,731	5,664	1,349	3,125	1,334	3,039	1,398	3,4	1,371	3,247
214,0	1,721	5,555	1,7	5,391	1,78	6,024	1,747	5,759	1,362	3,177	1,346	3,09	1,411	3,457	1,384	3,302
216,0	1,737	5,647	1,715	5,481	1,797	6,124	1,764	5,855	1,375	3,23	1,359	3,142	1,424	3,515	1,397	3,357
218,0	1,753	5,74	1,731	5,571	1,814	6,225	1,780	5,951	1,387	3,283	1,371	3,194	1,437	3,573	1,410	3,412
220,0	1,769	5,834	1,747	5,662	1,83	6,327	1,796	6,049	1,4	3,337	1,384	3,246	1,451	3,631	1,423	3,468
222,0	1,785	5,928	1,763	5,754	1,847	6,429	1,813	6,146	1,413	3,391	1,397	3,298	1,464	3,69	1,436	3,524
224,0	1,801	6,023	1,779	5,846	1,864	6,532	1,829	6,245	1,426	3,445	1,409	3,351	1,477	3,749	1,449	3,581
226,0	1,818	6,119	1,795	5,939	1,88	6,636	1,845	6,344	1,438	3,5	1,422	3,404	1,49	3,809	1,462	3,638
228,0	1,834	6,216	1,811	6,032	1,897	6,74	1,862	6,444	1,451	3,555	1,434	3,458	1,503	3,869	1,475	3,695
230,0	1,85	6,313	1,827	6,127	1,914	6,846	1,878	6,545	1,464	3,611	1,447	3,512	1,516	3,929	1,488	3,753
232,0	1,866	6,41	1,843	6,221	1,93	6,952	1,894	6,646	1,476	3,666	1,459	3,566	1,53	3,99	1,500	3,811
234,0	1,882	6,509	1,858	6,317	1,947	7,058	1,911	6,748	1,489	3,723	1,472	3,621	1,543	4,051	1,513	3,869
236,0	1,898	6,608	1,874	6,413	1,964	7,166	1,927	6,851	1,502	3,779	1,485	3,676	1,556	4,113	1,526	3,928

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	400								450							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	397,90		400,40		391,20		394,90		447,30		449,90		439,45		443,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
238,0	1,914	6,707	1,89	6,51	1,98	7,274	1.943	6.954	1,515	3,836	1,497	3,732	1,569	4,175	1.539	3.987
240,0	1,93	6,808	1,906	6,607	1,997	7,383	1.960	7.058	1,527	3,894	1,51	3,787	1,582	4,237	1.552	4.047
242,0	1,946	6,909	1,922	6,705	2,013	7,492	1.976	7.163	1,54	3,951	1,522	3,844	1,596	4,3	1.565	4.107
244,0	1,962	7,01	1,938	6,804	2,03	7,602	1.992	7.268	1,553	4,01	1,535	3,9	1,609	4,363	1.578	4.167
246,0	1,978	7,112	1,954	6,903	2,047	7,713	2.009	7.374	1,566	4,068	1,547	3,957	1,622	4,427	1.591	4.228
248,0	1,994	7,215	1,97	7,003	2,063	7,825	2.025	7.481	1,578	4,127	1,56	4,014	1,635	4,491	1.604	4.289
250,0	2,011	7,319	1,986	7,103	2,08	7,937	2.041	7.588	1,591	4,186	1,573	4,072	1,648	4,555	1.617	4.351
252,0	2,027	7,423	2,001	7,204	2,097	8,05	2.058	7.696	1,604	4,246	1,585	4,13	1,662	4,62	1.630	4.413
254,0	2,043	7,528	2,017	7,306	2,113	8,164	2.074	7.805	1,616	4,306	1,598	4,188	1,675	4,685	1.643	4.475
256,0	2,059	7,633	2,033	7,409	2,13	8,278	2.090	7.914	1,629	4,366	1,61	4,247	1,688	4,751	1.656	4.538
258,0	2,075	7,74	2,049	7,512	2,147	8,393	2.107	8.024	1,642	4,427	1,623	4,306	1,701	4,817	1.669	4.601
260,0	2,091	7,846	2,065	7,615	2,163	8,509	2.125	8.155	1,655	4,488	1,636	4,365	1,714	4,884	1.682	4.664
264,0	2,123	8,062	2,097	7,824	2,196	8,743	2.158	8.379	1,68	4,611	1,661	4,485	1,714	4,884	1.707	4.792
268,0	2,155	8,28	2,128	8,036	2,23	8,979	2.190	8.605	1,706	4,736	1,686	4,606	1,741	5,018	1.733	4.922
272,0	2,187	8,5	2,16	8,25	2,263	9,218	2.223	8.834	1,731	4,862	1,711	4,729	1,767	5,153	1.759	5.053
276,0	2,22	8,723	2,192	8,466	2,296	9,46	2.256	9.066	1,756	4,989	1,736	4,853	1,793	5,291	1.785	5.186
280,0	2,252	8,949	2,224	8,685	2,33	9,704	2.288	9.300	1,782	5,118	1,761	4,979	1,82	5,429	1.811	5.320
284,0	2,284	9,177	2,256	8,906	2,363	9,952	2.321	9.537	1,807	5,249	1,787	5,105	1,846	5,57	1.837	5.455
288,0	2,316	9,407	2,287	9,13	2,396	10,202	2.354	9.777	1,833	5,381	1,812	5,234	1,873	5,712	1.863	5.592
292,0	2,348	9,64	2,319	9,356	2,429	10,454	2.387	10.019	1,858	5,514	1,837	5,363	1,899	5,855	1.889	5.731
296,0	2,38	9,876	2,351	9,585	2,463	10,71	2.419	10.264	1,884	5,649	1,862	5,494	1,925	6	1.914	5.871
300,0	2,413	10,114	2,383	9,816	2,496	10,968	2.452	10.511	1,909	5,785	1,887	5,627	1,952	6,147	1.940	6.012
304,0	2,445	10,354	2,414	10,049	2,529	11,229	2.485	10.761	1,935	5,922	1,912	5,761	1,978	6,295	1.966	6.155
308,0	2,477	10,597	2,446	10,285	2,563	11,492	2.517	11.014	1,96	6,061	1,937	5,896	2,004	6,445	1.992	6.300
312,0	2,509	10,843	2,478	10,523	2,596	11,758	2.550	11.269	1,986	6,201	1,963	6,032	2,031	6,596	2.018	6.445
316,0	2,541	11,09	2,51	10,764	2,629	12,027	2.583	11.526	2,011	6,343	1,988	6,17	2,057	6,748	2.044	6.593
320,0	2,574	11,341	2,541	11,007	2,662	12,298	2.615	11.786	2,036	6,486	2,013	6,309	2,083	6,903	2.070	6.741
324,0	2,606	11,593	2,573	11,252	2,696	12,572	2.648	12.049	2,062	6,631	2,038	6,45	2,11	7,058	2.096	6.892
328,0	2,638	11,848	2,605	11,499	2,729	12,849	2.681	12.314	2,087	6,777	2,063	6,592	2,136	7,216	2.121	7.043
332,0	2,67	12,106	2,637	11,749	2,762	13,128	2.713	12.582	2,113	6,924	2,088	6,735	2,163	7,375	2.147	7.196
336,0	2,702	12,366	2,669	12,002	2,796	13,41	2.746	12.852	2,138	7,073	2,114	6,88	2,189	7,535	2.173	7.351

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	400								450							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	397,90		400,40		391,20		394,90		447,30		449,90		439,45		443,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
340,0	2,734	12,628	2,7	12,256	2,829	13,695	2,779	13.125	2,164	7,223	2,139	7,026	2,215	7,697	2.199	7.507
344,0	2,767	12,893	2,732	12,513	2,862	13,982	2.812	13.400	2,189	7,374	2,164	7,173	2,242	7,86	2.225	7.664
348,0	2,799	13,16	2,764	12,773	2,895	14,272	2.844	13.677	2,215	7,527	2,189	7,322	2,268	8,025	2.251	7.823
352,0	2,831	13,43	2,796	13,034	2,929	14,564	2.877	13.958	2,24	7,681	2,214	7,472	2,294	8,191	2.277	7.983
356,0	2,863	13,702	2,827	13,298	2,962	14,859	2.910	14.240	2,266	7,837	2,239	7,623	2,321	8,359	2.302	8.145
360,0	2,895	13,976	2,859	13,564	2,995	15,156	2.942	14.525	2,291	7,994	2,265	7,776	2,347	8,528	2.328	8.308
364,0	2,927	14,253	2,891	13,833	3,028	15,456	2.975	14.813	2,316	8,152	2,29	7,929	2,374	8,699	2.354	8.473
368,0	2,96	14,532	2,923	14,104	3,062	15,759	3.008	15.103	2,342	8,311	2,315	8,085	2,4	8,871	2.380	8.638
372,0	2,992	14,813	2,954	14,377	3,095	16,064	3.040	15.395	2,367	8,472	2,34	8,241	2,426	9,045	2.406	8.806
376,0	3,024	15,097	2,986	14,652	3,128	16,372	3.073	15.690	2,393	8,635	2,365	8,399	2,453	9,22	2.432	8.974
380,0	3,056	15,383	3,018	14,93	3,162	16,682	3.106	15.988	2,418	8,798	2,39	8,558	2,479	9,396	2.458	9.144
384,0	3,088	15,671	3,05	15,21	3,195	16,995	3.138	16.287	2,444	8,963	2,416	8,719	2,505	9,574	2.484	9.316
388,0	3,12	15,962	3,082	15,492	3,228	17,31	3.171	16.589	2,469	9,13	2,441	8,88	2,532	9,754	2.509	9.489
392,0	3,153	16,255	3,113	15,776	3,261	17,628	3.204	16.894	2,495	9,297	2,466	9,044	2,558	9,935	2.535	9.663
396,0	3,185	16,551	3,145	16,063	3,295	17,948	3.237	17.201	2,52	9,466	2,491	9,208	2,585	10,117	2.561	9.839
400,0	3,217	16,848	3,177	16,352	3,328	18,271	3.269	17.511	2,546	9,636	2,516	9,374	2,611	10,301	2.587	10.016
405,0	-	-	-	-	-	-			2,577	9,851	2,548	9,582	2,637	10,486	2.619	10.239
410,0	-	-	-	-	-	-			2,609	10,068	2,579	9,793	2,67	10,72	2.652	10.464
415,0	-	-	-	-	-	-			2,641	10,287	2,611	10,006	2,703	10,956	2.684	10.691
420,0	-	-	-	-	-	-			2,673	10,508	2,642	10,221	2,736	11,194	2.716	10.921
425,0	-	-	-	-	-	-			2,705	10,731	2,673	10,438	2,769	11,435	2.749	11.153
430,0	-	-	-	-	-	-			2,736	10,956	2,705	10,657	2,802	11,677	2.781	11.387
435,0	-	-	-	-	-	-			2,768	11,183	2,736	10,877	2,835	11,922	2.813	11.622
440,0	-	-	-	-	-	-			2,8	11,412	2,768	11,1	2,868	12,169	2.846	11.861
445,0	-	-	-	-	-	-			2,832	11,643	2,799	11,325	2,901	12,418	2.878	12.101
450,0	-	-	-	-	-	-			2,864	11,876	2,831	11,552	2,934	12,67	2.910	12.343
455,0	-	-	-	-	-	-			2,896	12,111	2,862	11,78	2,967	12,923	2.943	12.587
460,0	-	-	-	-	-	-			2,927	12,348	2,894	12,011	3	13,179	2.975	12.834
465,0	-	-	-	-	-	-			2,959	12,587	2,925	12,244	3,033	13,437	3.007	13.082
470,0	-	-	-	-	-	-			2,991	12,828	2,957	12,478	3,066	13,697	3.040	13.333
475,0	-	-	-	-	-	-			3,023	13,071	2,988	12,715	3,099	13,96	3.072	13.585

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	400								450							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	397,90		400,40		391,20		394,90		447,30		449,90		439,45		443,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
480,0	-	-	-	-	-	-			3,055	13,316	3,019	12,953	3,132	14,224	3,104	13,840
485,0	-	-	-	-	-	-			3,087	13,563	3,051	13,193	3,165	14,491	3,137	14,097
490,0	-	-	-	-	-	-			3,118	13,813	3,082	13,436	3,198	14,76	3,169	14,356
495,0	-	-	-	-	-	-			3,15	14,064	3,114	13,68	3,231	15,031	3,201	14,617
500,0	-	-	-	-	-	-			3,182	14,317	3,145	13,926	3,264	15,304	3,234	14,880
505,0	-	-	-	-	-	-			3,182	14,317	3,145	13,926	3,297	15,579	3,266	15,145
510,0	-	-	-	-	-	-			3,246	14,828	3,208	14,424	3,363	16,136	3,298	15,412

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	500								600							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	496,55		499,30		487,80		492,45		595,00		598,10		584,40		590,20	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
43,0	0,222	0,112	0,22	0,109	0,23	0,122	0,226	0,116	-	-	-	-	-	-		
44,0	0,227	0,117	0,225	0,114	0,235	0,127	0,231	0,121	-	-	-	-	-	-		
45,0	0,232	0,121	0,23	0,118	0,241	0,132	0,236	0,126	-	-	-	-	-	-		
46,0	0,238	0,126	0,235	0,123	0,246	0,137	0,242	0,131	-	-	-	-	-	-		
47,0	0,243	0,131	0,24	0,128	0,251	0,143	0,247	0,136	-	-	-	-	-	-		
48,0	0,248	0,136	0,245	0,133	0,257	0,148	0,252	0,142	-	-	-	-	-	-		
49,0	0,253	0,141	0,25	0,137	0,262	0,154	0,257	0,147	-	-	-	-	-	-		
50,0	0,258	0,146	0,255	0,143	0,268	0,159	0,263	0,152	-	-	-	-	-	-		
51,0	0,263	0,152	0,26	0,148	0,273	0,165	0,268	0,158	-	-	-	-	-	-		
52,0	0,269	0,157	0,266	0,153	0,278	0,171	0,273	0,163	-	-	-	-	-	-		
53,0	0,274	0,162	0,271	0,158	0,284	0,177	0,278	0,169	-	-	-	-	-	-		
54,0	0,279	0,168	0,276	0,163	0,289	0,183	0,284	0,174	-	-	-	-	-	-		
55,0	0,284	0,173	0,281	0,169	0,294	0,189	0,289	0,180	-	-	-	-	-	-		
56,0	0,289	0,179	0,286	0,174	0,3	0,195	0,294	0,186	-	-	-	-	-	-		
57,0	0,294	0,185	0,291	0,18	0,305	0,201	0,299	0,192	-	-	-	-	-	-		
58,0	0,3	0,19	0,296	0,185	0,31	0,207	0,305	0,198	-	-	-	-	-	-		
59,0	0,305	0,196	0,301	0,191	0,316	0,214	0,310	0,204	-	-	-	-	-	-		
60,0	0,31	0,202	0,306	0,197	0,321	0,22	0,315	0,210	-	-	-	-	-	-		
61,0	0,315	0,208	0,312	0,203	0,326	0,227	0,320	0,217	-	-	-	-	-	-		
62,0	0,32	0,214	0,317	0,209	0,332	0,233	0,326	0,223	-	-	-	-	-	-		
63,0	0,325	0,22	0,322	0,215	0,337	0,24	0,331	0,229	0,227	0,093	0,224	0,091	0,235	0,101	0,230	0,097
64,0	0,331	0,227	0,327	0,221	0,342	0,247	0,336	0,236	0,23	0,096	0,228	0,093	0,239	0,104	0,234	0,099
65,0	0,336	0,233	0,332	0,227	0,348	0,254	0,341	0,242	0,234	0,098	0,231	0,096	0,242	0,107	0,238	0,102
66,0	0,341	0,239	0,337	0,233	0,353	0,261	0,347	0,249	0,237	0,101	0,235	0,098	0,246	0,11	0,241	0,105
67,0	0,346	0,246	0,342	0,239	0,359	0,268	0,352	0,256	0,241	0,104	0,238	0,101	0,25	0,113	0,245	0,108
68,0	0,351	0,252	0,347	0,246	0,364	0,275	0,357	0,263	0,245	0,106	0,242	0,104	0,254	0,116	0,249	0,111
69,0	0,356	0,259	0,352	0,252	0,369	0,282	0,362	0,270	0,248	0,109	0,246	0,107	0,257	0,119	0,252	0,114
70,0	0,361	0,266	0,358	0,259	0,375	0,289	0,368	0,276	0,252	0,112	0,249	0,109	0,261	0,122	0,256	0,116
71,0	0,367	0,273	0,363	0,265	0,38	0,297	0,373	0,284	0,255	0,115	0,253	0,112	0,265	0,125	0,260	0,119
72,0	0,372	0,279	0,368	0,272	0,385	0,304	0,378	0,291	0,259	0,118	0,256	0,115	0,268	0,128	0,263	0,122
73,0	0,377	0,286	0,373	0,279	0,391	0,312	0,383	0,298	0,263	0,121	0,26	0,118	0,272	0,132	0,267	0,125

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	500								600							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	496,55		499,30		487,80		492,45		595,00		598,10		584,40		590,20	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
74,0	0,382	0,293	0,378	0,286	0,396	0,319	0,389	0,305	0,266	0,124	0,263	0,121	0,276	0,135	0,270	0,129
75,0	0,387	0,3	0,383	0,293	0,401	0,327	0,394	0,312	0,27	0,127	0,267	0,124	0,28	0,138	0,274	0,132
76,0	0,392	0,308	0,388	0,3	0,407	0,335	0,399	0,320	0,273	0,13	0,271	0,126	0,283	0,141	0,278	0,135
77,0	0,398	0,315	0,393	0,307	0,412	0,343	0,404	0,327	0,277	0,133	0,274	0,129	0,287	0,145	0,281	0,138
78,0	0,403	0,322	0,398	0,314	0,417	0,351	0,410	0,335	0,281	0,136	0,278	0,132	0,291	0,148	0,285	0,141
79,0	0,408	0,329	0,403	0,321	0,423	0,359	0,415	0,343	0,284	0,139	0,281	0,135	0,295	0,151	0,289	0,144
80,0	0,413	0,337	0,409	0,328	0,428	0,367	0,420	0,350	0,288	0,142	0,285	0,139	0,298	0,155	0,292	0,148
81,0	0,418	0,344	0,414	0,335	0,433	0,375	0,425	0,358	0,291	0,145	0,288	0,142	0,302	0,158	0,296	0,151
82,0	0,423	0,352	0,419	0,343	0,439	0,383	0,431	0,366	0,295	0,148	0,292	0,145	0,306	0,162	0,300	0,154
83,0	0,429	0,36	0,424	0,35	0,444	0,391	0,436	0,374	0,299	0,152	0,295	0,148	0,309	0,165	0,303	0,158
84,0	0,434	0,367	0,429	0,358	0,449	0,4	0,441	0,382	0,302	0,155	0,299	0,151	0,313	0,169	0,307	0,161
85,0	0,439	0,375	0,434	0,365	0,455	0,408	0,446	0,390	0,306	0,158	0,303	0,154	0,317	0,172	0,311	0,164
86,0	0,444	0,383	0,439	0,373	0,46	0,417	0,452	0,398	0,309	0,161	0,306	0,158	0,321	0,176	0,314	0,168
87,0	0,449	0,391	0,444	0,381	0,466	0,425	0,457	0,407	0,313	0,165	0,31	0,161	0,324	0,18	0,318	0,171
88,0	0,454	0,399	0,449	0,388	0,471	0,434	0,462	0,415	0,316	0,168	0,313	0,164	0,328	0,183	0,322	0,175
89,0	0,46	0,407	0,455	0,396	0,476	0,443	0,467	0,423	0,32	0,172	0,317	0,167	0,332	0,187	0,325	0,178
90,0	0,465	0,415	0,46	0,404	0,482	0,452	0,473	0,432	0,324	0,175	0,32	0,171	0,336	0,191	0,329	0,182
91,0	0,47	0,423	0,465	0,412	0,487	0,461	0,478	0,440	0,327	0,178	0,324	0,174	0,339	0,194	0,333	0,186
92,0	0,475	0,432	0,47	0,42	0,492	0,47	0,483	0,449	0,331	0,182	0,327	0,178	0,343	0,198	0,336	0,189
93,0	0,48	0,44	0,475	0,428	0,498	0,479	0,488	0,458	0,334	0,186	0,331	0,181	0,347	0,202	0,340	0,193
94,0	0,485	0,448	0,48	0,437	0,503	0,488	0,494	0,466	0,338	0,189	0,335	0,184	0,35	0,206	0,344	0,197
95,0	0,491	0,457	0,485	0,445	0,508	0,497	0,499	0,475	0,342	0,193	0,338	0,188	0,354	0,21	0,347	0,200
96,0	0,496	0,465	0,49	0,453	0,514	0,507	0,504	0,484	0,345	0,196	0,342	0,191	0,358	0,214	0,351	0,204
97,0	0,501	0,474	0,495	0,462	0,519	0,516	0,509	0,493	0,349	0,2	0,345	0,195	0,362	0,218	0,355	0,208
98,0	0,506	0,483	0,501	0,47	0,524	0,526	0,515	0,502	0,352	0,204	0,349	0,199	0,365	0,222	0,358	0,212
99,0	0,511	0,492	0,506	0,479	0,53	0,535	0,520	0,511	0,356	0,207	0,352	0,202	0,369	0,226	0,362	0,215
100,0	0,516	0,5	0,511	0,487	0,535	0,545	0,525	0,521	0,36	0,211	0,356	0,206	0,373	0,23	0,366	0,219
102,0	0,527	0,518	0,521	0,505	0,546	0,564	0,536	0,539	0,367	0,219	0,363	0,213	0,38	0,238	0,373	0,227
104,0	0,537	0,536	0,531	0,522	0,557	0,584	0,546	0,558	0,374	0,226	0,37	0,221	0,388	0,246	0,380	0,235
106,0	0,547	0,555	0,541	0,54	0,567	0,604	0,557	0,577	0,381	0,234	0,377	0,228	0,395	0,255	0,387	0,243
108,0	0,558	0,574	0,552	0,559	0,578	0,624	0,567	0,597	0,388	0,242	0,384	0,236	0,403	0,264	0,395	0,251

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	500								600							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	496,55		499,30		487,80		492,45		595,00		598,10		584,40		590,20	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
110,0	0,568	0,593	0,562	0,577	0,589	0,645	0,578	0,616	0,396	0,25	0,392	0,244	0,41	0,272	0,402	0,260
112,0	0,578	0,612	0,572	0,596	0,599	0,666	0,588	0,637	0,403	0,258	0,399	0,252	0,418	0,281	0,409	0,268
114,0	0,589	0,631	0,582	0,615	0,61	0,687	0,599	0,657	0,41	0,266	0,406	0,26	0,425	0,29	0,417	0,277
116,0	0,599	0,651	0,592	0,634	0,621	0,709	0,609	0,677	0,417	0,275	0,413	0,268	0,432	0,299	0,424	0,285
118,0	0,609	0,671	0,603	0,654	0,631	0,731	0,620	0,698	0,424	0,283	0,42	0,276	0,44	0,308	0,431	0,294
120,0	0,62	0,691	0,613	0,673	0,642	0,753	0,630	0,719	0,432	0,292	0,427	0,284	0,447	0,318	0,439	0,303
122,0	0,63	0,712	0,623	0,694	0,653	0,775	0,641	0,741	0,439	0,3	0,434	0,293	0,455	0,327	0,446	0,312
124,0	0,64	0,733	0,633	0,714	0,664	0,798	0,651	0,762	0,446	0,309	0,441	0,301	0,462	0,337	0,453	0,321
126,0	0,651	0,754	0,644	0,734	0,674	0,821	0,662	0,784	0,453	0,318	0,448	0,31	0,47	0,346	0,461	0,330
128,0	0,661	0,775	0,654	0,755	0,685	0,844	0,672	0,807	0,46	0,327	0,456	0,319	0,477	0,356	0,468	0,340
130,0	0,671	0,797	0,664	0,776	0,696	0,868	0,683	0,829	0,468	0,336	0,463	0,328	0,485	0,366	0,475	0,349
132,0	0,682	0,819	0,674	0,798	0,706	0,891	0,693	0,852	0,475	0,345	0,47	0,337	0,492	0,376	0,483	0,359
134,0	0,692	0,841	0,684	0,819	0,717	0,915	0,704	0,875	0,482	0,355	0,477	0,346	0,5	0,386	0,490	0,369
136,0	0,702	0,863	0,695	0,841	0,728	0,94	0,714	0,898	0,489	0,364	0,484	0,355	0,507	0,397	0,497	0,378
138,0	0,713	0,886	0,705	0,863	0,738	0,965	0,725	0,922	0,496	0,374	0,491	0,364	0,514	0,407	0,504	0,388
140,0	0,723	0,909	0,715	0,885	0,749	0,989	0,735	0,946	0,504	0,383	0,498	0,374	0,522	0,418	0,512	0,398
142,0	0,733	0,932	0,725	0,908	0,76	1,015	0,746	0,970	0,511	0,393	0,505	0,383	0,529	0,428	0,519	0,409
144,0	0,744	0,956	0,735	0,931	0,771	1,04	0,756	0,994	0,518	0,403	0,513	0,393	0,537	0,439	0,526	0,419
146,0	0,754	0,979	0,746	0,954	0,781	1,066	0,767	1,019	0,525	0,413	0,52	0,403	0,544	0,45	0,534	0,429
148,0	0,764	1,003	0,756	0,977	0,792	1,092	0,777	1,044	0,532	0,423	0,527	0,413	0,552	0,461	0,541	0,440
150,0	0,775	1,027	0,766	1,001	0,803	1,118	0,788	1,069	0,539	0,433	0,534	0,423	0,559	0,472	0,548	0,450
152,0	0,785	1,052	0,776	1,024	0,813	1,145	0,798	1,094	0,547	0,443	0,541	0,433	0,567	0,483	0,556	0,461
154,0	0,795	1,076	0,787	1,048	0,824	1,172	0,809	1,120	0,554	0,454	0,548	0,443	0,574	0,495	0,563	0,472
157,0	0,811	1,114	0,802	1,085	0,84	1,213	0,824	1,159	0,565	0,47	0,559	0,458	0,585	0,512	0,574	0,488
159,0	0,821	1,139	0,812	1,109	0,851	1,24	0,835	1,185	0,572	0,48	0,566	0,469	0,593	0,523	0,581	0,499
161,0	0,831	1,165	0,822	1,134	0,862	1,268	0,845	1,212	0,579	0,491	0,573	0,479	0,6	0,535	0,589	0,510
163,0	0,842	1,19	0,833	1,159	0,872	1,296	0,856	1,239	0,586	0,502	0,58	0,49	0,608	0,547	0,596	0,522
165,0	0,852	1,217	0,843	1,185	0,883	1,324	0,866	1,266	0,593	0,513	0,587	0,5	0,615	0,559	0,603	0,533
167,0	0,862	1,243	0,853	1,21	0,894	1,353	0,877	1,293	0,601	0,524	0,594	0,511	0,623	0,571	0,610	0,545
169,0	0,873	1,269	0,863	1,236	0,904	1,382	0,887	1,321	0,608	0,535	0,602	0,522	0,63	0,583	0,618	0,556
171,0	0,883	1,296	0,873	1,262	0,915	1,411	0,898	1,348	0,615	0,547	0,609	0,533	0,638	0,596	0,625	0,568

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	500								600							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	496,55		499,30		487,80		492,45		595,00		598,10		584,40		590,20	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
173,0	0,893	1,323	0,884	1,289	0,926	1,44	0,908	1,377	0,622	0,558	0,616	0,544	0,645	0,608	0,632	0,580
175,0	0,904	1,35	0,894	1,315	0,936	1,47	0,919	1,405	0,629	0,569	0,623	0,555	0,652	0,62	0,640	0,592
177,0	0,914	1,378	0,904	1,342	0,947	1,5	0,929	1,433	0,637	0,581	0,63	0,567	0,66	0,633	0,647	0,604
179,0	0,924	1,406	0,914	1,369	0,958	1,53	0,940	1,462	0,644	0,593	0,637	0,578	0,667	0,646	0,654	0,616
181,0	0,935	1,434	0,924	1,396	0,969	1,561	0,950	1,491	0,651	0,605	0,644	0,59	0,675	0,659	0,662	0,628
183,0	0,945	1,462	0,935	1,424	0,979	1,591	0,961	1,521	0,658	0,616	0,651	0,601	0,682	0,672	0,669	0,641
185,0	0,955	1,49	0,945	1,451	0,99	1,622	0,971	1,550	0,665	0,628	0,658	0,613	0,69	0,685	0,676	0,653
187,0	0,966	1,519	0,955	1,479	1,001	1,654	0,982	1,580	0,673	0,641	0,666	0,625	0,697	0,698	0,684	0,666
189,0	0,976	1,548	0,965	1,508	1,011	1,685	0,992	1,610	0,68	0,653	0,673	0,637	0,705	0,711	0,691	0,678
191,0	0,986	1,577	0,976	1,536	1,022	1,717	1,003	1,641	0,687	0,665	0,68	0,649	0,712	0,725	0,698	0,691
193,0	0,997	1,606	0,986	1,565	1,033	1,749	1,013	1,671	0,694	0,677	0,687	0,661	0,72	0,738	0,705	0,704
195,0	1,007	1,636	0,996	1,594	1,043	1,781	1,024	1,702	0,701	0,69	0,694	0,673	0,727	0,752	0,713	0,717
197,0	1,017	1,666	1,006	1,623	1,054	1,814	1,034	1,733	0,709	0,703	0,701	0,685	0,734	0,765	0,720	0,730
199,0	1,028	1,696	1,016	1,652	1,065	1,846	1,045	1,765	0,716	0,715	0,708	0,698	0,742	0,779	0,727	0,743
202,0	1,043	1,742	1,032	1,696	1,081	1,896	1,061	1,812	0,727	0,734	0,719	0,716	0,753	0,8	0,738	0,763
204,0	1,053	1,772	1,042	1,726	1,092	1,929	1,071	1,844	0,734	0,747	0,726	0,729	0,761	0,814	0,746	0,777
206,0	1,064	1,803	1,052	1,756	1,102	1,963	1,082	1,876	0,741	0,76	0,733	0,742	0,768	0,829	0,753	0,790
208,0	1,074	1,835	1,062	1,787	1,113	1,997	1,092	1,909	0,748	0,774	0,74	0,755	0,775	0,843	0,760	0,804
210,0	1,084	1,866	1,073	1,817	1,124	2,031	1,103	1,941	0,755	0,787	0,747	0,768	0,783	0,857	0,768	0,818
212,0	1,095	1,898	1,083	1,848	1,134	2,066	1,113	1,974	0,762	0,8	0,755	0,781	0,79	0,872	0,775	0,832
214,0	1,105	1,93	1,093	1,879	1,145	2,1	1,124	2,007	0,77	0,814	0,762	0,794	0,798	0,887	0,782	0,846
216,0	1,115	1,962	1,103	1,911	1,156	2,135	1,134	2,041	0,777	0,827	0,769	0,807	0,805	0,901	0,790	0,860
218,0	1,126	1,994	1,113	1,942	1,167	2,171	1,145	2,074	0,784	0,841	0,776	0,82	0,813	0,916	0,797	0,874
220,0	1,136	2,027	1,124	1,974	1,177	2,206	1,155	2,108	0,791	0,855	0,783	0,834	0,82	0,931	0,804	0,888
222,0	1,146	2,059	1,134	2,006	1,188	2,242	1,166	2,142	0,798	0,868	0,79	0,847	0,828	0,946	0,811	0,903
224,0	1,157	2,092	1,144	2,038	1,199	2,278	1,176	2,177	0,806	0,882	0,797	0,861	0,835	0,961	0,819	0,917
226,0	1,167	2,126	1,154	2,07	1,209	2,314	1,187	2,211	0,813	0,896	0,804	0,874	0,843	0,977	0,826	0,932
228,0	1,177	2,159	1,164	2,103	1,22	2,35	1,197	2,246	0,82	0,91	0,812	0,888	0,85	0,992	0,833	0,946
230,0	1,188	2,193	1,175	2,136	1,231	2,387	1,208	2,281	0,827	0,925	0,819	0,902	0,857	1,008	0,841	0,961
232,0	1,198	2,227	1,185	2,169	1,241	2,424	1,218	2,317	0,834	0,939	0,826	0,916	0,865	1,023	0,848	0,976
234,0	1,208	2,261	1,195	2,202	1,252	2,461	1,229	2,352	0,842	0,953	0,833	0,93	0,872	1,039	0,855	0,991

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	500								600							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	496,55		499,30		487,80		492,45		595,00		598,10		584,40		590,20	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
236,0	1,219	2,295	1,205	2,236	1,263	2,499	1,239	2,388	0,849	0,968	0,84	0,944	0,88	1,055	0,863	1,006
238,0	1,229	2,33	1,216	2,269	1,274	2,536	1,250	2,424	0,856	0,982	0,847	0,958	0,887	1,071	0,870	1,021
240,0	1,239	2,365	1,226	2,303	1,284	2,574	1,260	2,460	0,863	0,997	0,854	0,973	0,895	1,087	0,877	1,036
242,0	1,25	2,4	1,236	2,337	1,295	2,612	1,271	2,497	0,87	1,012	0,861	0,987	0,902	1,103	0,885	1,052
244,0	1,26	2,435	1,246	2,372	1,306	2,651	1,281	2,533	0,878	1,027	0,868	1,002	0,91	1,119	0,892	1,067
246,0	1,27	2,471	1,256	2,406	1,316	2,69	1,292	2,570	0,885	1,042	0,876	1,016	0,917	1,135	0,899	1,083
248,0	1,281	2,506	1,267	2,441	1,327	2,728	1,302	2,608	0,892	1,057	0,883	1,031	0,925	1,152	0,907	1,099
250,0	1,291	2,542	1,277	2,476	1,338	2,768	1,313	2,645	0,899	1,072	0,89	1,046	0,932	1,168	0,914	1,114
252,0	1,301	2,579	1,287	2,511	1,348	2,807	1,323	2,683	0,906	1,087	0,897	1,061	0,94	1,185	0,921	1,130
254,0	1,312	2,615	1,297	2,547	1,359	2,847	1,334	2,721	0,914	1,103	0,904	1,076	0,947	1,202	0,928	1,146
256,0	1,322	2,652	1,307	2,583	1,37	2,887	1,344	2,759	0,921	1,118	0,911	1,091	0,954	1,218	0,936	1,162
258,0	1,332	2,688	1,318	2,619	1,381	2,927	1,355	2,797	0,928	1,134	0,918	1,106	0,962	1,235	0,943	1,178
260,0	1,343	2,726	1,328	2,655	1,391	2,967	1,365	2,836	0,935	1,149	0,925	1,121	0,969	1,252	0,950	1,195
264,0	1,363	2,8	1,348	2,728	1,413	3,048	1,386	2,913	0,949	1,181	0,94	1,152	0,984	1,287	0,965	1,227
268,0	1,384	2,876	1,369	2,801	1,434	3,131	1,407	2,992	0,964	1,213	0,954	1,183	0,999	1,321	0,980	1,261
272,0	1,405	2,953	1,389	2,876	1,455	3,214	1,428	3,072	0,978	1,245	0,968	1,215	1,014	1,357	0,994	1,294
276,0	1,425	3,03	1,41	2,951	1,477	3,299	1,449	3,153	0,993	1,278	0,982	1,246	1,029	1,392	1,009	1,328
280,0	1,446	3,109	1,43	3,028	1,498	3,384	1,470	3,234	1,007	1,311	0,997	1,279	1,044	1,428	1,023	1,362
284,0	1,467	3,188	1,451	3,105	1,52	3,47	1,491	3,316	1,021	1,344	1,011	1,311	1,059	1,465	1,038	1,397
288,0	1,487	3,268	1,471	3,183	1,541	3,557	1,512	3,400	1,036	1,378	1,025	1,344	1,074	1,501	1,053	1,432
292,0	1,508	3,349	1,491	3,262	1,563	3,645	1,533	3,484	1,05	1,412	1,039	1,378	1,089	1,539	1,067	1,468
296,0	1,529	3,431	1,512	3,341	1,584	3,734	1,554	3,569	1,065	1,447	1,054	1,411	1,104	1,576	1,082	1,504
300,0	1,549	3,513	1,532	3,422	1,605	3,824	1,575	3,655	1,079	1,481	1,068	1,445	1,118	1,614	1,097	1,540
304,0	1,57	3,597	1,553	3,503	1,627	3,915	1,596	3,742	1,093	1,517	1,082	1,48	1,133	1,653	1,111	1,576
308,0	1,591	3,681	1,573	3,585	1,648	4,007	1,617	3,830	1,108	1,552	1,096	1,514	1,148	1,691	1,126	1,613
312,0	1,611	3,766	1,594	3,668	1,67	4,1	1,638	3,918	1,122	1,588	1,111	1,549	1,163	1,731	1,140	1,651
316,0	1,632	3,852	1,614	3,752	1,691	4,194	1,659	4,008	1,137	1,625	1,125	1,585	1,178	1,77	1,155	1,689
320,0	1,653	3,939	1,634	3,837	1,712	4,288	1,680	4,098	1,151	1,661	1,139	1,62	1,193	1,81	1,170	1,727
324,0	1,673	4,027	1,655	3,922	1,734	4,384	1,701	4,190	1,165	1,698	1,153	1,657	1,208	1,85	1,184	1,765
328,0	1,694	4,116	1,675	4,009	1,755	4,48	1,722	4,282	1,18	1,736	1,167	1,693	1,223	1,891	1,199	1,804
332,0	1,714	4,205	1,696	4,096	1,777	4,578	1,743	4,375	1,194	1,773	1,182	1,73	1,238	1,932	1,214	1,843

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	500								600							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	496,55		499,30		487,80		492,45		595,00		598,10		584,40		590,20	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
336,0	1,735	4,296	1,716	4,184	1,798	4,676	1,764	4,469	1,208	1,811	1,196	1,767	1,253	1,974	1,228	1,883
340,0	1,756	4,387	1,737	4,273	1,819	4,775	1,785	4,564	1,223	1,85	1,21	1,804	1,268	2,016	1,243	1,923
344,0	1,776	4,479	1,757	4,362	1,841	4,875	1,806	4,660	1,237	1,889	1,224	1,842	1,283	2,058	1,257	1,963
348,0	1,797	4,571	1,777	4,453	1,862	4,976	1,827	4,756	1,252	1,928	1,239	1,88	1,297	2,1	1,272	2,004
352,0	1,818	4,665	1,798	4,544	1,884	5,078	1,848	4,853	1,266	1,967	1,253	1,919	1,312	2,143	1,287	2,045
356,0	1,838	4,76	1,818	4,636	1,905	5,181	1,869	4,952	1,28	2,007	1,267	1,958	1,327	2,187	1,301	2,086
360,0	1,859	4,855	1,839	4,729	1,926	5,285	1,890	5,051	1,295	2,047	1,281	1,997	1,342	2,231	1,316	2,128
364,0	1,88	4,951	1,859	4,822	1,948	5,39	1,911	5,151	1,309	2,088	1,296	2,037	1,357	2,275	1,331	2,170
368,0	1,9	5,048	1,88	4,917	1,969	5,495	1,932	5,252	1,324	2,129	1,31	2,076	1,372	2,319	1,345	2,213
372,0	1,921	5,146	1,9	5,012	1,991	5,601	1,953	5,353	1,338	2,17	1,324	2,117	1,387	2,364	1,360	2,255
376,0	1,942	5,244	1,92	5,108	2,012	5,709	1,974	5,456	1,352	2,211	1,338	2,157	1,402	2,41	1,374	2,299
380,0	1,962	5,344	1,941	5,205	2,033	5,817	1,995	5,559	1,367	2,253	1,353	2,198	1,417	2,455	1,389	2,342
384,0	1,983	5,444	1,961	5,302	2,055	5,926	2,016	5,664	1,381	2,296	1,367	2,239	1,432	2,501	1,404	2,386
388,0	2,004	5,545	1,982	5,4	2,076	6,036	2,037	5,769	1,395	2,338	1,381	2,281	1,447	2,548	1,418	2,430
392,0	2,024	5,647	2,002	5,5	2,098	6,147	2,058	5,875	1,41	2,381	1,395	2,323	1,461	2,594	1,433	2,475
396,0	2,045	5,749	2,023	5,6	2,119	6,258	2,079	5,981	1,424	2,424	1,41	2,365	1,476	2,642	1,448	2,520
400,0	2,066	5,853	2,043	5,7	2,14	6,371	2,100	6,089	1,439	2,468	1,424	2,407	1,491	2,689	1,462	2,565
405,0	2,091	5,983	2,068	5,827	2,167	6,513	2,126	6,225	1,457	2,523	1,442	2,461	1,51	2,749	1,480	2,622
410,0	2,117	6,115	2,094	5,956	2,194	6,656	2,153	6,362	1,475	2,578	1,459	2,515	1,529	2,809	1,499	2,680
415,0	2,143	6,248	2,12	6,085	2,221	6,801	2,179	6,500	1,493	2,634	1,477	2,57	1,547	2,871	1,517	2,738
420,0	2,169	6,382	2,145	6,216	2,247	6,947	2,205	6,639	1,511	2,691	1,495	2,625	1,566	2,932	1,535	2,797
425,0	2,195	6,517	2,171	6,348	2,274	7,094	2,231	6,780	1,529	2,748	1,513	2,681	1,584	2,994	1,554	2,857
430,0	2,221	6,654	2,196	6,481	2,301	7,243	2,258	6,922	1,547	2,806	1,531	2,737	1,603	3,057	1,572	2,916
435,0	2,246	6,792	2,222	6,615	2,328	7,393	2,284	7,066	1,565	2,864	1,548	2,794	1,622	3,121	1,590	2,977
440,0	2,272	6,931	2,247	6,75	2,354	7,545	2,310	7,211	1,582	2,923	1,566	2,851	1,64	3,184	1,608	3,038
445,0	2,298	7,071	2,273	6,887	2,381	7,697	2,336	7,357	1,6	2,982	1,584	2,909	1,659	3,249	1,627	3,099
450,0	2,324	7,213	2,298	7,025	2,408	7,852	2,363	7,504	1,618	3,041	1,602	2,967	1,678	3,314	1,645	3,161
455,0	2,35	7,355	2,324	7,164	2,435	8,007	2,389	7,652	1,636	3,102	1,62	3,026	1,696	3,38	1,663	3,224
460,0	2,375	7,499	2,349	7,304	2,461	8,164	2,415	7,802	1,654	3,162	1,637	3,085	1,715	3,446	1,681	3,287
465,0	2,401	7,645	2,375	7,446	2,488	8,322	2,441	7,953	1,672	3,224	1,655	3,145	1,734	3,512	1,700	3,351
470,0	2,427	7,791	2,4	7,588	2,515	8,481	2,468	8,106	1,69	3,285	1,673	3,205	1,752	3,58	1,718	3,415

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	500								600							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	496,55		499,30		487,80		492,45		595,00		598,10		584,40		590,20	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
475,0	2,453	7,939	2,426	7,732	2,542	8,642	2,494	8,259	1,708	3,348	1,691	3,266	1,771	3,648	1,736	3,480
480,0	2,479	8,088	2,452	7,877	2,569	8,804	2,520	8,414	1,726	3,41	1,709	3,327	1,79	3,716	1,755	3,545
485,0	2,505	8,238	2,477	8,023	2,595	8,967	2,546	8,570	1,744	3,474	1,726	3,389	1,808	3,785	1,773	3,611
490,0	2,53	8,389	2,503	8,171	2,622	9,132	2,573	8,728	1,762	3,537	1,744	3,451	1,827	3,854	1,791	3,677
495,0	2,556	8,541	2,528	8,319	2,649	9,298	2,599	8,886	1,78	3,602	1,762	3,513	1,845	3,924	1,809	3,744
500,0	2,582	8,695	2,554	8,469	2,676	9,465	2,625	9,046	1,798	3,667	1,78	3,577	1,864	3,995	1,828	3,811
510,0	2,634	9,006	2,605	8,772	2,729	9,804	2,678	9,370	1,834	3,798	1,815	3,705	1,901	4,138	1,864	3,947
520,0	2,685	9,322	2,656	9,079	2,783	10,147	2,730	9,698	1,87	3,931	1,851	3,834	1,939	4,283	1,901	4,086
530,0	2,737	9,642	2,707	9,391	2,836	10,496	2,783	10,031	1,906	4,066	1,886	3,966	1,976	4,43	1,937	4,226
540,0	2,789	9,967	2,758	9,708	2,89	10,85	2,835	10,369	1,942	4,203	1,922	4,1	2,013	4,579	1,974	4,369
550,0	2,84	10,297	2,809	10,029	2,943	11,209	2,888	10,712	1,978	4,342	1,958	4,236	2,051	4,731	2,010	4,513
560,0	2,892	10,631	2,86	10,355	2,997	11,573	2,940	11,060	2,014	4,483	1,993	4,373	2,088	4,885	2,047	4,660
570,0	2,944	10,97	2,911	10,685	3,05	11,942	2,993	11,413	2,05	4,626	2,029	4,513	2,125	5,04	2,084	4,808
580,0	2,995	11,314	2,962	11,02	3,104	12,316	3,045	11,771	2,086	4,771	2,064	4,654	2,162	5,198	2,120	4,959
590,0	3,047	11,662	3,013	11,359	3,157	12,695	3,098	12,133	2,122	4,918	2,1	4,797	2,2	5,358	2,157	5,112
600,0	3,098	12,015	3,064	11,703	3,211	13,08	3,150	12,500	2,158	5,067	2,136	4,942	2,237	5,521	2,193	5,266
610,0	3,15	12,373	3,116	12,051	3,264	13,469	3,203	12,872	2,194	5,217	2,171	5,09	2,274	5,685	2,230	5,423
620,0	3,202	12,735	3,167	12,404	3,318	13,863	3,255	13,249	2,23	5,37	2,207	5,239	2,312	5,851	2,266	5,582
630,0	3,253	13,102	3,218	12,761	3,371	14,262	3,308	13,631	2,266	5,525	2,242	5,389	2,349	6,02	2,303	5,743
640,0	-	-	-	-	-	-			2,302	5,681	2,278	5,542	2,386	6,19	2,339	5,905
650,0	-	-	-	-	-	-			2,338	5,84	2,314	5,697	2,423	6,363	2,376	6,070
660,0	-	-	-	-	-	-			2,374	6	2,349	5,853	2,461	6,538	2,413	6,237
670,0	-	-	-	-	-	-			2,41	6,162	2,385	6,011	2,498	6,714	2,449	6,405
680,0	-	-	-	-	-	-			2,446	6,326	2,42	6,171	2,535	6,893	2,486	6,576
690,0	-	-	-	-	-	-			2,482	6,492	2,456	6,333	2,572	7,074	2,522	6,748
700,0	-	-	-	-	-	-			2,518	6,66	2,492	6,497	2,61	7,257	2,559	6,923
710,0	-	-	-	-	-	-			2,554	6,83	2,527	6,663	2,647	7,442	2,595	7,099
720,0	-	-	-	-	-	-			2,59	7,001	2,563	6,83	2,684	7,629	2,632	7,277
730,0	-	-	-	-	-	-			2,625	7,175	2,598	6,999	2,722	7,818	2,668	7,458
740,0	-	-	-	-	-	-			2,661	7,35	2,634	7,17	2,759	8,009	2,705	7,640
750,0	-	-	-	-	-	-			2,697	7,527	2,67	7,343	2,796	8,202	2,741	7,824

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	500								600							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	496,55		499,30		487,80		492,45		595,00		598,10		584,40		590,20	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
760,0	-	-	-	-	-	-			2,733	7,706	2,705	7,517	2,833	8,397	2,778	8,010
770,0	-	-	-	-	-	-			2,769	7,887	2,741	7,694	2,871	8,594	2,815	8,198
780,0	-	-	-	-	-	-			2,805	8,07	2,776	7,872	2,908	8,793	2,851	8,388
790,0	-	-	-	-	-	-			2,841	8,254	2,812	8,052	2,945	8,994	2,888	8,580
800,0	-	-	-	-	-	-			2,877	8,44	2,848	8,234	2,983	9,197	2,924	8,773
810,0	-	-	-	-	-	-			2,913	8,628	2,883	8,417	3,02	9,402	2,961	8,969
820,0	-	-	-	-	-	-			2,949	8,818	2,919	8,602	3,057	9,608	2,997	9,166
830,0	-	-	-	-	-	-			2,985	9,01	2,954	8,789	3,094	9,817	3,034	9,365
840,0	-	-	-	-	-	-			3,021	9,203	2,99	8,978	3,132	10,028	3,070	9,566
850,0	-	-	-	-	-	-			3,057	9,399	3,025	9,168	3,169	10,241	3,107	9,769
860,0	-	-	-	-	-	-			3,093	9,596	3,061	9,361	3,206	10,456	3,144	9,974
870,0	-	-	-	-	-	-			3,129	9,795	3,097	9,555	3,244	10,672	3,180	10,181
880,0	-	-	-	-	-	-			3,165	9,995	3,132	9,75	3,281	10,891	3,217	10,389
890,0	-	-	-	-	-	-			3,201	10,198	3,168	9,948	3,318	11,111	3,253	10,600
900,0	-	-	-	-	-	-			3,237	10,402	3,203	10,147	3,355	11,334	3,290	10,812

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	700								800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	693,50		697,40		681,25		687,80		791,95		796,45		777,90		785,34	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
83,0	0,22	0,073	0,217	0,071	0,228	0,079	0,223	0,076	-	-	-	-	-	-		
84,0	0,222	0,075	0,22	0,073	0,23	0,081	0,226	0,078	-	-	-	-	-	-		
85,0	0,225	0,076	0,223	0,074	0,233	0,083	0,229	0,079	-	-	-	-	-	-		
86,0	0,228	0,078	0,225	0,076	0,236	0,085	0,231	0,081	-	-	-	-	-	-		
87,0	0,23	0,079	0,228	0,077	0,239	0,086	0,234	0,083	-	-	-	-	-	-		
88,0	0,233	0,081	0,23	0,079	0,241	0,088	0,237	0,084	-	-	-	-	-	-		
89,0	0,236	0,083	0,233	0,08	0,244	0,09	0,240	0,086	-	-	-	-	-	-		
90,0	0,238	0,084	0,236	0,082	0,247	0,092	0,242	0,088	-	-	-	-	-	-		
91,0	0,241	0,086	0,238	0,084	0,25	0,094	0,245	0,089	-	-	-	-	-	-		
92,0	0,244	0,088	0,241	0,085	0,252	0,095	0,248	0,091	-	-	-	-	-	-		
93,0	0,246	0,089	0,243	0,087	0,255	0,097	0,250	0,093	-	-	-	-	-	-		
94,0	0,249	0,091	0,246	0,089	0,258	0,099	0,253	0,095	-	-	-	-	-	-		
95,0	0,252	0,093	0,249	0,09	0,261	0,101	0,256	0,096	-	-	-	-	-	-		
96,0	0,254	0,094	0,251	0,092	0,263	0,103	0,258	0,098	-	-	-	-	-	-		
97,0	0,257	0,096	0,254	0,094	0,266	0,105	0,261	0,100	-	-	-	-	-	-		
98,0	0,259	0,098	0,257	0,095	0,269	0,107	0,264	0,102	-	-	-	-	-	-		
99,0	0,262	0,1	0,259	0,097	0,272	0,109	0,266	0,104	-	-	-	-	-	-		
100,0	0,265	0,102	0,262	0,099	0,274	0,111	0,269	0,106	-	-	-	-	-	-		
102,0	0,27	0,105	0,267	0,102	0,28	0,115	0,275	0,109	-	-	-	-	-	-		
104,0	0,275	0,109	0,272	0,106	0,285	0,119	0,280	0,113	-	-	-	-	-	-		
106,0	0,281	0,113	0,278	0,11	0,291	0,123	0,285	0,117	0,215	0,06	0,213	0,058	0,223	0,065	0,219	0,062
108,0	0,286	0,116	0,283	0,113	0,296	0,127	0,291	0,121	0,219	0,062	0,217	0,06	0,227	0,067	0,223	0,064
110,0	0,291	0,12	0,288	0,117	0,302	0,131	0,296	0,125	0,223	0,064	0,221	0,062	0,231	0,069	0,227	0,066
112,0	0,297	0,124	0,293	0,121	0,307	0,135	0,301	0,129	0,227	0,066	0,225	0,064	0,236	0,072	0,231	0,069
114,0	0,302	0,128	0,298	0,125	0,313	0,139	0,307	0,133	0,231	0,068	0,229	0,066	0,24	0,074	0,235	0,071
116,0	0,307	0,132	0,304	0,129	0,318	0,144	0,312	0,137	0,235	0,07	0,233	0,068	0,244	0,076	0,239	0,073
118,0	0,312	0,136	0,309	0,133	0,324	0,148	0,318	0,142	0,24	0,072	0,237	0,07	0,248	0,079	0,244	0,075
120,0	0,318	0,14	0,314	0,137	0,329	0,153	0,323	0,146	0,244	0,074	0,241	0,072	0,252	0,081	0,248	0,077
122,0	0,323	0,145	0,319	0,141	0,335	0,157	0,328	0,150	0,248	0,077	0,245	0,075	0,257	0,084	0,252	0,080
124,0	0,328	0,149	0,325	0,145	0,34	0,162	0,334	0,155	0,252	0,079	0,249	0,077	0,261	0,086	0,256	0,082
126,0	0,334	0,153	0,33	0,149	0,346	0,167	0,339	0,159	0,256	0,081	0,253	0,079	0,265	0,088	0,260	0,085

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	700								800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	693,50		697,40		681,25		687,80		791,95		796,45		777,90		785,34	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
128,0	0,339	0,157	0,335	0,153	0,351	0,171	0,345	0,164	0,26	0,083	0,257	0,081	0,269	0,091	0,264	0,087
130,0	0,344	0,162	0,34	0,157	0,357	0,176	0,350	0,168	0,264	0,086	0,261	0,084	0,274	0,093	0,268	0,089
132,0	0,349	0,166	0,346	0,162	0,362	0,181	0,355	0,173	0,268	0,088	0,265	0,086	0,278	0,096	0,273	0,092
134,0	0,355	0,171	0,351	0,166	0,368	0,186	0,361	0,178	0,272	0,091	0,269	0,088	0,282	0,099	0,277	0,094
136,0	0,36	0,175	0,356	0,171	0,373	0,191	0,366	0,182	0,276	0,093	0,273	0,09	0,286	0,101	0,281	0,097
138,0	0,365	0,18	0,361	0,175	0,379	0,196	0,371	0,187	0,28	0,095	0,277	0,093	0,29	0,104	0,285	0,099
140,0	0,371	0,184	0,367	0,18	0,384	0,201	0,377	0,192	0,284	0,098	0,281	0,095	0,295	0,107	0,289	0,102
142,0	0,376	0,189	0,372	0,184	0,39	0,206	0,382	0,197	0,288	0,1	0,285	0,098	0,299	0,109	0,293	0,104
144,0	0,381	0,194	0,377	0,189	0,395	0,211	0,388	0,202	0,292	0,103	0,289	0,1	0,303	0,112	0,297	0,107
146,0	0,387	0,199	0,382	0,193	0,401	0,216	0,393	0,207	0,296	0,105	0,293	0,103	0,307	0,115	0,301	0,110
148,0	0,392	0,204	0,387	0,198	0,406	0,222	0,398	0,212	0,3	0,108	0,297	0,105	0,311	0,118	0,306	0,112
150,0	0,397	0,208	0,393	0,203	0,412	0,227	0,404	0,217	0,305	0,111	0,301	0,108	0,316	0,12	0,310	0,115
152,0	0,402	0,213	0,398	0,208	0,417	0,232	0,409	0,222	0,309	0,113	0,305	0,11	0,32	0,123	0,314	0,118
154,0	0,408	0,218	0,403	0,213	0,423	0,238	0,414	0,227	0,313	0,116	0,309	0,113	0,324	0,126	0,318	0,121
157,0	0,416	0,226	0,411	0,22	0,431	0,246	0,423	0,235	0,319	0,12	0,315	0,117	0,33	0,131	0,324	0,125
159,0	0,421	0,231	0,416	0,225	0,436	0,252	0,428	0,240	0,323	0,123	0,319	0,119	0,335	0,134	0,328	0,128
161,0	0,426	0,236	0,421	0,23	0,442	0,257	0,433	0,246	0,327	0,125	0,323	0,122	0,339	0,137	0,332	0,131
163,0	0,432	0,242	0,427	0,235	0,447	0,263	0,439	0,251	0,331	0,128	0,327	0,125	0,343	0,14	0,337	0,133
165,0	0,437	0,247	0,432	0,24	0,453	0,269	0,444	0,257	0,335	0,131	0,331	0,127	0,347	0,143	0,341	0,136
167,0	0,442	0,252	0,437	0,246	0,458	0,275	0,449	0,262	0,339	0,134	0,335	0,13	0,351	0,146	0,345	0,139
169,0	0,447	0,258	0,442	0,251	0,464	0,28	0,455	0,268	0,343	0,137	0,339	0,133	0,356	0,149	0,349	0,142
171,0	0,453	0,263	0,448	0,256	0,469	0,286	0,460	0,274	0,347	0,14	0,343	0,136	0,36	0,152	0,353	0,145
173,0	0,458	0,269	0,453	0,261	0,475	0,292	0,466	0,279	0,351	0,142	0,347	0,139	0,364	0,155	0,357	0,148
175,0	0,463	0,274	0,458	0,267	0,48	0,298	0,471	0,285	0,355	0,145	0,351	0,142	0,368	0,158	0,361	0,151
177,0	0,469	0,28	0,463	0,272	0,486	0,304	0,476	0,291	0,359	0,148	0,355	0,144	0,372	0,162	0,365	0,154
179,0	0,474	0,285	0,469	0,278	0,491	0,311	0,482	0,297	0,363	0,151	0,359	0,147	0,377	0,165	0,370	0,158
181,0	0,479	0,291	0,474	0,283	0,497	0,317	0,487	0,303	0,367	0,154	0,363	0,15	0,381	0,168	0,374	0,161
183,0	0,484	0,297	0,479	0,289	0,502	0,323	0,493	0,309	0,372	0,157	0,367	0,153	0,385	0,171	0,378	0,164
185,0	0,49	0,302	0,484	0,294	0,508	0,329	0,498	0,315	0,376	0,16	0,371	0,156	0,389	0,175	0,382	0,167
187,0	0,495	0,308	0,49	0,3	0,513	0,336	0,503	0,321	0,38	0,164	0,375	0,159	0,393	0,178	0,386	0,170
189,0	0,5	0,314	0,495	0,306	0,519	0,342	0,509	0,327	0,384	0,167	0,379	0,162	0,398	0,182	0,390	0,173

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	700								800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	693,50		697,40		681,25		687,80		791,95		796,45		777,90		785,34	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
191,0	0,506	0,32	0,5	0,312	0,524	0,348	0,514	0,333	0,388	0,17	0,383	0,165	0,402	0,185	0,394	0,177
193,0	0,511	0,326	0,505	0,317	0,53	0,355	0,519	0,339	0,392	0,173	0,387	0,168	0,406	0,188	0,398	0,180
195,0	0,516	0,332	0,51	0,323	0,535	0,362	0,525	0,345	0,396	0,176	0,391	0,171	0,41	0,192	0,403	0,183
197,0	0,522	0,338	0,516	0,329	0,54	0,368	0,530	0,352	0,4	0,179	0,395	0,175	0,415	0,195	0,407	0,187
199,0	0,527	0,344	0,521	0,335	0,546	0,375	0,536	0,358	0,404	0,183	0,399	0,178	0,419	0,199	0,411	0,190
202,0	0,535	0,353	0,529	0,344	0,554	0,385	0,544	0,368	0,41	0,188	0,405	0,183	0,425	0,204	0,417	0,195
204,0	0,54	0,36	0,534	0,35	0,56	0,392	0,549	0,374	0,414	0,191	0,409	0,186	0,429	0,208	0,421	0,199
206,0	0,545	0,366	0,539	0,356	0,565	0,398	0,554	0,381	0,418	0,194	0,413	0,189	0,433	0,212	0,425	0,202
208,0	0,551	0,372	0,545	0,362	0,571	0,405	0,560	0,387	0,422	0,198	0,418	0,192	0,438	0,215	0,429	0,206
210,0	0,556	0,379	0,55	0,369	0,576	0,412	0,565	0,394	0,426	0,201	0,422	0,196	0,442	0,219	0,434	0,209
212,0	0,561	0,385	0,555	0,375	0,582	0,419	0,571	0,401	0,43	0,204	0,426	0,199	0,446	0,223	0,438	0,213
214,0	0,567	0,392	0,56	0,381	0,587	0,426	0,576	0,407	0,434	0,208	0,43	0,202	0,45	0,226	0,442	0,216
216,0	0,572	0,398	0,565	0,388	0,593	0,433	0,581	0,414	0,439	0,211	0,434	0,206	0,454	0,23	0,446	0,220
218,0	0,577	0,405	0,571	0,394	0,598	0,441	0,587	0,421	0,443	0,215	0,438	0,209	0,459	0,234	0,450	0,223
220,0	0,582	0,411	0,576	0,4	0,604	0,448	0,592	0,428	0,447	0,218	0,442	0,212	0,463	0,238	0,454	0,227
222,0	0,588	0,418	0,581	0,407	0,609	0,455	0,598	0,435	0,451	0,222	0,446	0,216	0,467	0,242	0,458	0,231
224,0	0,593	0,425	0,586	0,413	0,615	0,462	0,603	0,442	0,455	0,225	0,45	0,219	0,471	0,245	0,462	0,235
226,0	0,598	0,431	0,592	0,42	0,62	0,47	0,608	0,449	0,459	0,229	0,454	0,223	0,476	0,249	0,467	0,238
228,0	0,604	0,438	0,597	0,427	0,626	0,477	0,614	0,456	0,463	0,232	0,458	0,226	0,48	0,253	0,471	0,242
230,0	0,609	0,445	0,602	0,433	0,631	0,485	0,619	0,463	0,467	0,236	0,462	0,23	0,484	0,257	0,475	0,246
232,0	0,614	0,452	0,607	0,44	0,636	0,492	0,624	0,470	0,471	0,24	0,466	0,233	0,488	0,261	0,479	0,250
234,0	0,62	0,459	0,613	0,447	0,642	0,5	0,630	0,477	0,475	0,243	0,47	0,237	0,492	0,265	0,483	0,253
236,0	0,625	0,466	0,618	0,454	0,647	0,507	0,635	0,485	0,479	0,247	0,474	0,241	0,497	0,269	0,487	0,257
238,0	0,63	0,473	0,623	0,46	0,653	0,515	0,641	0,492	0,483	0,251	0,478	0,244	0,501	0,273	0,491	0,261
240,0	0,635	0,48	0,628	0,467	0,658	0,523	0,646	0,499	0,487	0,255	0,482	0,248	0,505	0,277	0,495	0,265
242,0	0,641	0,487	0,634	0,474	0,664	0,53	0,651	0,507	0,491	0,258	0,486	0,252	0,509	0,281	0,500	0,269
244,0	0,646	0,494	0,639	0,481	0,669	0,538	0,657	0,514	0,495	0,262	0,49	0,255	0,513	0,286	0,504	0,273
246,0	0,651	0,501	0,644	0,488	0,675	0,546	0,662	0,522	0,499	0,266	0,494	0,259	0,518	0,29	0,508	0,277
248,0	0,657	0,509	0,649	0,495	0,68	0,554	0,667	0,529	0,503	0,27	0,498	0,263	0,522	0,294	0,512	0,281
250,0	0,662	0,516	0,654	0,502	0,686	0,562	0,673	0,537	0,508	0,274	0,502	0,266	0,526	0,298	0,516	0,285
252,0	0,667	0,523	0,66	0,509	0,691	0,57	0,678	0,544	0,512	0,278	0,506	0,27	0,53	0,302	0,520	0,289

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	700								800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	693,50		697,40		681,25		687,80		791,95		796,45		777,90		785,34	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
254,0	0,672	0,531	0,665	0,517	0,697	0,578	0,684	0,552	0,516	0,282	0,51	0,274	0,534	0,307	0,524	0,293
256,0	0,678	0,538	0,67	0,524	0,702	0,586	0,689	0,560	0,52	0,286	0,514	0,278	0,539	0,311	0,529	0,297
258,0	0,683	0,546	0,675	0,531	0,708	0,594	0,694	0,568	0,524	0,29	0,518	0,282	0,543	0,315	0,533	0,301
260,0	0,688	0,553	0,681	0,539	0,713	0,602	0,700	0,575	0,528	0,293	0,522	0,286	0,547	0,32	0,537	0,305
264,0	0,699	0,568	0,691	0,553	0,724	0,619	0,711	0,591	0,536	0,302	0,53	0,294	0,555	0,328	0,545	0,314
268,0	0,71	0,584	0,702	0,568	0,735	0,636	0,721	0,607	0,544	0,31	0,538	0,301	0,564	0,337	0,553	0,322
272,0	0,72	0,599	0,712	0,583	0,746	0,652	0,732	0,623	0,552	0,318	0,546	0,309	0,572	0,346	0,562	0,331
276,0	0,731	0,615	0,723	0,599	0,757	0,67	0,743	0,640	0,56	0,326	0,554	0,318	0,581	0,355	0,570	0,340
280,0	0,741	0,631	0,733	0,614	0,768	0,687	0,754	0,656	0,568	0,335	0,562	0,326	0,589	0,365	0,578	0,348
284,0	0,752	0,647	0,743	0,63	0,779	0,704	0,764	0,673	0,577	0,343	0,57	0,334	0,598	0,374	0,586	0,357
288,0	0,762	0,663	0,754	0,646	0,79	0,722	0,775	0,690	0,585	0,352	0,578	0,342	0,606	0,383	0,595	0,366
292,0	0,773	0,68	0,764	0,662	0,801	0,74	0,786	0,707	0,593	0,361	0,586	0,351	0,614	0,393	0,603	0,375
296,0	0,784	0,696	0,775	0,678	0,812	0,758	0,797	0,724	0,601	0,369	0,594	0,36	0,623	0,402	0,611	0,384
300,0	0,794	0,713	0,785	0,694	0,823	0,776	0,807	0,742	0,609	0,378	0,602	0,368	0,631	0,412	0,619	0,394
304,0	0,805	0,73	0,796	0,711	0,834	0,795	0,818	0,759	0,617	0,387	0,61	0,377	0,64	0,422	0,628	0,403
308,0	0,815	0,747	0,806	0,727	0,845	0,813	0,829	0,777	0,625	0,396	0,618	0,386	0,648	0,432	0,636	0,413
312,0	0,826	0,764	0,817	0,744	0,856	0,832	0,840	0,795	0,633	0,406	0,626	0,395	0,656	0,442	0,644	0,422
316,0	0,837	0,782	0,827	0,761	0,867	0,851	0,851	0,813	0,642	0,415	0,634	0,404	0,665	0,452	0,652	0,432
320,0	0,847	0,799	0,838	0,778	0,878	0,87	0,861	0,832	0,65	0,424	0,642	0,413	0,673	0,462	0,661	0,442
324,0	0,858	0,817	0,848	0,796	0,889	0,89	0,872	0,850	0,658	0,434	0,65	0,422	0,682	0,472	0,669	0,451
328,0	0,868	0,835	0,859	0,813	0,9	0,909	0,883	0,869	0,666	0,443	0,658	0,431	0,69	0,483	0,677	0,461
332,0	0,879	0,853	0,869	0,831	0,911	0,929	0,894	0,888	0,674	0,453	0,666	0,441	0,699	0,493	0,685	0,471
336,0	0,89	0,872	0,88	0,849	0,922	0,949	0,904	0,907	0,682	0,463	0,674	0,45	0,707	0,504	0,694	0,481
340,0	0,9	0,89	0,89	0,867	0,933	0,969	0,915	0,926	0,69	0,472	0,682	0,46	0,715	0,515	0,702	0,492
344,0	0,911	0,909	0,901	0,885	0,944	0,99	0,926	0,945	0,698	0,482	0,691	0,469	0,724	0,525	0,710	0,502
348,0	0,921	0,928	0,911	0,903	0,955	1,01	0,937	0,965	0,706	0,492	0,699	0,479	0,732	0,536	0,718	0,512
352,0	0,932	0,947	0,922	0,922	0,966	1,031	0,947	0,985	0,715	0,502	0,707	0,489	0,741	0,547	0,727	0,523
356,0	0,942	0,966	0,932	0,94	0,977	1,052	0,958	1,005	0,723	0,513	0,715	0,499	0,749	0,558	0,735	0,533
360,0	0,953	0,985	0,942	0,959	0,988	1,073	0,969	1,025	0,731	0,523	0,723	0,509	0,757	0,569	0,743	0,544
364,0	0,964	1,005	0,953	0,978	0,999	1,094	0,980	1,045	0,739	0,533	0,731	0,519	0,766	0,581	0,751	0,555
368,0	0,974	1,024	0,963	0,997	1,01	1,115	0,990	1,066	0,747	0,544	0,739	0,529	0,774	0,592	0,760	0,566

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	700								800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	693,50		697,40		681,25		687,80		791,95		796,45		777,90		785,34	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
372,0	0,985	1,044	0,974	1,017	1,021	1,137	1.001	1.086	0,755	0,554	0,747	0,539	0,783	0,604	0.768	0.577
376,0	0,995	1,064	0,984	1,036	1,032	1,159	1.012	1.107	0,763	0,565	0,755	0,55	0,791	0,615	0.776	0.588
380,0	1,006	1,084	0,995	1,056	1,043	1,181	1.023	1.128	0,771	0,575	0,763	0,56	0,8	0,627	0.784	0.599
384,0	1,017	1,105	1,005	1,076	1,054	1,203	1.034	1.149	0,78	0,586	0,771	0,571	0,808	0,638	0.793	0.610
388,0	1,027	1,125	1,016	1,096	1,064	1,225	1.044	1.170	0,788	0,597	0,779	0,581	0,816	0,65	0.801	0.621
392,0	1,038	1,146	1,026	1,116	1,075	1,248	1.055	1.192	0,796	0,608	0,787	0,592	0,825	0,662	0.809	0.633
396,0	1,048	1,167	1,037	1,136	1,086	1,27	1.066	1.214	0,804	0,619	0,795	0,603	0,833	0,674	0.818	0.644
400,0	1,059	1,188	1,047	1,156	1,097	1,293	1.077	1.235	0,812	0,63	0,803	0,613	0,842	0,686	0.826	0.656
405,0	1,072	1,214	1,06	1,182	1,111	1,322	1.090	1.263	0,822	0,644	0,813	0,627	0,852	0,702	0.836	0.671
410,0	1,085	1,241	1,073	1,208	1,125	1,351	1.104	1.291	0,832	0,658	0,823	0,641	0,863	0,717	0.846	0.685
415,0	1,099	1,268	1,086	1,234	1,139	1,38	1.117	1.319	0,843	0,673	0,833	0,655	0,873	0,733	0.857	0.700
420,0	1,112	1,295	1,1	1,261	1,152	1,41	1.130	1.347	0,853	0,687	0,843	0,669	0,884	0,749	0.867	0.715
425,0	1,125	1,323	1,113	1,288	1,166	1,44	1.144	1.376	0,863	0,702	0,853	0,683	0,894	0,764	0.877	0.730
430,0	1,138	1,35	1,126	1,315	1,18	1,47	1.157	1.405	0,873	0,716	0,863	0,697	0,905	0,78	0.888	0.746
435,0	1,152	1,378	1,139	1,342	1,193	1,501	1.171	1.434	0,883	0,731	0,873	0,712	0,915	0,797	0.898	0.761
440,0	1,165	1,407	1,152	1,369	1,207	1,531	1.184	1.463	0,893	0,746	0,883	0,726	0,926	0,813	0.908	0.777
445,0	1,178	1,435	1,165	1,397	1,221	1,562	1.198	1.493	0,903	0,761	0,893	0,741	0,936	0,829	0.919	0.793
450,0	1,191	1,464	1,178	1,425	1,235	1,594	1.211	1.523	0,914	0,777	0,903	0,756	0,947	0,846	0.929	0.808
455,0	1,205	1,493	1,191	1,453	1,248	1,625	1.225	1.553	0,924	0,792	0,913	0,771	0,957	0,863	0.939	0.824
460,0	1,218	1,522	1,204	1,482	1,262	1,657	1.238	1.583	0,934	0,808	0,923	0,786	0,968	0,88	0.950	0.841
465,0	1,231	1,551	1,217	1,51	1,276	1,689	1.252	1.614	0,944	0,823	0,933	0,801	0,978	0,897	0.960	0.857
470,0	1,244	1,581	1,23	1,539	1,289	1,722	1.265	1.645	0,954	0,839	0,943	0,817	0,989	0,914	0.970	0.873
475,0	1,258	1,611	1,244	1,569	1,303	1,754	1.278	1.676	0,964	0,855	0,953	0,832	0,999	0,931	0.981	0.890
480,0	1,271	1,641	1,257	1,598	1,317	1,787	1.292	1.707	0,974	0,871	0,963	0,848	1,01	0,949	0.991	0.906
485,0	1,284	1,672	1,27	1,628	1,331	1,82	1.305	1.739	0,985	0,887	0,974	0,863	1,021	0,966	1.001	0.923
490,0	1,297	1,702	1,283	1,657	1,344	1,854	1.319	1.771	0,995	0,903	0,984	0,879	1,031	0,984	1.012	0.940
495,0	1,31	1,733	1,296	1,688	1,358	1,887	1.332	1.803	1,005	0,92	0,994	0,895	1,042	1,002	1.022	0.957
500,0	1,324	1,765	1,309	1,718	1,372	1,921	1.346	1.835	1,015	0,936	1,004	0,911	1,052	1,02	1.032	0.975
510,0	1,35	1,828	1,335	1,779	1,399	1,99	1.373	1.901	1,035	0,97	1,024	0,944	1,073	1,056	1.053	1.009
520,0	1,377	1,892	1,361	1,842	1,427	2,06	1.400	1.968	1,056	1,004	1,044	0,977	1,094	1,093	1.074	1.045
530,0	1,403	1,957	1,388	1,905	1,454	2,131	1.427	2.035	1,076	1,038	1,064	1,011	1,115	1,131	1.094	1.081

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	700								800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	693,50		697,40		681,25		687,80		791,95		796,45		777,90		785,34	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
540,0	1,43	2,023	1,414	1,969	1,482	2,202	1,453	2,104	1,096	1,073	1,084	1,045	1,136	1,169	1,115	1,117
550,0	1,456	2,09	1,44	2,034	1,509	2,275	1,480	2,174	1,117	1,109	1,104	1,079	1,157	1,208	1,135	1,154
560,0	1,483	2,158	1,466	2,101	1,536	2,349	1,507	2,244	1,137	1,145	1,124	1,114	1,178	1,247	1,156	1,192
570,0	1,509	2,226	1,492	2,168	1,564	2,424	1,534	2,316	1,157	1,181	1,144	1,15	1,199	1,287	1,177	1,230
580,0	1,536	2,296	1,518	2,235	1,591	2,5	1,561	2,388	1,177	1,218	1,164	1,186	1,22	1,327	1,197	1,268
590,0	1,562	2,367	1,545	2,304	1,619	2,577	1,588	2,462	1,198	1,256	1,184	1,222	1,241	1,368	1,218	1,307
600,0	1,588	2,438	1,571	2,374	1,646	2,655	1,615	2,536	1,218	1,294	1,204	1,259	1,262	1,409	1,239	1,347
610,0	1,615	2,511	1,597	2,445	1,674	2,734	1,642	2,612	1,238	1,332	1,224	1,297	1,284	1,451	1,259	1,387
620,0	1,641	2,584	1,623	2,516	1,701	2,814	1,669	2,688	1,259	1,371	1,245	1,335	1,305	1,494	1,280	1,427
630,0	1,668	2,659	1,649	2,589	1,728	2,895	1,696	2,766	1,279	1,411	1,265	1,373	1,326	1,537	1,301	1,468
640,0	1,694	2,734	1,675	2,662	1,756	2,977	1,723	2,844	1,299	1,451	1,285	1,412	1,347	1,58	1,321	1,510
650,0	1,721	2,81	1,702	2,736	1,783	3,06	1,749	2,923	1,32	1,491	1,305	1,451	1,368	1,624	1,342	1,552
660,0	1,747	2,888	1,728	2,811	1,811	3,144	1,776	3,004	1,34	1,532	1,325	1,491	1,389	1,669	1,363	1,595
670,0	1,774	2,966	1,754	2,887	1,838	3,229	1,803	3,085	1,36	1,574	1,345	1,532	1,41	1,714	1,383	1,638
680,0	1,8	3,045	1,78	2,964	1,866	3,315	1,830	3,167	1,38	1,616	1,365	1,572	1,431	1,76	1,404	1,681
690,0	1,827	3,125	1,806	3,042	1,893	3,402	1,857	3,250	1,401	1,658	1,385	1,614	1,452	1,806	1,424	1,726
700,0	1,853	3,205	1,833	3,121	1,92	3,49	1,884	3,334	1,421	1,701	1,405	1,655	1,473	1,852	1,445	1,770
710,0	1,88	3,287	1,859	3,2	1,948	3,579	1,911	3,419	1,441	1,744	1,425	1,698	1,494	1,9	1,466	1,815
720,0	1,906	3,37	1,885	3,281	1,975	3,669	1,938	3,505	1,462	1,788	1,445	1,74	1,515	1,947	1,486	1,861
730,0	1,933	3,453	1,911	3,362	2,003	3,76	1,965	3,592	1,482	1,832	1,465	1,783	1,536	1,996	1,507	1,907
740,0	1,959	3,537	1,937	3,444	2,03	3,852	1,992	3,680	1,502	1,877	1,485	1,827	1,557	2,044	1,528	1,954
750,0	1,986	3,623	1,963	3,527	2,058	3,944	2,019	3,768	1,523	1,922	1,505	1,871	1,578	2,094	1,548	2,001
760,0	2,012	3,709	1,99	3,611	2,085	4,038	2,046	3,858	1,543	1,968	1,526	1,915	1,599	2,143	1,569	2,048
770,0	2,039	3,796	2,016	3,696	2,113	4,133	2,072	3,948	1,563	2,014	1,546	1,96	1,62	2,194	1,590	2,096
780,0	2,065	3,884	2,042	3,781	2,14	4,229	2,099	4,040	1,584	2,061	1,566	2,006	1,641	2,245	1,610	2,145
790,0	2,091	3,972	2,068	3,868	2,167	4,325	2,126	4,132	1,604	2,108	1,586	2,052	1,662	2,296	1,631	2,194
800,0	2,118	4,062	2,094	3,955	2,195	4,423	2,153	4,225	1,624	2,155	1,606	2,098	1,683	2,348	1,652	2,243
810,0	2,144	4,153	2,121	4,043	2,222	4,521	2,180	4,319	1,644	2,203	1,626	2,145	1,704	2,4	1,672	2,293
820,0	2,171	4,244	2,147	4,132	2,25	4,621	2,207	4,415	1,665	2,252	1,646	2,192	1,725	2,453	1,693	2,344
830,0	2,197	4,336	2,173	4,222	2,277	4,721	2,234	4,510	1,685	2,301	1,666	2,239	1,746	2,506	1,714	2,395
840,0	2,224	4,429	2,199	4,312	2,305	4,823	2,261	4,607	1,705	2,35	1,686	2,288	1,767	2,56	1,734	2,446

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	700								800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	693,50		697,40		681,25		687,80		791,95		796,45		777,90		785,34	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
850,0	2,25	4,523	2,225	4,404	2,332	4,925	2,288	4,705	1,726	2,4	1,706	2,336	1,789	2,614	1,755	2,498
860,0	2,277	4,618	2,251	4,496	2,359	5,028	2,315	4,804	1,746	2,45	1,726	2,385	1,81	2,669	1,775	2,550
870,0	2,303	4,714	2,278	4,589	2,387	5,132	2,342	4,903	1,766	2,501	1,746	2,434	1,831	2,724	1,796	2,603
880,0	2,33	4,81	2,304	4,683	2,414	5,238	2,369	5,004	1,787	2,552	1,766	2,484	1,852	2,78	1,817	2,657
890,0	2,356	4,908	2,33	4,778	2,442	5,344	2,395	5,105	1,807	2,604	1,786	2,535	1,873	2,836	1,837	2,710
900,0	2,383	5,006	2,356	4,874	2,469	5,451	2,422	5,207	1,827	2,656	1,807	2,585	1,894	2,893	1,858	2,765
910,0	2,409	5,105	2,382	4,97	2,497	5,559	2,449	5,310	1,847	2,709	1,827	2,637	1,915	2,95	1,879	2,819
920,0	2,436	5,205	2,409	5,068	2,524	5,667	2,476	5,414	1,868	2,762	1,847	2,688	1,936	3,008	1,899	2,875
930,0	2,462	5,306	2,435	5,166	2,551	5,777	2,503	5,519	1,888	2,815	1,867	2,74	1,957	3,066	1,920	2,930
940,0	2,489	5,408	2,461	5,265	2,579	5,888	2,530	5,625	1,908	2,869	1,887	2,793	1,978	3,125	1,941	2,986
950,0	2,515	5,51	2,487	5,364	2,606	5,999	2,557	5,731	1,929	2,924	1,907	2,846	1,999	3,184	1,961	3,043
960,0	2,542	5,613	2,513	5,465	2,634	6,112	2,584	5,839	1,949	2,978	1,927	2,899	2,02	3,244	1,982	3,100
970,0	2,568	5,717	2,539	5,566	2,661	6,225	2,611	5,947	1,969	3,034	1,947	2,953	2,041	3,304	2,003	3,158
980,0	2,595	5,822	2,566	5,669	2,689	6,339	2,638	6,056	1,99	3,089	1,967	3,007	2,062	3,365	2,023	3,216
990,0	2,621	5,928	2,592	5,772	2,716	6,455	2,665	6,166	2,01	3,146	1,987	3,062	2,083	3,426	2,044	3,274
1000,0	2,647	6,035	2,618	5,875	2,744	6,571	2,692	6,277	2,03	3,202	2,007	3,117	2,104	3,488	2,064	3,333
1020,0	2,7	6,251	2,67	6,086	2,798	6,806	2,745	6,502	2,071	3,317	2,047	3,228	2,146	3,613	2,106	3,452
1040,0	2,753	6,47	2,723	6,299	2,853	7,044	2,799	6,730	2,111	3,433	2,088	3,341	2,188	3,739	2,147	3,573
1060,0	2,806	6,692	2,775	6,515	2,908	7,286	2,853	6,961	2,152	3,551	2,128	3,456	2,23	3,868	2,188	3,696
1080,0	2,859	6,918	2,827	6,735	2,963	7,532	2,907	7,196	2,193	3,671	2,168	3,573	2,272	3,998	2,230	3,820
1100,0	2,912	7,147	2,88	6,958	3,018	7,781	2,961	7,434	2,233	3,792	2,208	3,691	2,315	4,13	2,271	3,947
1120,0	2,965	7,379	2,932	7,184	3,073	8,034	3,015	7,675	2,274	3,915	2,248	3,811	2,357	4,264	2,312	4,075
1140,0	3,018	7,614	2,984	7,413	3,128	8,29	3,068	7,920	2,314	4,04	2,288	3,932	2,399	4,401	2,353	4,205
1160,0	3,071	7,853	3,037	7,645	3,182	8,55	3,122	8,168	2,355	4,167	2,328	4,055	2,441	4,538	2,395	4,337
1180,0	3,124	8,094	3,089	7,881	3,237	8,813	3,176	8,420	2,396	4,295	2,369	4,18	2,483	4,678	2,436	4,470
1200,0	-	-	-	-	-	-			2,436	4,425	2,409	4,307	2,525	4,82	2,477	4,606
1220,0	-	-	-	-	-	-			2,477	4,557	2,449	4,435	2,567	4,963	2,519	4,743
1240,0	-	-	-	-	-	-			2,517	4,69	2,489	4,565	2,609	5,108	2,560	4,881
1260,0	-	-	-	-	-	-			2,558	4,825	2,529	4,696	2,651	5,255	2,601	5,022
1280,0	-	-	-	-	-	-			2,599	4,962	2,569	4,829	2,693	5,404	2,643	5,164
1300,0	-	-	-	-	-	-			2,639	5,1	2,609	4,964	2,735	5,555	2,684	5,308

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	700								800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	693,50		697,40		681,25		687,80		791,95		796,45		777,90		785,34	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
1320,0	-	-	-	-	-	-			2,68	5,24	2,65	5,1	2,777	5,708	2.725	5.454
1340,0	-	-	-	-	-	-			2,72	5,382	2,69	5,238	2,82	5,862	2.766	5.601
1360,0	-	-	-	-	-	-			2,761	5,525	2,73	5,378	2,862	6,018	2.808	5.751
1380,0	-	-	-	-	-	-			2,802	5,67	2,77	5,519	2,904	6,176	2.849	5.902
1400,0	-	-	-	-	-	-			2,842	5,817	2,81	5,661	2,946	6,336	2.890	6.054
1420,0	-	-	-	-	-	-			2,883	5,965	2,85	5,806	2,988	6,497	2.932	6.208
1440,0	-	-	-	-	-	-			2,923	6,115	2,89	5,952	3,03	6,66	2.973	6.364
1460,0	-	-	-	-	-	-			2,964	6,266	2,931	6,099	3,072	6,825	3.014	6.522
1480,0	-	-	-	-	-	-			3,005	6,419	2,971	6,248	3,114	6,992	3.055	6.681
1500,0	-	-	-	-	-	-			3,045	6,574	3,011	6,399	3,156	7,16	3.097	6.842
1520,0	-	-	-	-	-	-			3,086	6,73	3,051	6,551	3,198	7,331	3.138	7.005

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	900								1 000							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	890,20		895,50		874,50		883,10		988,90		994,50		777,90		980,50	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
146,0	0,235	0,06	0,232	0,059	0,243	0,066	0,238	0,063	-	-	-	-	-	-		
148,0	0,238	0,062	0,235	0,06	0,246	0,067	0,242	0,064	-	-	-	-	-	-		
150,0	0,241	0,063	0,238	0,062	0,25	0,069	0,245	0,066	-	-	-	-	-	-		
152,0	0,244	0,065	0,241	0,063	0,253	0,071	0,248	0,067	-	-	-	-	-	-		
154,0	0,247	0,066	0,245	0,064	0,256	0,072	0,251	0,069	-	-	-	-	-	-		
157,0	0,252	0,069	0,249	0,067	0,261	0,075	0,256	0,071	-	-	-	-	-	-		
159,0	0,255	0,07	0,252	0,068	0,265	0,076	0,260	0,073	0,207	0,042	0,205	0,041	0,215	0,046	0,211	0,044
161,0	0,259	0,072	0,256	0,07	0,268	0,078	0,263	0,075	0,21	0,043	0,207	0,042	0,217	0,047	0,213	0,045
163,0	0,262	0,073	0,259	0,071	0,271	0,08	0,266	0,076	0,212	0,044	0,21	0,043	0,22	0,048	0,216	0,046
165,0	0,265	0,075	0,262	0,073	0,275	0,082	0,269	0,078	0,215	0,045	0,212	0,044	0,223	0,049	0,219	0,047
167,0	0,268	0,077	0,265	0,074	0,278	0,083	0,273	0,080	0,217	0,046	0,215	0,045	0,225	0,05	0,221	0,048
169,0	0,272	0,078	0,268	0,076	0,281	0,085	0,276	0,081	0,22	0,047	0,218	0,046	0,228	0,052	0,224	0,049
171,0	0,275	0,08	0,272	0,078	0,285	0,087	0,279	0,083	0,223	0,048	0,22	0,047	0,231	0,053	0,226	0,050
173,0	0,278	0,082	0,275	0,079	0,288	0,089	0,282	0,085	0,225	0,049	0,223	0,048	0,233	0,054	0,229	0,051
175,0	0,281	0,083	0,278	0,081	0,291	0,091	0,286	0,086	0,228	0,05	0,225	0,049	0,236	0,055	0,232	0,052
177,0	0,284	0,085	0,281	0,083	0,295	0,092	0,289	0,088	0,23	0,051	0,228	0,05	0,239	0,056	0,234	0,054
179,0	0,288	0,087	0,284	0,084	0,298	0,094	0,292	0,090	0,233	0,052	0,23	0,051	0,242	0,057	0,237	0,055
181,0	0,291	0,088	0,287	0,086	0,301	0,096	0,296	0,092	0,236	0,053	0,233	0,052	0,244	0,058	0,240	0,056
183,0	0,294	0,09	0,291	0,088	0,305	0,098	0,299	0,094	0,238	0,055	0,236	0,053	0,247	0,059	0,242	0,057
185,0	0,297	0,092	0,294	0,089	0,308	0,1	0,302	0,095	0,241	0,056	0,238	0,054	0,25	0,061	0,245	0,058
187,0	0,3	0,094	0,297	0,091	0,311	0,102	0,305	0,097	0,243	0,057	0,241	0,055	0,252	0,062	0,248	0,059
189,0	0,304	0,095	0,3	0,093	0,315	0,104	0,309	0,099	0,246	0,058	0,243	0,056	0,255	0,063	0,250	0,060
191,0	0,307	0,097	0,303	0,094	0,318	0,106	0,312	0,101	0,249	0,059	0,246	0,057	0,258	0,064	0,253	0,061
193,0	0,31	0,099	0,306	0,096	0,321	0,108	0,315	0,103	0,251	0,06	0,248	0,058	0,26	0,065	0,256	0,062
195,0	0,313	0,101	0,31	0,098	0,325	0,11	0,318	0,105	0,254	0,061	0,251	0,059	0,263	0,066	0,258	0,064
197,0	0,317	0,103	0,313	0,1	0,328	0,112	0,322	0,107	0,256	0,062	0,254	0,06	0,266	0,068	0,261	0,065
199,0	0,32	0,105	0,316	0,102	0,331	0,114	0,325	0,109	0,259	0,063	0,256	0,062	0,268	0,069	0,264	0,066
202,0	0,325	0,107	0,321	0,104	0,336	0,117	0,330	0,111	0,263	0,065	0,26	0,063	0,273	0,071	0,268	0,068
204,0	0,328	0,109	0,324	0,106	0,34	0,119	0,333	0,113	0,266	0,066	0,263	0,064	0,275	0,072	0,270	0,069
206,0	0,331	0,111	0,327	0,108	0,343	0,121	0,336	0,115	0,268	0,067	0,265	0,065	0,278	0,073	0,273	0,070
208,0	0,334	0,113	0,33	0,11	0,346	0,123	0,340	0,117	0,271	0,068	0,268	0,067	0,281	0,074	0,275	0,071

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	900								1 000							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	890,20		895,50		874,50		883,10		988,90		994,50		777,90		980,50	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
210,0	0,337	0,115	0,333	0,112	0,35	0,125	0,343	0,119	0,273	0,07	0,27	0,068	0,283	0,076	0,278	0,072
212,0	0,341	0,117	0,337	0,114	0,353	0,127	0,346	0,121	0,276	0,071	0,273	0,069	0,286	0,077	0,281	0,074
214,0	0,344	0,119	0,34	0,116	0,356	0,129	0,349	0,124	0,279	0,072	0,276	0,07	0,289	0,078	0,283	0,075
216,0	0,347	0,121	0,343	0,117	0,36	0,132	0,353	0,126	0,281	0,073	0,278	0,071	0,291	0,08	0,286	0,076
218,0	0,35	0,123	0,346	0,119	0,363	0,134	0,356	0,128	0,284	0,074	0,281	0,072	0,294	0,081	0,289	0,077
220,0	0,353	0,125	0,349	0,121	0,366	0,136	0,359	0,130	0,286	0,076	0,283	0,074	0,297	0,082	0,291	0,079
222,0	0,357	0,127	0,352	0,123	0,37	0,138	0,362	0,132	0,289	0,077	0,286	0,075	0,3	0,084	0,294	0,080
224,0	0,36	0,129	0,356	0,125	0,373	0,14	0,366	0,134	0,292	0,078	0,288	0,076	0,302	0,085	0,297	0,081
226,0	0,363	0,131	0,359	0,127	0,376	0,143	0,369	0,136	0,294	0,079	0,291	0,077	0,305	0,086	0,299	0,083
228,0	0,366	0,133	0,362	0,129	0,38	0,145	0,372	0,138	0,297	0,081	0,294	0,078	0,308	0,088	0,302	0,084
230,0	0,37	0,135	0,365	0,131	0,383	0,147	0,376	0,140	0,299	0,082	0,296	0,08	0,31	0,089	0,305	0,085
232,0	0,373	0,137	0,368	0,133	0,386	0,149	0,379	0,143	0,302	0,083	0,299	0,081	0,313	0,09	0,307	0,087
234,0	0,376	0,139	0,372	0,135	0,39	0,152	0,382	0,145	0,305	0,084	0,301	0,082	0,316	0,092	0,310	0,088
236,0	0,379	0,141	0,375	0,137	0,393	0,154	0,385	0,147	0,307	0,086	0,304	0,083	0,318	0,093	0,313	0,089
238,0	0,382	0,144	0,378	0,14	0,396	0,156	0,389	0,149	0,31	0,087	0,306	0,085	0,321	0,095	0,315	0,091
240,0	0,386	0,146	0,381	0,142	0,4	0,159	0,392	0,151	0,312	0,088	0,309	0,086	0,324	0,096	0,318	0,092
242,0	0,389	0,148	0,384	0,144	0,403	0,161	0,395	0,154	0,315	0,09	0,312	0,087	0,327	0,097	0,321	0,093
244,0	0,392	0,15	0,387	0,146	0,406	0,163	0,398	0,156	0,318	0,091	0,314	0,088	0,329	0,099	0,323	0,095
246,0	0,395	0,152	0,391	0,148	0,41	0,166	0,402	0,158	0,32	0,092	0,317	0,09	0,332	0,1	0,326	0,096
248,0	0,398	0,154	0,394	0,15	0,413	0,168	0,405	0,160	0,323	0,093	0,319	0,091	0,335	0,102	0,328	0,097
250,0	0,402	0,157	0,397	0,152	0,416	0,171	0,408	0,163	0,326	0,095	0,322	0,092	0,337	0,103	0,331	0,099
252,0	0,405	0,159	0,4	0,154	0,42	0,173	0,411	0,165	0,328	0,096	0,324	0,094	0,34	0,105	0,334	0,100
254,0	0,408	0,161	0,403	0,157	0,423	0,175	0,415	0,167	0,331	0,098	0,327	0,095	0,343	0,106	0,336	0,102
256,0	0,411	0,163	0,406	0,159	0,426	0,178	0,418	0,170	0,333	0,099	0,33	0,096	0,345	0,108	0,339	0,103
258,0	0,415	0,166	0,41	0,161	0,43	0,18	0,421	0,172	0,336	0,1	0,332	0,098	0,348	0,109	0,342	0,104
260,0	0,418	0,168	0,413	0,163	0,433	0,183	0,424	0,174	0,339	0,102	0,335	0,099	0,351	0,111	0,344	0,106
264,0	0,424	0,173	0,419	0,168	0,44	0,188	0,431	0,179	0,344	0,104	0,34	0,102	0,356	0,114	0,350	0,109
268,0	0,431	0,177	0,426	0,172	0,446	0,193	0,438	0,184	0,349	0,107	0,345	0,104	0,362	0,117	0,355	0,112
272,0	0,437	0,182	0,432	0,177	0,453	0,198	0,444	0,189	0,354	0,11	0,35	0,107	0,367	0,12	0,360	0,115
276,0	0,443	0,187	0,438	0,181	0,46	0,203	0,451	0,194	0,359	0,113	0,355	0,11	0,372	0,123	0,366	0,118
280,0	0,45	0,192	0,445	0,186	0,466	0,209	0,457	0,199	0,365	0,116	0,36	0,113	0,378	0,126	0,371	0,121

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	900								1 000							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	890,20		895,50		874,50		883,10		988,90		994,50		777,90		980,50	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
284,0	0,456	0,196	0,451	0,191	0,473	0,214	0,464	0,204	0,37	0,119	0,366	0,116	0,383	0,129	0,376	0,124
288,0	0,463	0,201	0,457	0,196	0,48	0,219	0,470	0,209	0,375	0,122	0,371	0,119	0,389	0,133	0,381	0,127
292,0	0,469	0,206	0,464	0,201	0,486	0,225	0,477	0,214	0,38	0,125	0,376	0,122	0,394	0,136	0,387	0,130
296,0	0,476	0,211	0,47	0,205	0,493	0,23	0,483	0,220	0,385	0,128	0,381	0,125	0,399	0,139	0,392	0,133
300,0	0,482	0,216	0,476	0,21	0,499	0,236	0,490	0,225	0,391	0,131	0,386	0,128	0,405	0,143	0,397	0,136
304,0	0,488	0,222	0,483	0,215	0,506	0,241	0,496	0,230	0,396	0,134	0,391	0,131	0,41	0,146	0,403	0,140
308,0	0,495	0,227	0,489	0,22	0,513	0,247	0,503	0,236	0,401	0,137	0,397	0,134	0,416	0,149	0,408	0,143
312,0	0,501	0,232	0,495	0,226	0,519	0,253	0,509	0,241	0,406	0,14	0,402	0,137	0,421	0,153	0,413	0,146
316,0	0,508	0,237	0,502	0,231	0,526	0,258	0,516	0,247	0,411	0,144	0,407	0,14	0,426	0,156	0,419	0,150
320,0	0,514	0,243	0,508	0,236	0,533	0,264	0,522	0,252	0,417	0,147	0,412	0,143	0,432	0,16	0,424	0,153
324,0	0,521	0,248	0,514	0,241	0,539	0,27	0,529	0,258	0,422	0,15	0,417	0,146	0,437	0,164	0,429	0,156
328,0	0,527	0,254	0,521	0,247	0,546	0,276	0,536	0,263	0,427	0,154	0,422	0,149	0,443	0,167	0,434	0,160
332,0	0,533	0,259	0,527	0,252	0,553	0,282	0,542	0,269	0,432	0,157	0,427	0,153	0,448	0,171	0,440	0,163
336,0	0,54	0,265	0,533	0,257	0,559	0,288	0,549	0,275	0,437	0,16	0,433	0,156	0,453	0,174	0,445	0,167
340,0	0,546	0,27	0,54	0,263	0,566	0,294	0,555	0,281	0,443	0,164	0,438	0,159	0,459	0,178	0,450	0,170
344,0	0,553	0,276	0,546	0,268	0,573	0,3	0,562	0,287	0,448	0,167	0,443	0,163	0,464	0,182	0,456	0,174
348,0	0,559	0,282	0,553	0,274	0,579	0,307	0,568	0,293	0,453	0,171	0,448	0,166	0,47	0,186	0,461	0,178
352,0	0,566	0,287	0,559	0,279	0,586	0,313	0,575	0,299	0,458	0,174	0,453	0,169	0,475	0,189	0,466	0,181
356,0	0,572	0,293	0,565	0,285	0,593	0,319	0,581	0,305	0,464	0,178	0,458	0,173	0,48	0,193	0,471	0,185
360,0	0,578	0,299	0,572	0,291	0,599	0,326	0,588	0,311	0,469	0,181	0,463	0,176	0,486	0,197	0,477	0,189
364,0	0,585	0,305	0,578	0,297	0,606	0,332	0,594	0,317	0,474	0,185	0,469	0,18	0,491	0,201	0,482	0,192
368,0	0,591	0,311	0,584	0,302	0,613	0,339	0,601	0,323	0,479	0,188	0,474	0,183	0,497	0,205	0,487	0,196
372,0	0,598	0,317	0,591	0,308	0,619	0,345	0,607	0,329	0,484	0,192	0,479	0,187	0,502	0,209	0,493	0,200
376,0	0,604	0,323	0,597	0,314	0,626	0,352	0,614	0,336	0,49	0,196	0,484	0,19	0,507	0,213	0,498	0,204
380,0	0,611	0,329	0,603	0,32	0,633	0,358	0,620	0,342	0,495	0,199	0,489	0,194	0,513	0,217	0,503	0,208
384,0	0,617	0,335	0,61	0,326	0,639	0,365	0,627	0,348	0,5	0,203	0,494	0,198	0,518	0,221	0,509	0,211
388,0	0,623	0,342	0,616	0,332	0,646	0,372	0,633	0,355	0,505	0,207	0,5	0,201	0,523	0,225	0,514	0,215
392,0	0,63	0,348	0,622	0,338	0,653	0,379	0,640	0,361	0,51	0,211	0,505	0,205	0,529	0,229	0,519	0,219
396,0	0,636	0,354	0,629	0,344	0,659	0,386	0,647	0,368	0,516	0,214	0,51	0,209	0,534	0,233	0,524	0,223
400,0	0,643	0,361	0,635	0,351	0,666	0,393	0,653	0,375	0,521	0,218	0,515	0,212	0,54	0,238	0,530	0,227
405,0	0,651	0,369	0,643	0,358	0,674	0,401	0,661	0,383	0,527	0,223	0,521	0,217	0,546	0,243	0,536	0,232

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	900								1 000							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	890,20		895,50		874,50		883,10		988,90		994,50		777,90		980,50	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
410,0	0,659	0,377	0,651	0,366	0,683	0,41	0,669	0,391	0,534	0,228	0,528	0,222	0,553	0,248	0,543	0,238
415,0	0,667	0,385	0,659	0,374	0,691	0,419	0,678	0,400	0,54	0,233	0,534	0,227	0,56	0,254	0,550	0,243
420,0	0,675	0,393	0,667	0,382	0,699	0,428	0,686	0,409	0,547	0,238	0,541	0,232	0,567	0,259	0,556	0,248
425,0	0,683	0,402	0,675	0,39	0,708	0,437	0,694	0,417	0,553	0,243	0,547	0,237	0,573	0,265	0,563	0,253
430,0	0,691	0,41	0,683	0,399	0,716	0,446	0,702	0,426	0,56	0,248	0,554	0,242	0,58	0,27	0,570	0,258
435,0	0,699	0,418	0,691	0,407	0,724	0,456	0,710	0,435	0,566	0,253	0,56	0,247	0,587	0,276	0,576	0,264
440,0	0,707	0,427	0,699	0,415	0,733	0,465	0,718	0,444	0,573	0,258	0,566	0,252	0,594	0,281	0,583	0,269
445,0	0,715	0,436	0,707	0,423	0,741	0,474	0,727	0,453	0,579	0,264	0,573	0,257	0,6	0,287	0,589	0,275
450,0	0,723	0,444	0,715	0,432	0,749	0,484	0,735	0,462	0,586	0,269	0,579	0,262	0,607	0,293	0,596	0,280
455,0	0,731	0,453	0,722	0,441	0,758	0,493	0,743	0,471	0,592	0,274	0,586	0,267	0,614	0,299	0,603	0,286
460,0	0,739	0,462	0,73	0,449	0,766	0,503	0,751	0,480	0,599	0,28	0,592	0,272	0,621	0,305	0,609	0,291
465,0	0,747	0,471	0,738	0,458	0,774	0,513	0,759	0,489	0,605	0,285	0,599	0,278	0,627	0,31	0,616	0,297
470,0	0,755	0,48	0,746	0,467	0,783	0,523	0,767	0,499	0,612	0,291	0,605	0,283	0,634	0,316	0,622	0,303
475,0	0,763	0,489	0,754	0,475	0,791	0,532	0,776	0,508	0,618	0,296	0,612	0,288	0,641	0,322	0,629	0,308
480,0	0,771	0,498	0,762	0,484	0,799	0,542	0,784	0,518	0,625	0,302	0,618	0,294	0,648	0,328	0,636	0,314
485,0	0,779	0,508	0,77	0,493	0,808	0,553	0,792	0,527	0,631	0,307	0,624	0,299	0,654	0,334	0,642	0,320
490,0	0,787	0,517	0,778	0,502	0,816	0,563	0,800	0,537	0,638	0,313	0,631	0,305	0,661	0,341	0,649	0,326
495,0	0,795	0,526	0,786	0,512	0,824	0,573	0,808	0,547	0,645	0,319	0,637	0,31	0,668	0,347	0,656	0,332
500,0	0,803	0,536	0,794	0,521	0,832	0,583	0,816	0,557	0,651	0,324	0,644	0,316	0,675	0,353	0,662	0,338
510,0	0,819	0,555	0,81	0,539	0,849	0,604	0,833	0,577	0,664	0,336	0,657	0,327	0,688	0,366	0,675	0,350
520,0	0,836	0,574	0,826	0,558	0,866	0,625	0,849	0,597	0,677	0,348	0,669	0,338	0,702	0,379	0,689	0,362
530,0	0,852	0,594	0,842	0,577	0,882	0,647	0,865	0,617	0,69	0,36	0,682	0,35	0,715	0,392	0,702	0,375
540,0	0,868	0,614	0,857	0,597	0,899	0,669	0,882	0,638	0,703	0,372	0,695	0,362	0,729	0,405	0,715	0,387
550,0	0,884	0,634	0,873	0,617	0,916	0,691	0,898	0,659	0,716	0,384	0,708	0,374	0,742	0,418	0,728	0,400
560,0	0,9	0,655	0,889	0,637	0,932	0,713	0,914	0,681	0,729	0,397	0,721	0,386	0,756	0,432	0,742	0,413
570,0	0,916	0,676	0,905	0,657	0,949	0,736	0,931	0,702	0,742	0,409	0,734	0,398	0,769	0,445	0,755	0,426
580,0	0,932	0,697	0,921	0,678	0,966	0,759	0,947	0,724	0,755	0,422	0,747	0,411	0,783	0,459	0,768	0,440
590,0	0,948	0,719	0,937	0,698	0,982	0,782	0,963	0,747	0,768	0,435	0,76	0,423	0,796	0,474	0,781	0,453
600,0	0,964	0,74	0,953	0,72	0,999	0,806	0,980	0,769	0,781	0,448	0,772	0,436	0,81	0,488	0,795	0,467
610,0	0,98	0,762	0,969	0,741	1,016	0,83	0,996	0,792	0,794	0,461	0,785	0,449	0,823	0,502	0,808	0,481
620,0	0,996	0,785	0,984	0,763	1,032	0,854	1,012	0,815	0,807	0,475	0,798	0,462	0,837	0,517	0,821	0,495

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	900								1 000							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	890,20		895,50		874,50		883,10		988,90		994,50		777,90		980,50	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
630,0	1,012	0,807	1	0,785	1,049	0,879	1,029	0,839	0,82	0,489	0,811	0,476	0,85	0,532	0,834	0,509
640,0	1,028	0,83	1,016	0,807	1,066	0,904	1,045	0,862	0,833	0,502	0,824	0,489	0,863	0,547	0,848	0,523
650,0	1,044	0,853	1,032	0,829	1,082	0,929	1,061	0,887	0,846	0,517	0,837	0,503	0,877	0,562	0,861	0,538
660,0	1,06	0,877	1,048	0,852	1,099	0,954	1,078	0,911	0,859	0,531	0,85	0,517	0,89	0,578	0,874	0,553
670,0	1,077	0,9	1,064	0,875	1,116	0,98	1,094	0,935	0,872	0,545	0,863	0,531	0,904	0,593	0,887	0,568
680,0	1,093	0,924	1,08	0,899	1,132	1,006	1,110	0,960	0,885	0,56	0,875	0,545	0,917	0,609	0,901	0,583
690,0	1,109	0,949	1,096	0,922	1,149	1,033	1,127	0,986	0,898	0,574	0,888	0,559	0,931	0,625	0,914	0,598
700,0	1,125	0,973	1,111	0,946	1,165	1,059	1,143	1,011	0,911	0,589	0,901	0,573	0,944	0,641	0,927	0,614
710,0	1,141	0,998	1,127	0,97	1,182	1,086	1,159	1,037	0,924	0,604	0,914	0,588	0,958	0,658	0,940	0,629
720,0	1,157	1,023	1,143	0,994	1,199	1,114	1,176	1,063	0,937	0,619	0,927	0,603	0,971	0,674	0,954	0,645
730,0	1,173	1,048	1,159	1,019	1,215	1,141	1,192	1,089	0,95	0,635	0,94	0,618	0,985	0,691	0,967	0,661
740,0	1,189	1,074	1,175	1,044	1,232	1,169	1,208	1,116	0,963	0,65	0,953	0,633	0,998	0,708	0,980	0,677
750,0	1,205	1,1	1,191	1,069	1,249	1,197	1,225	1,143	0,977	0,666	0,966	0,648	1,012	0,725	0,993	0,693
760,0	1,221	1,126	1,207	1,095	1,265	1,226	1,241	1,170	0,99	0,682	0,978	0,663	1,025	0,742	1,007	0,710
770,0	1,237	1,152	1,223	1,12	1,282	1,255	1,257	1,197	1,003	0,698	0,991	0,679	1,039	0,759	1,020	0,727
780,0	1,253	1,179	1,238	1,146	1,299	1,284	1,273	1,225	1,016	0,714	1,004	0,695	1,052	0,777	1,033	0,743
790,0	1,269	1,206	1,254	1,172	1,315	1,313	1,290	1,253	1,029	0,73	1,017	0,711	1,066	0,795	1,046	0,760
800,0	1,285	1,233	1,27	1,199	1,332	1,343	1,306	1,281	1,042	0,747	1,03	0,727	1,079	0,813	1,060	0,778
810,0	1,301	1,261	1,286	1,226	1,349	1,373	1,322	1,310	1,055	0,763	1,043	0,743	1,093	0,831	1,073	0,795
820,0	1,318	1,288	1,302	1,252	1,365	1,403	1,339	1,339	1,068	0,78	1,056	0,759	1,106	0,849	1,086	0,812
830,0	1,334	1,316	1,318	1,28	1,382	1,433	1,355	1,368	1,081	0,797	1,069	0,776	1,12	0,868	1,099	0,830
840,0	1,35	1,345	1,334	1,307	1,399	1,464	1,371	1,397	1,094	0,814	1,081	0,792	1,133	0,886	1,113	0,848
850,0	1,366	1,373	1,35	1,335	1,415	1,495	1,388	1,427	1,107	0,831	1,094	0,809	1,147	0,905	1,126	0,866
860,0	1,382	1,402	1,365	1,363	1,432	1,526	1,404	1,457	1,12	0,849	1,107	0,826	1,16	0,924	1,139	0,884
870,0	1,398	1,431	1,381	1,391	1,449	1,558	1,420	1,487	1,133	0,866	1,12	0,843	1,174	0,943	1,152	0,902
880,0	1,414	1,46	1,397	1,42	1,465	1,59	1,437	1,517	1,146	0,884	1,133	0,861	1,187	0,962	1,165	0,921
890,0	1,43	1,49	1,413	1,448	1,482	1,622	1,453	1,548	1,159	0,902	1,146	0,878	1,201	0,982	1,179	0,939
900,0	1,446	1,52	1,429	1,477	1,498	1,655	1,469	1,579	1,172	0,92	1,159	0,896	1,214	1,002	1,192	0,958
910,0	1,462	1,55	1,445	1,507	1,515	1,687	1,486	1,610	1,185	0,938	1,172	0,913	1,228	1,021	1,205	0,977
920,0	1,478	1,58	1,461	1,536	1,532	1,72	1,502	1,642	1,198	0,957	1,184	0,931	1,241	1,041	1,218	0,996
930,0	1,494	1,611	1,477	1,566	1,548	1,754	1,518	1,674	1,211	0,975	1,197	0,949	1,255	1,062	1,232	1,016

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	900								1 000							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	890,20		895,50		874,50		883,10		988,90		994,50		777,90		980,50	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
940,0	1,51	1,642	1,493	1,596	1,565	1,787	1,535	1,706	1,224	0,994	1,21	0,967	1,268	1,082	1,245	1,035
950,0	1,526	1,673	1,508	1,626	1,582	1,821	1,551	1,738	1,237	1,013	1,223	0,986	1,282	1,102	1,258	1,055
960,0	1,542	1,704	1,524	1,657	1,598	1,855	1,567	1,771	1,25	1,032	1,236	1,004	1,295	1,123	1,271	1,074
970,0	1,559	1,736	1,54	1,687	1,615	1,89	1,584	1,803	1,263	1,051	1,249	1,023	1,309	1,144	1,285	1,094
980,0	1,575	1,768	1,556	1,718	1,632	1,924	1,600	1,837	1,276	1,07	1,262	1,042	1,322	1,165	1,298	1,115
990,0	1,591	1,8	1,572	1,75	1,648	1,959	1,616	1,870	1,289	1,089	1,275	1,061	1,336	1,186	1,311	1,135
1000,0	1,607	1,832	1,588	1,781	1,665	1,995	1,633	1,904	1,302	1,109	1,287	1,08	1,349	1,207	1,324	1,155
1020,0	1,639	1,898	1,62	1,845	1,698	2,066	1,665	1,972	1,328	1,149	1,313	1,118	1,376	1,251	1,351	1,196
1040,0	1,671	1,964	1,651	1,909	1,732	2,138	1,698	2,041	1,354	1,189	1,339	1,157	1,403	1,294	1,377	1,238
1060,0	1,703	2,032	1,683	1,975	1,765	2,212	1,731	2,111	1,38	1,23	1,365	1,197	1,43	1,339	1,404	1,281
1080,0	1,735	2,1	1,715	2,042	1,798	2,286	1,763	2,182	1,406	1,271	1,39	1,238	1,457	1,384	1,430	1,324
1100,0	1,767	2,17	1,747	2,109	1,831	2,362	1,796	2,254	1,432	1,313	1,416	1,278	1,484	1,43	1,457	1,368
1120,0	1,8	2,24	1,778	2,178	1,865	2,439	1,829	2,327	1,458	1,356	1,442	1,32	1,511	1,476	1,483	1,412
1140,0	1,832	2,312	1,81	2,247	1,898	2,517	1,861	2,402	1,484	1,399	1,468	1,362	1,538	1,523	1,510	1,457
1160,0	1,864	2,384	1,842	2,317	1,931	2,595	1,894	2,477	1,51	1,443	1,493	1,405	1,565	1,571	1,536	1,503
1180,0	1,896	2,457	1,874	2,389	1,965	2,675	1,927	2,553	1,536	1,488	1,519	1,448	1,592	1,62	1,563	1,549
1200,0	1,928	2,532	1,905	2,461	1,998	2,756	1,959	2,631	1,562	1,533	1,545	1,492	1,619	1,669	1,589	1,596
1220,0	1,96	2,607	1,937	2,534	2,031	2,838	1,992	2,709	1,588	1,578	1,571	1,536	1,646	1,718	1,616	1,644
1240,0	1,992	2,683	1,969	2,609	2,065	2,921	2,025	2,788	1,615	1,624	1,596	1,581	1,673	1,769	1,642	1,692
1260,0	2,025	2,761	2,001	2,684	2,098	3,006	2,057	2,868	1,641	1,671	1,622	1,627	1,7	1,819	1,669	1,741
1280,0	2,057	2,839	2,032	2,76	2,131	3,091	2,090	2,950	1,667	1,719	1,648	1,673	1,727	1,871	1,695	1,790
1300,0	2,089	2,918	2,064	2,837	2,164	3,177	2,122	3,032	1,693	1,766	1,674	1,719	1,754	1,923	1,722	1,840
1320,0	2,121	2,998	2,096	2,914	2,198	3,264	2,155	3,115	1,719	1,815	1,699	1,767	1,781	1,976	1,748	1,890
1340,0	2,153	3,079	2,128	2,993	2,231	3,352	2,188	3,199	1,745	1,864	1,725	1,814	1,808	2,029	1,775	1,941
1360,0	2,185	3,161	2,159	3,073	2,264	3,442	2,220	3,285	1,771	1,914	1,751	1,863	1,835	2,083	1,801	1,993
1380,0	2,217	3,244	2,191	3,154	2,298	3,532	2,253	3,371	1,797	1,964	1,777	1,912	1,862	2,138	1,828	2,045
1400,0	2,249	3,328	2,223	3,235	2,331	3,623	2,286	3,458	1,823	2,015	1,802	1,961	1,889	2,193	1,854	2,098
1420,0	2,282	3,413	2,255	3,318	2,364	3,716	2,318	3,546	1,849	2,066	1,828	2,011	1,916	2,249	1,881	2,152
1440,0	2,314	3,499	2,286	3,401	2,398	3,809	2,351	3,635	1,875	2,118	1,854	2,062	1,943	2,306	1,907	2,206
1460,0	2,346	3,585	2,318	3,485	2,431	3,903	2,384	3,725	1,901	2,17	1,88	2,113	1,97	2,363	1,934	2,261
1480,0	2,378	3,673	2,35	3,57	2,464	3,999	2,416	3,816	1,927	2,223	1,905	2,164	1,997	2,421	1,960	2,316

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	900								1 000							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	890,20		895,50		874,50		883,10		988,90		994,50		777,90		980,50	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
1500,0	2,41	3,761	2,382	3,656	2,497	4,095	2,449	3,908	1,953	2,277	1,931	2,216	2,024	2,479	1,987	2,372
1520,0	2,442	3,851	2,413	3,743	2,531	4,192	2,482	4,001	1,979	2,331	1,957	2,269	2,051	2,538	2,013	2,428
1540,0	2,474	3,941	2,445	3,831	2,564	4,291	2,514	4,095	2,005	2,386	1,983	2,322	2,078	2,597	2,040	2,485
1560,0	2,507	4,032	2,477	3,92	2,597	4,39	2,547	4,190	2,031	2,441	2,008	2,376	2,105	2,658	2,066	2,542
1580,0	2,539	4,125	2,509	4,009	2,631	4,49	2,580	4,285	2,057	2,497	2,034	2,43	2,132	2,718	2,093	2,601
1600,0	2,571	4,218	2,54	4,1	2,664	4,592	2,612	4,382	2,083	2,553	2,06	2,485	2,159	2,78	2,119	2,659
1620,0	2,603	4,312	2,572	4,191	2,697	4,694	2,645	4,480	2,109	2,61	2,086	2,541	2,186	2,842	2,146	2,719
1640,0	2,635	4,407	2,604	4,283	2,731	4,797	2,678	4,578	2,135	2,667	2,111	2,597	2,213	2,904	2,172	2,778
1660,0	2,667	4,502	2,636	4,377	2,764	4,902	2,710	4,678	2,161	2,725	2,137	2,653	2,24	2,967	2,199	2,839
1680,0	2,699	4,599	2,667	4,471	2,797	5,007	2,743	4,778	2,187	2,784	2,163	2,71	2,267	3,031	2,225	2,900
1700,0	2,731	4,697	2,699	4,565	2,83	5,113	2,776	4,880	2,213	2,843	2,189	2,767	2,294	3,095	2,252	2,961
1720,0	2,764	4,795	2,731	4,661	2,864	5,22	2,808	4,982	2,239	2,903	2,214	2,825	2,321	3,16	2,278	3,023
1740,0	2,796	4,894	2,763	4,758	2,897	5,328	2,841	5,085	2,266	2,963	2,24	2,884	2,348	3,226	2,305	3,086
1760,0	2,828	4,995	2,795	4,855	2,93	5,438	2,874	5,189	2,292	3,023	2,266	2,943	2,375	3,292	2,331	3,149
1780,0	2,86	5,096	2,826	4,953	2,964	5,548	2,906	5,294	2,318	3,085	2,292	3,003	2,402	3,358	2,357	3,213
1800,0	2,892	5,198	2,858	5,053	2,997	5,659	2,939	5,400	2,344	3,146	2,317	3,063	2,429	3,426	2,384	3,277
1820,0	2,924	5,301	2,89	5,153	3,03	5,771	2,971	5,507	2,37	3,209	2,343	3,123	2,456	3,493	2,410	3,342
1840,0	2,956	5,405	2,922	5,254	3,064	5,884	3,004	5,615	2,396	3,272	2,369	3,185	2,483	3,562	2,437	3,408
1860,0	2,989	5,509	2,953	5,355	3,097	5,998	3,037	5,724	2,422	3,335	2,395	3,246	2,51	3,631	2,463	3,474
1880,0	3,021	5,615	2,985	5,458	3,13	6,112	3,069	5,833	2,448	3,399	2,42	3,308	2,537	3,7	2,490	3,540
1900,0	3,053	5,721	3,017	5,561	3,163	6,228	3,102	5,944	2,474	3,463	2,446	3,371	2,564	3,77	2,516	3,607
1920,0	3,085	5,828	3,049	5,666	3,197	6,345	3,135	6,055	2,5	3,528	2,472	3,434	2,59	3,841	2,543	3,675
1940,0	3,117	5,936	3,08	5,771	3,23	6,463	3,167	6,168	2,526	3,594	2,498	3,498	2,617	3,912	2,569	3,743
1960,0	-	-	-	-	-	-			2,552	3,66	2,523	3,562	2,644	3,984	2,596	3,812
1980,0	-	-	-	-	-	-			2,578	3,726	2,549	3,627	2,671	4,057	2,622	3,881
2000,0	-	-	-	-	-	-			2,604	3,793	2,575	3,692	2,698	4,13	2,649	3,951
2020,0	-	-	-	-	-	-			2,63	3,861	2,601	3,758	2,725	4,203	2,675	4,021
2040,0	-	-	-	-	-	-			2,656	3,929	2,626	3,824	2,752	4,277	2,702	4,092
2060,0	-	-	-	-	-	-			2,682	3,997	2,652	3,891	2,779	4,352	2,728	4,163
2080,0	-	-	-	-	-	-			2,708	4,066	2,678	3,958	2,806	4,427	2,755	4,235
2100,0	-	-	-	-	-	-			2,734	4,136	2,704	4,026	2,833	4,503	2,781	4,308

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	900								1 000							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	890,20		895,50		874,50		883,10		988,90		994,50		777,90		980,50	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
2120,0	-	-	-	-	-	-			2,76	4,206	2,729	4,094	2,86	4,579	2.808	4.381
2140,0	-	-	-	-	-	-			2,786	4,277	2,755	4,163	2,887	4,656	2.834	4.455
2160,0	-	-	-	-	-	-			2,812	4,348	2,781	4,232	2,914	4,734	2.861	4.529
2180,0	-	-	-	-	-	-			2,838	4,42	2,807	4,302	2,941	4,812	2.887	4.603
2200,0	-	-	-	-	-	-			2,864	4,492	2,832	4,372	2,968	4,89	2.914	4.679
2220,0	-	-	-	-	-	-			2,89	4,565	2,858	4,443	2,995	4,969	2.940	4.754
2240,0	-	-	-	-	-	-			2,917	4,638	2,884	4,514	3,022	5,049	2.967	4.831
2260,0	-	-	-	-	-	-			2,943	4,711	2,91	4,586	3,049	5,129	2.993	4.907
2280,0	-	-	-	-	-	-			2,969	4,786	2,935	4,658	3,076	5,21	3.020	4.985
2300,0	-	-	-	-	-	-			2,995	4,86	2,961	4,731	3,103	5,292	3.046	5.062
2320,0	-	-	-	-	-	-			3,021	4,936	2,987	4,804	3,13	5,373	3.073	5.141
2340,0	-	-	-	-	-	-			3,047	5,011	3,013	4,878	3,157	5,456	3.099	5.220
2360,0	-	-	-	-	-	-			3,073	5,088	3,038	4,952	3,184	5,539	3.126	5.299

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 200								1 400							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	1 185,80		1 192,55		1 164,90		1 175,90		1 382,75		1 390,50		1 358,85		1 371,15	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
228,0	0,206	0,034	0,204	0,033	0,214	0,037	0,210	0,035	-	-	-	-	-	-		
230,0	0,208	0,034	0,206	0,033	0,216	0,037	0,212	0,036	-	-	-	-	-	-		
232,0	0,21	0,035	0,208	0,034	0,218	0,038	0,214	0,036	-	-	-	-	-	-		
234,0	0,212	0,035	0,21	0,034	0,22	0,039	0,215	0,037	-	-	-	-	-	-		
236,0	0,214	0,036	0,211	0,035	0,221	0,039	0,217	0,037	-	-	-	-	-	-		
238,0	0,216	0,037	0,213	0,036	0,223	0,04	0,219	0,038	-	-	-	-	-	-		
240,0	0,217	0,037	0,215	0,036	0,225	0,04	0,221	0,039	-	-	-	-	-	-		
242,0	0,219	0,038	0,217	0,037	0,227	0,041	0,223	0,039	-	-	-	-	-	-		
244,0	0,221	0,038	0,218	0,037	0,229	0,042	0,225	0,040	-	-	-	-	-	-		
246,0	0,223	0,039	0,22	0,038	0,231	0,042	0,227	0,040	-	-	-	-	-	-		
248,0	0,225	0,039	0,222	0,038	0,233	0,043	0,228	0,041	-	-	-	-	-	-		
250,0	0,226	0,04	0,224	0,039	0,235	0,043	0,230	0,041	-	-	-	-	-	-		
252,0	0,228	0,04	0,226	0,039	0,236	0,044	0,232	0,042	-	-	-	-	-	-		
254,0	0,23	0,041	0,227	0,04	0,238	0,045	0,234	0,043	-	-	-	-	-	-		
256,0	0,232	0,042	0,229	0,04	0,24	0,045	0,236	0,043	-	-	-	-	-	-		
258,0	0,234	0,042	0,231	0,041	0,242	0,046	0,238	0,044	-	-	-	-	-	-		
260,0	0,235	0,043	0,233	0,042	0,244	0,047	0,239	0,044	-	-	-	-	-	-		
264,0	0,239	0,044	0,236	0,043	0,248	0,048	0,243	0,046	-	-	-	-	-	-		
268,0	0,243	0,045	0,24	0,044	0,251	0,049	0,247	0,047	-	-	-	-	-	-		
272,0	0,246	0,046	0,244	0,045	0,255	0,05	0,250	0,048	-	-	-	-	-	-		
276,0	0,25	0,047	0,247	0,046	0,259	0,052	0,254	0,049	-	-	-	-	-	-		
280,0	0,254	0,049	0,251	0,047	0,263	0,053	0,258	0,051	-	-	-	-	-	-		
284,0	0,257	0,05	0,254	0,049	0,266	0,054	0,262	0,052	-	-	-	-	-	-		
288,0	0,261	0,051	0,258	0,05	0,27	0,056	0,265	0,053	-	-	-	-	-	-		
292,0	0,264	0,052	0,261	0,051	0,274	0,057	0,269	0,055	-	-	-	-	-	-		
296,0	0,268	0,054	0,265	0,052	0,278	0,059	0,273	0,056	-	-	-	-	-	-		
300,0	0,272	0,055	0,269	0,054	0,281	0,06	0,276	0,057	-	-	-	-	-	-		
304,0	0,275	0,056	0,272	0,055	0,285	0,061	0,280	0,059	-	-	-	-	-	-		
308,0	0,279	0,058	0,276	0,056	0,289	0,063	0,284	0,060	-	-	-	-	-	-		
312,0	0,283	0,059	0,279	0,057	0,293	0,064	0,287	0,061	-	-	-	-	-	-		
316,0	0,286	0,06	0,283	0,059	0,297	0,066	0,291	0,063	-	-	-	-	-	-		

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 200								1 400							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	1 185,80		1 192,55		1 164,90		1 175,90		1 382,75		1 390,50		1 358,85		1 371,15	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
320,0	0,29	0,062	0,286	0,06	0,3	0,067	0,295	0,064	-	-	-	-	-	-		
324,0	0,293	0,063	0,29	0,061	0,304	0,069	0,298	0,066	-	-	-	-	-	-		
328,0	0,297	0,065	0,294	0,063	0,308	0,07	0,302	0,067	-	-	-	-	-	-		
332,0	0,301	0,066	0,297	0,064	0,312	0,072	0,306	0,069	-	-	-	-	-	-		
336,0	0,304	0,067	0,301	0,066	0,315	0,073	0,309	0,070	-	-	-	-	-	-		
340,0	0,308	0,069	0,304	0,067	0,319	0,075	0,313	0,072	-	-	-	-	-	-		
344,0	0,312	0,07	0,308	0,068	0,323	0,076	0,317	0,073	-	-	-	-	-	-		
348,0	0,315	0,072	0,312	0,07	0,327	0,078	0,320	0,075	-	-	-	-	-	-		
352,0	0,319	0,073	0,315	0,071	0,33	0,08	0,324	0,076	-	-	-	-	-	-		
356,0	0,322	0,075	0,319	0,073	0,334	0,081	0,328	0,078	0,237	0,036	0,234	0,035	0,245	0,039	0,241	0,037
360,0	0,326	0,076	0,322	0,074	0,338	0,083	0,332	0,079	0,24	0,037	0,237	0,036	0,248	0,04	0,244	0,038
364,0	0,33	0,078	0,326	0,076	0,342	0,084	0,335	0,081	0,242	0,037	0,24	0,036	0,251	0,041	0,247	0,039
368,0	0,333	0,079	0,329	0,077	0,345	0,086	0,339	0,082	0,245	0,038	0,242	0,037	0,254	0,041	0,249	0,040
372,0	0,337	0,081	0,333	0,078	0,349	0,088	0,343	0,084	0,248	0,039	0,245	0,038	0,257	0,042	0,252	0,040
376,0	0,34	0,082	0,337	0,08	0,353	0,089	0,346	0,086	0,25	0,039	0,248	0,038	0,259	0,043	0,255	0,041
380,0	0,344	0,084	0,34	0,082	0,357	0,091	0,350	0,087	0,253	0,04	0,25	0,039	0,262	0,044	0,257	0,042
384,0	0,348	0,085	0,344	0,083	0,36	0,093	0,354	0,089	0,256	0,041	0,253	0,04	0,265	0,045	0,260	0,043
388,0	0,351	0,087	0,347	0,085	0,364	0,095	0,357	0,090	0,258	0,042	0,256	0,041	0,268	0,045	0,263	0,043
392,0	0,355	0,089	0,351	0,086	0,368	0,096	0,361	0,092	0,261	0,043	0,258	0,041	0,27	0,046	0,265	0,044
396,0	0,359	0,09	0,355	0,088	0,372	0,098	0,365	0,094	0,264	0,043	0,261	0,042	0,273	0,047	0,268	0,045
400,0	0,362	0,092	0,358	0,089	0,375	0,1	0,368	0,095	0,266	0,044	0,263	0,043	0,276	0,048	0,271	0,046
405,0	0,367	0,094	0,363	0,091	0,38	0,102	0,373	0,098	0,27	0,045	0,267	0,044	0,279	0,049	0,274	0,047
410,0	0,371	0,096	0,367	0,093	0,385	0,104	0,378	0,100	0,273	0,046	0,27	0,045	0,283	0,05	0,278	0,048
415,0	0,376	0,098	0,372	0,095	0,389	0,107	0,382	0,102	0,276	0,047	0,273	0,046	0,286	0,051	0,281	0,049
420,0	0,38	0,1	0,376	0,097	0,394	0,109	0,387	0,104	0,28	0,048	0,277	0,047	0,29	0,052	0,284	0,050
425,0	0,385	0,102	0,381	0,099	0,399	0,111	0,391	0,106	0,283	0,049	0,28	0,048	0,293	0,053	0,288	0,051
430,0	0,389	0,104	0,385	0,102	0,403	0,114	0,396	0,109	0,286	0,05	0,283	0,049	0,297	0,054	0,291	0,052
435,0	0,394	0,106	0,389	0,104	0,408	0,116	0,401	0,111	0,29	0,051	0,286	0,05	0,3	0,056	0,295	0,053
440,0	0,398	0,109	0,394	0,106	0,413	0,118	0,405	0,113	0,293	0,052	0,29	0,051	0,303	0,057	0,298	0,054
445,0	0,403	0,111	0,398	0,108	0,418	0,121	0,410	0,115	0,296	0,053	0,293	0,052	0,307	0,058	0,301	0,055
450,0	0,407	0,113	0,403	0,11	0,422	0,123	0,414	0,118	0,3	0,054	0,296	0,053	0,31	0,059	0,305	0,057

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 200								1 400							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 185,80		1 192,55		1 164,90		1 175,90		1 382,75		1 390,50		1 358,85		1 371,15	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
455,0	0,412	0,115	0,407	0,112	0,427	0,126	0,419	0,120	0,303	0,055	0,3	0,054	0,314	0,06	0,308	0,058
460,0	0,417	0,118	0,412	0,114	0,432	0,128	0,424	0,122	0,306	0,056	0,303	0,055	0,317	0,061	0,312	0,059
465,0	0,421	0,12	0,416	0,117	0,436	0,13	0,428	0,125	0,31	0,058	0,306	0,056	0,321	0,063	0,315	0,060
470,0	0,426	0,122	0,421	0,119	0,441	0,133	0,433	0,127	0,313	0,059	0,31	0,057	0,324	0,064	0,318	0,061
475,0	0,43	0,124	0,425	0,121	0,446	0,135	0,437	0,130	0,316	0,06	0,313	0,058	0,328	0,065	0,322	0,062
480,0	0,435	0,127	0,43	0,123	0,45	0,138	0,442	0,132	0,32	0,061	0,316	0,059	0,331	0,066	0,325	0,063
485,0	0,439	0,129	0,434	0,126	0,455	0,141	0,447	0,134	0,323	0,062	0,319	0,06	0,334	0,067	0,328	0,065
490,0	0,444	0,131	0,439	0,128	0,46	0,143	0,451	0,137	0,326	0,063	0,323	0,061	0,338	0,069	0,332	0,066
495,0	0,448	0,134	0,443	0,13	0,464	0,146	0,456	0,139	0,33	0,064	0,326	0,063	0,341	0,07	0,335	0,067
500,0	0,453	0,136	0,448	0,133	0,469	0,148	0,460	0,142	0,333	0,065	0,329	0,064	0,345	0,071	0,339	0,068
510,0	0,462	0,141	0,457	0,137	0,479	0,154	0,470	0,147	0,34	0,068	0,336	0,066	0,352	0,074	0,345	0,071
520,0	0,471	0,146	0,466	0,142	0,488	0,159	0,479	0,152	0,346	0,07	0,342	0,068	0,359	0,076	0,352	0,073
530,0	0,48	0,151	0,475	0,147	0,497	0,165	0,488	0,157	0,353	0,073	0,349	0,071	0,365	0,079	0,359	0,076
540,0	0,489	0,156	0,483	0,152	0,507	0,17	0,497	0,163	0,36	0,075	0,356	0,073	0,372	0,082	0,366	0,078
550,0	0,498	0,161	0,492	0,157	0,516	0,176	0,506	0,168	0,366	0,078	0,362	0,075	0,379	0,084	0,372	0,081
560,0	0,507	0,167	0,501	0,162	0,525	0,181	0,516	0,173	0,373	0,08	0,369	0,078	0,386	0,087	0,379	0,083
570,0	0,516	0,172	0,51	0,167	0,535	0,187	0,525	0,179	0,38	0,083	0,375	0,08	0,393	0,09	0,386	0,086
580,0	0,525	0,177	0,519	0,173	0,544	0,193	0,534	0,185	0,386	0,085	0,382	0,083	0,4	0,093	0,393	0,089
590,0	0,534	0,183	0,528	0,178	0,554	0,199	0,543	0,190	0,393	0,088	0,389	0,085	0,407	0,095	0,400	0,091
600,0	0,543	0,188	0,537	0,183	0,563	0,205	0,553	0,196	0,4	0,09	0,395	0,088	0,414	0,098	0,406	0,094
610,0	0,552	0,194	0,546	0,189	0,572	0,211	0,562	0,202	0,406	0,093	0,402	0,091	0,421	0,101	0,413	0,097
620,0	0,561	0,2	0,555	0,194	0,582	0,217	0,571	0,208	0,413	0,096	0,408	0,093	0,428	0,104	0,420	0,100
630,0	0,57	0,205	0,564	0,2	0,591	0,224	0,580	0,214	0,42	0,099	0,415	0,096	0,434	0,107	0,427	0,103
640,0	0,58	0,211	0,573	0,206	0,601	0,23	0,589	0,220	0,426	0,101	0,421	0,099	0,441	0,11	0,433	0,106
650,0	0,589	0,217	0,582	0,211	0,61	0,236	0,599	0,226	0,433	0,104	0,428	0,101	0,448	0,113	0,440	0,109
660,0	0,598	0,223	0,591	0,217	0,619	0,243	0,608	0,232	0,44	0,107	0,435	0,104	0,455	0,116	0,447	0,111
670,0	0,607	0,229	0,6	0,223	0,629	0,249	0,617	0,238	0,446	0,11	0,441	0,107	0,462	0,12	0,454	0,115
680,0	0,616	0,235	0,609	0,229	0,638	0,256	0,626	0,245	0,453	0,113	0,448	0,11	0,469	0,123	0,461	0,118
690,0	0,625	0,241	0,618	0,235	0,647	0,263	0,635	0,251	0,459	0,116	0,454	0,113	0,476	0,126	0,467	0,121
700,0	0,634	0,248	0,627	0,241	0,657	0,27	0,645	0,258	0,466	0,119	0,461	0,116	0,483	0,129	0,474	0,124
710,0	0,643	0,254	0,636	0,247	0,666	0,276	0,654	0,264	0,473	0,122	0,468	0,119	0,49	0,132	0,481	0,127

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 200								1 400							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 185,80		1 192,55		1 164,90		1 175,90		1 382,75		1 390,50		1 358,85		1 371,15	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
720,0	0,652	0,26	0,645	0,253	0,676	0,283	0,663	0,271	0,479	0,125	0,474	0,122	0,496	0,136	0,488	0,130
730,0	0,661	0,267	0,654	0,26	0,685	0,29	0,672	0,278	0,486	0,128	0,481	0,125	0,503	0,139	0,494	0,133
740,0	0,67	0,273	0,663	0,266	0,694	0,297	0,681	0,284	0,493	0,131	0,487	0,128	0,51	0,143	0,501	0,137
750,0	0,679	0,28	0,671	0,272	0,704	0,305	0,691	0,291	0,499	0,134	0,494	0,131	0,517	0,146	0,508	0,140
760,0	0,688	0,286	0,68	0,279	0,713	0,312	0,700	0,298	0,506	0,138	0,5	0,134	0,524	0,149	0,515	0,143
770,0	0,697	0,293	0,689	0,285	0,722	0,319	0,709	0,305	0,513	0,141	0,507	0,137	0,531	0,153	0,521	0,147
780,0	0,706	0,3	0,698	0,292	0,732	0,327	0,718	0,312	0,519	0,144	0,514	0,14	0,538	0,157	0,528	0,150
790,0	0,715	0,307	0,707	0,299	0,741	0,334	0,727	0,319	0,526	0,147	0,52	0,143	0,545	0,16	0,535	0,153
800,0	0,724	0,314	0,716	0,305	0,751	0,342	0,737	0,327	0,533	0,151	0,527	0,147	0,552	0,164	0,542	0,157
810,0	0,733	0,321	0,725	0,312	0,76	0,349	0,746	0,334	0,539	0,154	0,533	0,15	0,559	0,167	0,549	0,160
820,0	0,743	0,328	0,734	0,319	0,769	0,357	0,755	0,341	0,546	0,157	0,54	0,153	0,565	0,171	0,555	0,164
830,0	0,752	0,335	0,743	0,326	0,779	0,365	0,764	0,349	0,553	0,161	0,547	0,157	0,572	0,175	0,562	0,167
840,0	0,761	0,342	0,752	0,333	0,788	0,372	0,774	0,356	0,559	0,164	0,553	0,16	0,579	0,179	0,569	0,171
850,0	0,77	0,349	0,761	0,34	0,798	0,38	0,783	0,364	0,566	0,168	0,56	0,163	0,586	0,182	0,576	0,175
860,0	0,779	0,357	0,77	0,347	0,807	0,388	0,792	0,371	0,573	0,171	0,566	0,167	0,593	0,186	0,582	0,178
870,0	0,788	0,364	0,779	0,354	0,816	0,396	0,801	0,379	0,579	0,175	0,573	0,17	0,6	0,19	0,589	0,182
880,0	0,797	0,372	0,788	0,362	0,826	0,404	0,810	0,387	0,586	0,178	0,58	0,174	0,607	0,194	0,596	0,186
890,0	0,806	0,379	0,797	0,369	0,835	0,413	0,820	0,395	0,593	0,182	0,586	0,177	0,614	0,198	0,603	0,189
900,0	0,815	0,387	0,806	0,376	0,844	0,421	0,829	0,402	0,599	0,186	0,593	0,181	0,621	0,202	0,610	0,193
910,0	0,824	0,394	0,815	0,384	0,854	0,429	0,838	0,410	0,606	0,189	0,599	0,184	0,628	0,206	0,616	0,197
920,0	0,833	0,402	0,824	0,391	0,863	0,438	0,847	0,418	0,613	0,193	0,606	0,188	0,634	0,21	0,623	0,201
930,0	0,842	0,41	0,833	0,399	0,873	0,446	0,856	0,427	0,619	0,197	0,612	0,192	0,641	0,214	0,630	0,205
940,0	0,851	0,418	0,842	0,406	0,882	0,455	0,866	0,435	0,626	0,201	0,619	0,195	0,648	0,218	0,637	0,209
950,0	0,86	0,426	0,851	0,414	0,891	0,463	0,875	0,443	0,633	0,204	0,626	0,199	0,655	0,222	0,643	0,213
960,0	0,869	0,434	0,859	0,422	0,901	0,472	0,884	0,451	0,639	0,208	0,632	0,203	0,662	0,226	0,650	0,217
970,0	0,878	0,442	0,868	0,43	0,91	0,481	0,893	0,460	0,646	0,212	0,639	0,206	0,669	0,23	0,657	0,221
980,0	0,887	0,45	0,877	0,438	0,92	0,49	0,902	0,468	0,653	0,216	0,645	0,21	0,676	0,235	0,664	0,225
990,0	0,896	0,458	0,886	0,446	0,929	0,498	0,912	0,477	0,659	0,22	0,652	0,214	0,683	0,239	0,670	0,229
1000,0	0,906	0,466	0,895	0,454	0,938	0,507	0,921	0,485	0,666	0,224	0,659	0,218	0,69	0,243	0,677	0,233
1020,0	0,924	0,483	0,913	0,47	0,957	0,526	0,939	0,502	0,679	0,232	0,672	0,226	0,703	0,252	0,691	0,241
1040,0	0,942	0,5	0,931	0,486	0,976	0,544	0,958	0,520	0,693	0,24	0,685	0,234	0,717	0,261	0,704	0,250

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 200								1 400							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 185,80		1 192,55		1 164,90		1 175,90		1 382,75		1 390,50		1 358,85		1 371,15	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
1060,0	0,96	0,517	0,949	0,503	0,995	0,563	0,976	0,538	0,706	0,248	0,698	0,242	0,731	0,27	0,718	0,258
1080,0	0,978	0,534	0,967	0,52	1,013	0,582	0,995	0,556	0,719	0,257	0,711	0,25	0,745	0,279	0,731	0,267
1100,0	0,996	0,552	0,985	0,537	1,032	0,601	1,013	0,575	0,733	0,265	0,724	0,258	0,759	0,288	0,745	0,276
1120,0	1,014	0,57	1,003	0,555	1,051	0,62	1,031	0,593	0,746	0,274	0,738	0,266	0,772	0,297	0,759	0,285
1140,0	1,032	0,588	1,021	0,572	1,07	0,64	1,050	0,612	0,759	0,282	0,751	0,275	0,786	0,307	0,772	0,294
1160,0	1,05	0,607	1,039	0,59	1,088	0,66	1,068	0,631	0,772	0,291	0,764	0,284	0,8	0,317	0,786	0,303
1180,0	1,069	0,625	1,056	0,608	1,107	0,681	1,087	0,651	0,786	0,3	0,777	0,292	0,814	0,326	0,799	0,313
1200,0	1,087	0,644	1,074	0,627	1,126	0,701	1,105	0,670	0,799	0,309	0,79	0,301	0,827	0,336	0,813	0,322
1220,0	1,105	0,663	1,092	0,646	1,145	0,722	1,123	0,690	0,812	0,319	0,803	0,31	0,841	0,346	0,826	0,332
1240,0	1,123	0,683	1,11	0,664	1,164	0,743	1,142	0,711	0,826	0,328	0,817	0,319	0,855	0,356	0,840	0,341
1260,0	1,141	0,702	1,128	0,684	1,182	0,765	1,160	0,731	0,839	0,337	0,83	0,328	0,869	0,367	0,853	0,351
1280,0	1,159	0,722	1,146	0,703	1,201	0,786	1,179	0,752	0,852	0,347	0,843	0,338	0,883	0,377	0,867	0,361
1300,0	1,177	0,742	1,164	0,723	1,22	0,808	1,197	0,773	0,866	0,356	0,856	0,347	0,896	0,387	0,880	0,371
1320,0	1,195	0,763	1,182	0,742	1,239	0,83	1,216	0,794	0,879	0,366	0,869	0,357	0,91	0,398	0,894	0,381
1340,0	1,213	0,783	1,2	0,762	1,257	0,853	1,234	0,815	0,892	0,376	0,882	0,366	0,924	0,409	0,908	0,392
1360,0	1,232	0,804	1,218	0,783	1,276	0,876	1,252	0,837	0,906	0,386	0,896	0,376	0,938	0,42	0,921	0,402
1380,0	1,25	0,825	1,236	0,803	1,295	0,898	1,271	0,859	0,919	0,396	0,909	0,386	0,952	0,431	0,935	0,413
1400,0	1,268	0,847	1,253	0,824	1,314	0,922	1,289	0,881	0,932	0,407	0,922	0,396	0,965	0,442	0,948	0,423
1420,0	1,286	0,868	1,271	0,845	1,332	0,945	1,308	0,904	0,946	0,417	0,935	0,406	0,979	0,453	0,962	0,434
1440,0	1,304	0,89	1,289	0,866	1,351	0,969	1,326	0,926	0,959	0,427	0,948	0,416	0,993	0,465	0,975	0,445
1460,0	1,322	0,912	1,307	0,888	1,37	0,993	1,344	0,949	0,972	0,438	0,961	0,426	1,007	0,476	0,989	0,456
1480,0	1,34	0,934	1,325	0,909	1,389	1,017	1,363	0,973	0,986	0,449	0,975	0,437	1,021	0,488	1,002	0,467
1500,0	1,358	0,957	1,343	0,931	1,407	1,042	1,381	0,996	0,999	0,46	0,988	0,447	1,034	0,499	1,016	0,478
1520,0	1,376	0,98	1,361	0,953	1,426	1,066	1,400	1,020	1,012	0,47	1,001	0,458	1,048	0,511	1,029	0,490
1540,0	1,395	1,003	1,379	0,976	1,445	1,091	1,418	1,044	1,026	0,481	1,014	0,469	1,062	0,523	1,043	0,501
1560,0	1,413	1,026	1,397	0,998	1,464	1,117	1,437	1,068	1,039	0,493	1,027	0,48	1,076	0,535	1,057	0,513
1580,0	1,431	1,049	1,415	1,021	1,483	1,142	1,455	1,092	1,052	0,504	1,04	0,491	1,09	0,548	1,070	0,525
1600,0	1,449	1,073	1,432	1,044	1,501	1,168	1,473	1,117	1,066	0,515	1,054	0,502	1,103	0,56	1,084	0,536
1620,0	1,467	1,097	1,45	1,068	1,52	1,194	1,492	1,142	1,079	0,527	1,067	0,513	1,117	0,572	1,097	0,548
1640,0	1,485	1,121	1,468	1,091	1,539	1,22	1,510	1,167	1,092	0,538	1,08	0,524	1,131	0,585	1,111	0,560
1660,0	1,503	1,145	1,486	1,115	1,558	1,247	1,529	1,192	1,105	0,55	1,093	0,536	1,145	0,598	1,124	0,573

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 200								1 400							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 185,80		1 192,55		1 164,90		1 175,90		1 382,75		1 390,50		1 358,85		1 371,15	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
1680,0	1,521	1,17	1,504	1,139	1,576	1,274	1,547	1,218	1,119	0,562	1,106	0,547	1,158	0,611	1,138	0,585
1700,0	1,539	1,195	1,522	1,163	1,595	1,301	1,565	1,244	1,132	0,574	1,12	0,559	1,172	0,624	1,151	0,597
1720,0	1,558	1,22	1,54	1,187	1,614	1,328	1,584	1,270	1,145	0,586	1,133	0,57	1,186	0,637	1,165	0,610
1740,0	1,576	1,245	1,558	1,212	1,633	1,355	1,602	1,296	1,159	0,598	1,146	0,582	1,2	0,65	1,178	0,622
1760,0	1,594	1,271	1,576	1,237	1,651	1,383	1,621	1,323	1,172	0,61	1,159	0,594	1,214	0,663	1,192	0,635
1780,0	1,612	1,296	1,594	1,262	1,67	1,411	1,639	1,349	1,185	0,623	1,172	0,606	1,227	0,677	1,206	0,648
1800,0	1,63	1,322	1,612	1,287	1,689	1,44	1,658	1,376	1,199	0,635	1,185	0,618	1,241	0,69	1,219	0,661
1820,0	1,648	1,349	1,629	1,312	1,708	1,468	1,676	1,404	1,212	0,648	1,199	0,631	1,255	0,704	1,233	0,674
1840,0	1,666	1,375	1,647	1,338	1,726	1,497	1,694	1,431	1,225	0,66	1,212	0,643	1,269	0,718	1,246	0,687
1860,0	1,684	1,402	1,665	1,364	1,745	1,526	1,713	1,459	1,239	0,673	1,225	0,655	1,283	0,731	1,260	0,701
1880,0	1,702	1,428	1,683	1,39	1,764	1,555	1,731	1,487	1,252	0,686	1,238	0,668	1,296	0,745	1,273	0,714
1900,0	1,72	1,455	1,701	1,417	1,783	1,584	1,750	1,515	1,265	0,699	1,251	0,681	1,31	0,76	1,287	0,728
1920,0	1,739	1,483	1,719	1,443	1,802	1,614	1,768	1,543	1,279	0,712	1,264	0,693	1,324	0,774	1,300	0,741
1940,0	1,757	1,51	1,737	1,47	1,82	1,644	1,786	1,572	1,292	0,725	1,278	0,706	1,338	0,788	1,314	0,755
1960,0	1,775	1,538	1,755	1,497	1,839	1,674	1,805	1,601	1,305	0,739	1,291	0,719	1,352	0,803	1,327	0,769
1980,0	1,793	1,566	1,773	1,524	1,858	1,705	1,823	1,630	1,319	0,752	1,304	0,732	1,365	0,817	1,341	0,783
2000,0	1,811	1,594	1,791	1,552	1,877	1,735	1,842	1,659	1,332	0,765	1,317	0,745	1,379	0,832	1,355	0,797
2020,0	1,829	1,623	1,809	1,579	1,895	1,766	1,860	1,689	1,345	0,779	1,33	0,759	1,393	0,847	1,368	0,811
2040,0	1,847	1,651	1,826	1,607	1,914	1,797	1,879	1,719	1,359	0,793	1,343	0,772	1,407	0,862	1,382	0,825
2060,0	1,865	1,68	1,844	1,635	1,933	1,829	1,897	1,749	1,372	0,807	1,357	0,785	1,421	0,877	1,395	0,840
2080,0	1,883	1,709	1,862	1,663	1,952	1,86	1,915	1,779	1,385	0,821	1,37	0,799	1,434	0,892	1,409	0,854
2100,0	1,902	1,738	1,88	1,692	1,97	1,892	1,934	1,809	1,398	0,835	1,383	0,813	1,448	0,907	1,422	0,869
2120,0	1,92	1,768	1,898	1,72	1,989	1,924	1,952	1,840	1,412	0,849	1,396	0,827	1,462	0,923	1,436	0,884
2140,0	1,938	1,797	1,916	1,749	2,008	1,957	1,971	1,871	1,425	0,863	1,409	0,84	1,476	0,938	1,449	0,899
2160,0	1,956	1,827	1,934	1,778	2,027	1,989	1,989	1,902	1,438	0,877	1,422	0,854	1,489	0,954	1,463	0,913
2180,0	1,974	1,857	1,952	1,808	2,046	2,022	2,007	1,933	1,452	0,892	1,436	0,868	1,503	0,969	1,476	0,929
2200,0	1,992	1,888	1,97	1,837	2,064	2,055	2,026	1,965	1,465	0,907	1,449	0,883	1,517	0,985	1,490	0,944
2220,0	2,01	1,918	1,988	1,867	2,083	2,088	2,044	1,997	1,478	0,921	1,462	0,897	1,531	1,001	1,504	0,959
2240,0	2,028	1,949	2,005	1,897	2,102	2,122	2,063	2,029	1,492	0,936	1,475	0,911	1,545	1,017	1,517	0,974
2260,0	2,046	1,98	2,023	1,927	2,121	2,156	2,081	2,061	1,505	0,951	1,488	0,926	1,558	1,033	1,531	0,990
2280,0	2,065	2,011	2,041	1,957	2,139	2,189	2,100	2,093	1,518	0,966	1,501	0,94	1,572	1,05	1,544	1,005

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 200								1 400							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 185,80		1 192,55		1 164,90		1 175,90		1 382,75		1 390,50		1 358,85		1 371,15	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
2300,0	2,083	2,043	2,059	1,988	2,158	2,224	2.118	2.126	1,532	0,981	1,515	0,955	1,586	1,066	1.558	1.021
2320,0	2,101	2,074	2,077	2,019	2,177	2,258	2.136	2.159	1,545	0,996	1,528	0,97	1,6	1,083	1.571	1.037
2340,0	2,119	2,106	2,095	2,05	2,196	2,293	2.155	2.192	1,558	1,011	1,541	0,985	1,614	1,099	1.585	1.053
2360,0	2,137	2,138	2,113	2,081	2,214	2,328	2.173	2.225	1,572	1,027	1,554	1	1,627	1,116	1.598	1.069
2380,0	2,155	2,17	2,131	2,112	2,233	2,363	2.192	2.259	1,585	1,042	1,567	1,015	1,641	1,133	1.612	1.085
2400,0	2,173	2,203	2,149	2,144	2,252	2,398	2.210	2.293	1,598	1,058	1,58	1,03	1,655	1,15	1.625	1.101
2420,0	2,191	2,236	2,167	2,176	2,271	2,434	2.228	2.327	1,612	1,073	1,594	1,045	1,669	1,167	1.639	1.118
2440,0	2,209	2,268	2,185	2,208	2,289	2,469	2.247	2.361	1,625	1,089	1,607	1,061	1,683	1,184	1.653	1.134
2460,0	2,228	2,302	2,202	2,24	2,308	2,505	2.265	2.395	1,638	1,105	1,62	1,076	1,696	1,201	1.666	1.151
2480,0	2,246	2,335	2,22	2,272	2,327	2,542	2.284	2.430	1,652	1,121	1,633	1,092	1,71	1,218	1.680	1.167
2500,0	2,264	2,368	2,238	2,305	2,346	2,578	2.302	2.465	1,665	1,137	1,646	1,107	1,724	1,236	1.693	1.184
2520,0	2,282	2,402	2,256	2,338	2,365	2,615	2.321	2.500	1,678	1,153	1,66	1,123	1,738	1,254	1.707	1.201
2540,0	2,3	2,436	2,274	2,371	2,383	2,652	2.339	2.535	1,691	1,17	1,673	1,139	1,752	1,271	1.720	1.218
2560,0	2,318	2,47	2,292	2,404	2,402	2,689	2.357	2.571	1,705	1,186	1,686	1,155	1,765	1,289	1.734	1.235
2580,0	2,336	2,504	2,31	2,437	2,421	2,726	2.376	2.607	1,718	1,203	1,699	1,171	1,779	1,307	1.747	1.252
2600,0	2,354	2,539	2,328	2,471	2,44	2,764	2.394	2.643	1,731	1,219	1,712	1,187	1,793	1,325	1.761	1.269
2620,0	2,372	2,574	2,346	2,505	2,458	2,802	2.413	2.679	1,745	1,236	1,725	1,203	1,807	1,343	1.774	1.287
2640,0	2,391	2,609	2,364	2,539	2,477	2,84	2.431	2.715	1,758	1,253	1,739	1,22	1,82	1,361	1.788	1.304
2660,0	2,409	2,644	2,382	2,573	2,496	2,878	2.449	2.752	1,771	1,27	1,752	1,236	1,834	1,38	1.802	1.322
2680,0	2,427	2,679	2,399	2,608	2,515	2,917	2.468	2.789	1,785	1,287	1,765	1,253	1,848	1,398	1.815	1.339
2700,0	2,445	2,715	2,417	2,642	2,533	2,955	2.486	2.826	1,798	1,304	1,778	1,269	1,862	1,417	1.829	1.357
2720,0	2,463	2,751	2,435	2,677	2,552	2,994	2.505	2.863	1,811	1,321	1,791	1,286	1,876	1,435	1.842	1.375
2740,0	2,481	2,787	2,453	2,712	2,571	3,033	2.523	2.900	1,825	1,338	1,804	1,303	1,889	1,454	1.856	1.393
2760,0	2,499	2,823	2,471	2,747	2,59	3,073	2.542	2.938	1,838	1,355	1,818	1,32	1,903	1,473	1.869	1.411
2780,0	2,517	2,859	2,489	2,783	2,608	3,112	2.560	2.976	1,851	1,373	1,831	1,337	1,917	1,492	1.883	1.429
2800,0	2,535	2,896	2,507	2,818	2,627	3,152	2.578	3.014	1,865	1,391	1,844	1,354	1,931	1,511	1.896	1.448
2820,0	2,554	2,932	2,525	2,854	2,646	3,192	2.597	3.052	1,878	1,408	1,857	1,371	1,945	1,53	1.910	1.466
2840,0	2,572	2,969	2,543	2,89	2,665	3,233	2.615	3.091	1,891	1,426	1,87	1,388	1,958	1,55	1.923	1.484
2860,0	2,59	3,007	2,561	2,926	2,684	3,273	2.634	3.129	1,905	1,444	1,883	1,406	1,972	1,569	1.937	1.503
2880,0	2,608	3,044	2,578	2,963	2,702	3,314	2.652	3.168	1,918	1,462	1,897	1,423	1,986	1,589	1.950	1.522
2900,0	2,626	3,082	2,596	2,999	2,721	3,355	2.670	3.208	1,931	1,48	1,91	1,441	2	1,608	1.964	1.541

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 200								1 400							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dw	1 185,80		1 192,55		1 164,90		1 175,90		1 382,75		1 390,50		1 358,85		1 371,15	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
2920,0	2,644	3,119	2,614	3,036	2,74	3,396	2,689	3,247	1,945	1,498	1,923	1,459	2,014	1,628	1,978	1,559
2940,0	2,662	3,157	2,632	3,073	2,759	3,437	2,707	3,286	1,958	1,516	1,936	1,476	2,027	1,648	1,991	1,578
2960,0	2,68	3,196	2,65	3,11	2,777	3,479	2,726	3,326	1,971	1,535	1,949	1,494	2,041	1,668	2,005	1,598
2980,0	2,698	3,234	2,668	3,148	2,796	3,521	2,744	3,366	1,985	1,553	1,962	1,512	2,055	1,688	2,018	1,617
3000,0	2,717	3,273	2,686	3,185	2,815	3,563	2,763	3,406	1,998	1,572	1,976	1,53	2,069	1,708	2,032	1,636
3020,0	2,735	3,312	2,704	3,223	2,834	3,605	2,781	3,447	2,011	1,59	1,989	1,548	2,083	1,728	2,045	1,655
3040,0	2,753	3,351	2,722	3,261	2,852	3,647	2,799	3,487	2,024	1,609	2,002	1,567	2,096	1,749	2,059	1,675
3060,0	2,771	3,39	2,74	3,299	2,871	3,69	2,818	3,528	2,038	1,628	2,015	1,585	2,11	1,769	2,072	1,695
3080,0	2,789	3,429	2,758	3,337	2,89	3,733	2,836	3,569	2,051	1,647	2,028	1,603	2,124	1,79	2,086	1,714
3100,0	2,807	3,469	2,775	3,376	2,909	3,776	2,855	3,610	2,064	1,666	2,041	1,622	2,138	1,81	2,099	1,734
3120,0	2,825	3,509	2,793	3,415	2,928	3,819	2,873	3,652	2,078	1,685	2,055	1,64	2,151	1,831	2,113	1,754
3140,0	2,843	3,549	2,811	3,454	2,946	3,863	2,891	3,693	2,091	1,704	2,068	1,659	2,165	1,852	2,127	1,774
3160,0	2,861	3,589	2,829	3,493	2,965	3,907	2,910	3,735	2,104	1,723	2,081	1,678	2,179	1,873	2,140	1,794
3180,0	2,88	3,629	2,847	3,532	2,984	3,951	2,928	3,777	2,118	1,743	2,094	1,697	2,193	1,894	2,154	1,814
3200,0	2,898	3,67	2,865	3,572	3,003	3,995	2,947	3,820	2,131	1,762	2,107	1,716	2,207	1,915	2,167	1,834
3220,0	2,916	3,71	2,883	3,611	3,021	4,039	2,965	3,862	2,144	1,782	2,12	1,735	2,22	1,936	2,181	1,855
3240,0	2,934	3,751	2,901	3,651	3,04	4,084	2,984	3,905	2,158	1,801	2,134	1,754	2,234	1,958	2,194	1,875
3260,0	2,952	3,793	2,919	3,691	3,059	4,129	3,002	3,948	2,171	1,821	2,147	1,773	2,248	1,979	2,208	1,896
3280,0	2,97	3,834	2,937	3,732	3,078	4,174	3,020	3,991	2,184	1,841	2,16	1,793	2,262	2,001	2,221	1,917
3300,0	2,988	3,876	2,954	3,772	3,096	4,219	3,039	4,034	2,198	1,861	2,173	1,812	2,276	2,023	2,235	1,937
3320,0	3,006	3,917	2,972	3,813	3,115	4,264	3,057	4,077	2,211	1,881	2,186	1,832	2,289	2,044	2,248	1,958
3340,0	3,024	3,959	2,99	3,853	3,134	4,31	3,076	4,121	2,224	1,901	2,2	1,851	2,303	2,066	2,262	1,979
3360,0	3,043	4,001	3,008	3,894	3,153	4,356	3,094	4,165	2,238	1,921	2,213	1,871	2,317	2,088	2,276	2,000
3380,0	3,061	4,044	3,026	3,936	3,171	4,402	3,112	4,209	2,251	1,942	2,226	1,891	2,331	2,11	2,289	2,022
3400,0	3,079	4,086	3,044	3,977	3,19	4,448	3,131	4,253	2,264	1,962	2,239	1,911	2,345	2,133	2,303	2,043
3420,0	-	-	-	-	-	-			2,278	1,983	2,252	1,931	2,358	2,155	2,316	2,064
3440,0	-	-	-	-	-	-			2,291	2,003	2,265	1,951	2,372	2,177	2,330	2,086
3460,0	-	-	-	-	-	-			2,304	2,024	2,279	1,971	2,386	2,2	2,343	2,107
3480,0	-	-	-	-	-	-			2,317	2,045	2,292	1,991	2,4	2,222	2,357	2,129
3500,0	-	-	-	-	-	-			2,331	2,066	2,305	2,011	2,414	2,245	2,370	2,151
3520,0	-	-	-	-	-	-			2,344	2,087	2,318	2,032	2,427	2,268	2,384	2,172

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 200								1 400							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 185,80		1 192,55		1 164,90		1 175,90		1 382,75		1 390,50		1 358,85		1 371,15	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
3540,0	-	-	-	-	-	-			2,357	2,108	2,331	2,052	2,441	2,291	2,397	2,194
3560,0	-	-	-	-	-	-			2,371	2,129	2,344	2,073	2,455	2,314	2,411	2,216
3580,0	-	-	-	-	-	-			2,384	2,15	2,358	2,094	2,469	2,337	2,425	2,239
3600,0	-	-	-	-	-	-			2,397	2,172	2,371	2,114	2,482	2,36	2,438	2,261
3620,0	-	-	-	-	-	-			2,411	2,193	2,384	2,135	2,496	2,383	2,452	2,283
3640,0	-	-	-	-	-	-			2,424	2,215	2,397	2,156	2,51	2,407	2,465	2,306
3660,0	-	-	-	-	-	-			2,437	2,236	2,41	2,177	2,524	2,43	2,479	2,328
3680,0	-	-	-	-	-	-			2,451	2,258	2,423	2,199	2,538	2,454	2,492	2,351
3700,0	-	-	-	-	-	-			2,464	2,28	2,437	2,22	2,551	2,478	2,506	2,373
3720,0	-	-	-	-	-	-			2,477	2,302	2,45	2,241	2,565	2,502	2,519	2,396
3740,0	-	-	-	-	-	-			2,491	2,324	2,463	2,263	2,579	2,525	2,533	2,419
3760,0	-	-	-	-	-	-			2,504	2,346	2,476	2,284	2,593	2,549	2,546	2,442
3780,0	-	-	-	-	-	-			2,517	2,368	2,489	2,306	2,607	2,574	2,560	2,465
3800,0	-	-	-	-	-	-			2,531	2,39	2,502	2,327	2,62	2,598	2,574	2,488
3820,0	-	-	-	-	-	-			2,544	2,413	2,516	2,349	2,634	2,622	2,587	2,512
3840,0	-	-	-	-	-	-			2,557	2,435	2,529	2,371	2,648	2,646	2,601	2,535
3860,0	-	-	-	-	-	-			2,571	2,458	2,542	2,393	2,662	2,671	2,614	2,559
3880,0	-	-	-	-	-	-			2,584	2,48	2,555	2,415	2,676	2,696	2,628	2,582
3900,0	-	-	-	-	-	-			2,597	2,503	2,568	2,437	2,689	2,72	2,641	2,606
3920,0	-	-	-	-	-	-			2,61	2,526	2,581	2,459	2,703	2,745	2,655	2,629
3940,0	-	-	-	-	-	-			2,624	2,549	2,595	2,482	2,717	2,77	2,668	2,653
3960,0	-	-	-	-	-	-			2,637	2,572	2,608	2,504	2,731	2,795	2,682	2,677
3980,0	-	-	-	-	-	-			2,65	2,595	2,621	2,526	2,744	2,82	2,695	2,701
4000,0	-	-	-	-	-	-			2,664	2,618	2,634	2,549	2,758	2,845	2,709	2,725
4020,0	-	-	-	-	-	-			2,677	2,641	2,647	2,572	2,772	2,871	2,723	2,750
4070,0	-	-	-	-	-	-			2,71	2,7	2,68	2,629	2,807	2,934	2,756	2,811
4120,0	-	-	-	-	-	-			2,744	2,759	2,713	2,686	2,841	2,998	2,790	2,872
4170,0	-	-	-	-	-	-			2,777	2,819	2,746	2,744	2,876	3,063	2,824	2,934
4220,0	-	-	-	-	-	-			2,81	2,879	2,779	2,803	2,91	3,129	2,858	2,997
4270,0	-	-	-	-	-	-			2,844	2,94	2,812	2,862	2,944	3,195	2,892	3,060
4320,0	-	-	-	-	-	-			2,877	3,001	2,845	2,922	2,979	3,261	2,926	3,124

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 200								1 400							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	1 185,80		1 192,55		1 164,90		1 175,90		1 382,75		1 390,50		1 358,85		1 371,15	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
4370,0	-	-	-	-	-	-			2,91	3,063	2,878	2,982	3,013	3,329	2,960	3,189
4420,0	-	-	-	-	-	-			2,943	3,125	2,911	3,043	3,048	3,397	2,993	3,254
4470,0	-	-	-	-	-	-			2,977	3,188	2,944	3,104	3,082	3,465	3,027	3,319
4520,0	-	-	-	-	-	-			3,01	3,252	2,977	3,166	3,117	3,534	3,061	3,385
4570,0	-	-	-	-	-	-			3,043	3,316	3,01	3,229	3,151	3,604	3,095	3,452
4620,0	-	-	-	-	-	-			3,077	3,381	3,042	3,292	3,186	3,674	3,129	3,519

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 600								1 800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	1 579,45		1 588,35		1 551,86		1 566,45		1 776,15		1 786,45		1 745,05		1 761,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
590,0	0,301	0,047	0,298	0,045	0,312	0,051	0,306	0,048	-	-	-	-	-	-		
600,0	0,306	0,048	0,303	0,047	0,317	0,052	0,311	0,050	-	-	-	-	-	-		
610,0	0,311	0,049	0,308	0,048	0,323	0,054	0,317	0,051	-	-	-	-	-	-		
620,0	0,316	0,051	0,313	0,049	0,328	0,055	0,322	0,053	-	-	-	-	-	-		
630,0	0,322	0,052	0,318	0,051	0,333	0,057	0,327	0,054	-	-	-	-	-	-		
640,0	0,327	0,054	0,323	0,052	0,338	0,058	0,332	0,056	-	-	-	-	-	-		
650,0	0,332	0,055	0,328	0,054	0,344	0,06	0,337	0,057	-	-	-	-	-	-		
660,0	0,337	0,057	0,333	0,055	0,349	0,062	0,342	0,059	-	-	-	-	-	-		
670,0	0,342	0,058	0,338	0,057	0,354	0,063	0,348	0,061	-	-	-	-	-	-		
680,0	0,347	0,06	0,343	0,058	0,36	0,065	0,353	0,062	-	-	-	-	-	-		
690,0	0,352	0,061	0,348	0,06	0,365	0,067	0,358	0,064	0,278	0,035	0,275	0,034	0,289	0,038	0,283	0,036
700,0	0,357	0,063	0,353	0,061	0,37	0,069	0,363	0,066	0,283	0,036	0,279	0,035	0,293	0,039	0,287	0,037
710,0	0,362	0,065	0,358	0,063	0,375	0,07	0,368	0,067	0,287	0,037	0,283	0,036	0,297	0,04	0,291	0,038
720,0	0,367	0,066	0,363	0,064	0,381	0,072	0,374	0,069	0,291	0,038	0,287	0,037	0,301	0,041	0,295	0,039
730,0	0,373	0,068	0,368	0,066	0,386	0,074	0,379	0,071	0,295	0,039	0,291	0,038	0,305	0,042	0,299	0,040
740,0	0,378	0,07	0,373	0,068	0,391	0,076	0,384	0,072	0,299	0,04	0,295	0,039	0,309	0,043	0,304	0,041
750,0	0,383	0,071	0,379	0,069	0,397	0,077	0,389	0,074	0,303	0,041	0,299	0,04	0,314	0,044	0,308	0,042
760,0	0,388	0,073	0,384	0,071	0,402	0,079	0,394	0,076	0,307	0,042	0,303	0,04	0,318	0,045	0,312	0,043
770,0	0,393	0,075	0,389	0,073	0,407	0,081	0,400	0,078	0,311	0,043	0,307	0,041	0,322	0,046	0,316	0,044
780,0	0,398	0,076	0,394	0,074	0,412	0,083	0,405	0,079	0,315	0,044	0,311	0,042	0,326	0,047	0,320	0,045
790,0	0,403	0,078	0,399	0,076	0,418	0,085	0,410	0,081	0,319	0,045	0,315	0,043	0,33	0,049	0,324	0,046
800,0	0,408	0,08	0,404	0,078	0,423	0,087	0,415	0,083	0,323	0,046	0,319	0,044	0,335	0,05	0,328	0,047
810,0	0,413	0,082	0,409	0,079	0,428	0,089	0,420	0,085	0,327	0,047	0,323	0,045	0,339	0,051	0,332	0,048
820,0	0,419	0,083	0,414	0,081	0,434	0,091	0,426	0,087	0,331	0,048	0,327	0,046	0,343	0,052	0,336	0,050
830,0	0,424	0,085	0,419	0,083	0,439	0,093	0,431	0,089	0,335	0,049	0,331	0,047	0,347	0,053	0,341	0,051
840,0	0,429	0,087	0,424	0,085	0,444	0,095	0,436	0,091	0,339	0,05	0,335	0,048	0,351	0,054	0,345	0,052
850,0	0,434	0,089	0,429	0,087	0,449	0,097	0,441	0,092	0,343	0,051	0,339	0,049	0,355	0,055	0,349	0,053
860,0	0,439	0,091	0,434	0,088	0,455	0,099	0,446	0,094	0,347	0,052	0,343	0,05	0,36	0,056	0,353	0,054
870,0	0,444	0,093	0,439	0,09	0,46	0,101	0,451	0,096	0,351	0,053	0,347	0,051	0,364	0,058	0,357	0,055
880,0	0,449	0,095	0,444	0,092	0,465	0,103	0,457	0,098	0,355	0,054	0,351	0,053	0,368	0,059	0,361	0,056
890,0	0,454	0,096	0,449	0,094	0,471	0,105	0,462	0,100	0,359	0,055	0,355	0,054	0,372	0,06	0,365	0,057

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 600								1 800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 579,45		1 588,35		1 551,86		1 566,45		1 776,15		1 786,45		1 745,05		1 761,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
900,0	0,459	0,098	0,454	0,096	0,476	0,107	0,467	0,102	0,363	0,056	0,359	0,055	0,376	0,061	0,369	0,058
910,0	0,464	0,1	0,459	0,098	0,481	0,109	0,472	0,104	0,367	0,057	0,363	0,056	0,38	0,062	0,373	0,060
920,0	0,47	0,102	0,464	0,1	0,486	0,111	0,477	0,106	0,371	0,058	0,367	0,057	0,385	0,064	0,377	0,061
930,0	0,475	0,104	0,469	0,102	0,492	0,113	0,483	0,108	0,375	0,06	0,371	0,058	0,389	0,065	0,382	0,062
940,0	0,48	0,106	0,474	0,103	0,497	0,116	0,488	0,111	0,379	0,061	0,375	0,059	0,393	0,066	0,386	0,063
950,0	0,485	0,108	0,479	0,105	0,502	0,118	0,493	0,113	0,383	0,062	0,379	0,06	0,397	0,067	0,390	0,064
960,0	0,49	0,11	0,485	0,107	0,508	0,12	0,498	0,115	0,387	0,063	0,383	0,061	0,401	0,069	0,394	0,066
970,0	0,495	0,112	0,49	0,109	0,513	0,122	0,503	0,117	0,392	0,064	0,387	0,062	0,406	0,07	0,398	0,067
980,0	0,5	0,114	0,495	0,111	0,518	0,124	0,509	0,119	0,396	0,065	0,391	0,064	0,41	0,071	0,402	0,068
990,0	0,505	0,117	0,5	0,113	0,523	0,127	0,514	0,121	0,4	0,067	0,395	0,065	0,414	0,072	0,406	0,069
1000,0	0,51	0,119	0,505	0,115	0,529	0,129	0,519	0,123	0,404	0,068	0,399	0,066	0,418	0,074	0,410	0,070
1020,0	0,521	0,123	0,515	0,12	0,539	0,134	0,529	0,128	0,412	0,07	0,407	0,068	0,426	0,076	0,418	0,073
1040,0	0,531	0,127	0,525	0,124	0,55	0,138	0,540	0,132	0,42	0,073	0,415	0,071	0,435	0,079	0,427	0,076
1060,0	0,541	0,132	0,535	0,128	0,56	0,143	0,550	0,137	0,428	0,075	0,423	0,073	0,443	0,082	0,435	0,078
1080,0	0,551	0,136	0,545	0,132	0,571	0,148	0,560	0,141	0,436	0,078	0,431	0,076	0,452	0,084	0,443	0,081
1100,0	0,561	0,14	0,555	0,137	0,582	0,153	0,571	0,146	0,444	0,08	0,439	0,078	0,46	0,087	0,451	0,083
1120,0	0,572	0,145	0,565	0,141	0,592	0,158	0,581	0,151	0,452	0,083	0,447	0,081	0,468	0,09	0,459	0,086
1140,0	0,582	0,15	0,575	0,146	0,603	0,163	0,592	0,156	0,46	0,085	0,455	0,083	0,477	0,093	0,468	0,089
1160,0	0,592	0,154	0,585	0,15	0,613	0,168	0,602	0,161	0,468	0,088	0,463	0,086	0,485	0,096	0,476	0,092
1180,0	0,602	0,159	0,596	0,155	0,624	0,173	0,612	0,166	0,476	0,091	0,471	0,088	0,493	0,099	0,484	0,094
1200,0	0,612	0,164	0,606	0,16	0,634	0,178	0,623	0,171	0,484	0,094	0,479	0,091	0,502	0,102	0,492	0,097
1220,0	0,623	0,169	0,616	0,164	0,645	0,184	0,633	0,176	0,492	0,096	0,487	0,094	0,51	0,105	0,501	0,100
1240,0	0,633	0,174	0,626	0,169	0,656	0,189	0,643	0,181	0,5	0,099	0,495	0,097	0,518	0,108	0,509	0,103
1260,0	0,643	0,179	0,636	0,174	0,666	0,194	0,654	0,186	0,509	0,102	0,503	0,099	0,527	0,111	0,517	0,106
1280,0	0,653	0,184	0,646	0,179	0,677	0,2	0,664	0,191	0,517	0,105	0,511	0,102	0,535	0,114	0,525	0,109
1300,0	0,664	0,189	0,656	0,184	0,687	0,206	0,675	0,197	0,525	0,108	0,519	0,105	0,544	0,117	0,533	0,112
1320,0	0,674	0,194	0,666	0,189	0,698	0,211	0,685	0,202	0,533	0,111	0,527	0,108	0,552	0,121	0,542	0,115
1340,0	0,684	0,199	0,676	0,194	0,708	0,217	0,695	0,207	0,541	0,114	0,535	0,111	0,56	0,124	0,550	0,118
1360,0	0,694	0,205	0,686	0,199	0,719	0,223	0,706	0,213	0,549	0,117	0,543	0,114	0,569	0,127	0,558	0,122
1380,0	0,704	0,21	0,696	0,204	0,73	0,228	0,716	0,218	0,557	0,12	0,551	0,117	0,577	0,13	0,566	0,125
1400,0	0,715	0,215	0,707	0,21	0,74	0,234	0,726	0,224	0,565	0,123	0,559	0,12	0,585	0,134	0,574	0,128

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 600								1 800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 579,45		1 588,35		1 551,86		1 566,45		1 776,15		1 786,45		1 745,05		1 761,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
1420,0	0,725	0,221	0,717	0,215	0,751	0,24	0,737	0,230	0,573	0,126	0,567	0,123	0,594	0,137	0,583	0,131
1440,0	0,735	0,227	0,727	0,221	0,761	0,246	0,747	0,236	0,581	0,129	0,575	0,126	0,602	0,141	0,591	0,134
1460,0	0,745	0,232	0,737	0,226	0,772	0,253	0,758	0,241	0,589	0,133	0,582	0,129	0,61	0,144	0,599	0,138
1480,0	0,755	0,238	0,747	0,231	0,783	0,259	0,768	0,247	0,597	0,136	0,59	0,132	0,619	0,148	0,607	0,141
1500,0	0,766	0,244	0,757	0,237	0,793	0,265	0,778	0,253	0,605	0,139	0,598	0,135	0,627	0,151	0,615	0,145
1520,0	0,776	0,249	0,767	0,243	0,804	0,271	0,789	0,259	0,613	0,142	0,606	0,138	0,636	0,155	0,624	0,148
1540,0	0,786	0,255	0,777	0,248	0,814	0,278	0,799	0,265	0,622	0,146	0,614	0,142	0,644	0,159	0,632	0,151
1560,0	0,796	0,261	0,787	0,254	0,825	0,284	0,809	0,272	0,63	0,149	0,622	0,145	0,652	0,162	0,640	0,155
1580,0	0,806	0,267	0,797	0,26	0,835	0,29	0,820	0,278	0,638	0,152	0,63	0,148	0,661	0,166	0,648	0,159
1600,0	0,817	0,273	0,808	0,266	0,846	0,297	0,830	0,284	0,646	0,156	0,638	0,152	0,669	0,17	0,656	0,162
1620,0	0,827	0,279	0,818	0,272	0,857	0,304	0,841	0,290	0,654	0,159	0,646	0,155	0,677	0,173	0,665	0,166
1640,0	0,837	0,285	0,828	0,278	0,867	0,31	0,851	0,297	0,662	0,163	0,654	0,158	0,686	0,177	0,673	0,169
1660,0	0,847	0,291	0,838	0,284	0,878	0,317	0,861	0,303	0,67	0,166	0,662	0,162	0,694	0,181	0,681	0,173
1680,0	0,857	0,298	0,848	0,29	0,888	0,324	0,872	0,310	0,678	0,17	0,67	0,165	0,702	0,185	0,689	0,177
1700,0	0,868	0,304	0,858	0,296	0,899	0,331	0,882	0,316	0,686	0,174	0,678	0,169	0,711	0,189	0,697	0,181
1720,0	0,878	0,31	0,868	0,302	0,909	0,338	0,893	0,323	0,694	0,177	0,686	0,172	0,719	0,193	0,706	0,184
1740,0	0,888	0,317	0,878	0,308	0,92	0,345	0,903	0,330	0,702	0,181	0,694	0,176	0,728	0,197	0,714	0,188
1760,0	0,898	0,323	0,888	0,315	0,931	0,352	0,913	0,336	0,71	0,185	0,702	0,18	0,736	0,201	0,722	0,192
1780,0	0,909	0,33	0,898	0,321	0,941	0,359	0,924	0,343	0,718	0,188	0,71	0,183	0,744	0,205	0,730	0,196
1800,0	0,919	0,337	0,908	0,328	0,952	0,366	0,934	0,350	0,727	0,192	0,718	0,187	0,753	0,209	0,738	0,200
1820,0	0,929	0,343	0,919	0,334	0,962	0,373	0,944	0,357	0,735	0,196	0,726	0,191	0,761	0,213	0,747	0,204
1840,0	0,939	0,35	0,929	0,341	0,973	0,381	0,955	0,364	0,743	0,2	0,734	0,194	0,769	0,217	0,755	0,208
1860,0	0,949	0,357	0,939	0,347	0,983	0,388	0,965	0,371	0,751	0,204	0,742	0,198	0,778	0,222	0,763	0,212
1880,0	0,96	0,364	0,949	0,354	0,994	0,395	0,976	0,378	0,759	0,208	0,75	0,202	0,786	0,226	0,771	0,216
1900,0	0,97	0,37	0,959	0,361	1,005	0,403	0,986	0,385	0,767	0,212	0,758	0,206	0,794	0,23	0,779	0,220
1920,0	0,98	0,377	0,969	0,367	1,015	0,41	0,996	0,393	0,775	0,215	0,766	0,21	0,803	0,234	0,788	0,224
1940,0	0,99	0,384	0,979	0,374	1,026	0,418	1,007	0,400	0,783	0,219	0,774	0,213	0,811	0,239	0,796	0,228
1960,0	1	0,391	0,989	0,381	1,036	0,426	1,017	0,407	0,791	0,223	0,782	0,217	0,82	0,243	0,804	0,232
1980,0	1,011	0,399	0,999	0,388	1,047	0,434	1,027	0,415	0,799	0,228	0,79	0,221	0,828	0,248	0,812	0,237
2000,0	1,021	0,406	1,009	0,395	1,057	0,441	1,038	0,422	0,807	0,232	0,798	0,225	0,836	0,252	0,821	0,241
2020,0	1,031	0,413	1,019	0,402	1,068	0,449	1,048	0,430	0,815	0,236	0,806	0,229	0,845	0,257	0,829	0,245

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 600								1 800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 579,45		1 588,35		1 551,86		1 566,45		1 776,15		1 786,45		1 745,05		1 761,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
2040,0	1,041	0,42	1,03	0,409	1,079	0,457	1,059	0,437	0,823	0,24	0,814	0,233	0,853	0,261	0,837	0,249
2060,0	1,051	0,428	1,04	0,416	1,089	0,465	1,069	0,445	0,831	0,244	0,822	0,237	0,861	0,266	0,845	0,254
2080,0	1,062	0,435	1,05	0,423	1,1	0,473	1,079	0,452	0,84	0,248	0,83	0,242	0,87	0,27	0,853	0,258
2100,0	1,072	0,442	1,06	0,431	1,11	0,481	1,090	0,460	0,848	0,253	0,838	0,246	0,878	0,275	0,862	0,263
2120,0	1,082	0,45	1,07	0,438	1,121	0,489	1,100	0,468	0,856	0,257	0,846	0,25	0,886	0,279	0,870	0,267
2140,0	1,092	0,457	1,08	0,445	1,131	0,498	1,110	0,476	0,864	0,261	0,854	0,254	0,895	0,284	0,878	0,272
2160,0	1,102	0,465	1,09	0,453	1,142	0,506	1,121	0,484	0,872	0,266	0,862	0,258	0,903	0,289	0,886	0,276
2180,0	1,113	0,473	1,1	0,46	1,153	0,514	1,131	0,492	0,88	0,27	0,87	0,263	0,912	0,294	0,894	0,281
2200,0	1,123	0,48	1,11	0,468	1,163	0,523	1,142	0,500	0,888	0,274	0,878	0,267	0,92	0,298	0,903	0,285
2220,0	1,133	0,488	1,12	0,475	1,174	0,531	1,152	0,508	0,896	0,279	0,886	0,271	0,928	0,303	0,911	0,290
2240,0	1,143	0,496	1,131	0,483	1,184	0,54	1,162	0,516	0,904	0,283	0,894	0,276	0,937	0,308	0,919	0,294
2260,0	1,154	0,504	1,141	0,491	1,195	0,548	1,173	0,524	0,912	0,288	0,902	0,28	0,945	0,313	0,927	0,299
2280,0	1,164	0,512	1,151	0,498	1,205	0,557	1,183	0,532	0,92	0,292	0,91	0,284	0,953	0,318	0,935	0,304
2300,0	1,174	0,52	1,161	0,506	1,216	0,565	1,193	0,541	0,928	0,297	0,918	0,289	0,962	0,323	0,944	0,309
2320,0	1,184	0,528	1,171	0,514	1,227	0,574	1,204	0,549	0,936	0,301	0,926	0,293	0,97	0,328	0,952	0,313
2340,0	1,194	0,536	1,181	0,522	1,237	0,583	1,214	0,558	0,944	0,306	0,934	0,298	0,978	0,333	0,960	0,318
2360,0	1,205	0,544	1,191	0,53	1,248	0,592	1,225	0,566	0,953	0,311	0,942	0,302	0,987	0,338	0,968	0,323
2380,0	1,215	0,552	1,201	0,538	1,258	0,601	1,235	0,575	0,961	0,315	0,95	0,307	0,995	0,343	0,976	0,328
2400,0	1,225	0,561	1,211	0,546	1,269	0,61	1,245	0,583	0,969	0,32	0,958	0,311	1,004	0,348	0,985	0,333
2420,0	1,235	0,569	1,221	0,554	1,279	0,619	1,256	0,592	0,977	0,325	0,966	0,316	1,012	0,353	0,993	0,338
2440,0	1,245	0,577	1,231	0,562	1,29	0,628	1,266	0,601	0,985	0,33	0,973	0,321	1,02	0,359	1,001	0,343
2460,0	1,256	0,586	1,242	0,57	1,301	0,637	1,277	0,609	0,993	0,334	0,981	0,325	1,029	0,364	1,009	0,348
2480,0	1,266	0,594	1,252	0,578	1,311	0,646	1,287	0,618	1,001	0,339	0,989	0,33	1,037	0,369	1,017	0,353
2500,0	1,276	0,603	1,262	0,587	1,322	0,656	1,297	0,627	1,009	0,344	0,997	0,335	1,045	0,374	1,026	0,358
2520,0	1,286	0,611	1,272	0,595	1,332	0,665	1,308	0,636	1,017	0,349	1,005	0,34	1,054	0,38	1,034	0,363
2540,0	1,296	0,62	1,282	0,604	1,343	0,674	1,318	0,645	1,025	0,354	1,013	0,344	1,062	0,385	1,042	0,368
2560,0	1,307	0,629	1,292	0,612	1,354	0,684	1,328	0,654	1,033	0,359	1,021	0,349	1,07	0,391	1,050	0,373
2580,0	1,317	0,637	1,302	0,62	1,364	0,693	1,339	0,663	1,041	0,364	1,029	0,354	1,079	0,396	1,058	0,378
2600,0	1,327	0,646	1,312	0,629	1,375	0,703	1,349	0,672	1,049	0,369	1,037	0,359	1,087	0,401	1,067	0,384
2620,0	1,337	0,655	1,322	0,638	1,385	0,712	1,360	0,681	1,057	0,374	1,045	0,364	1,095	0,407	1,075	0,389
2640,0	1,347	0,664	1,332	0,646	1,396	0,722	1,370	0,691	1,066	0,379	1,053	0,369	1,104	0,412	1,083	0,394

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 600								1 800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 579,45		1 588,35		1 551,86		1 566,45		1 776,15		1 786,45		1 745,05		1 761,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
2660,0	1,358	0,673	1,342	0,655	1,406	0,732	1,380	0,700	1,074	0,384	1,061	0,374	1,112	0,418	1,091	0,399
2680,0	1,368	0,682	1,353	0,664	1,417	0,742	1,391	0,709	1,082	0,389	1,069	0,379	1,121	0,424	1,099	0,405
2700,0	1,378	0,691	1,363	0,673	1,428	0,752	1,401	0,719	1,09	0,395	1,077	0,384	1,129	0,429	1,108	0,410
2720,0	1,388	0,7	1,373	0,681	1,438	0,761	1,411	0,728	1,098	0,4	1,085	0,389	1,137	0,435	1,116	0,416
2740,0	1,398	0,709	1,383	0,69	1,449	0,771	1,422	0,738	1,106	0,405	1,093	0,394	1,146	0,441	1,124	0,421
2760,0	1,409	0,718	1,393	0,699	1,459	0,781	1,432	0,747	1,114	0,41	1,101	0,399	1,154	0,446	1,132	0,426
2780,0	1,419	0,728	1,403	0,708	1,47	0,791	1,443	0,757	1,122	0,415	1,109	0,404	1,162	0,452	1,141	0,432
2800,0	1,429	0,737	1,413	0,717	1,48	0,802	1,453	0,767	1,13	0,421	1,117	0,409	1,171	0,458	1,149	0,438
2820,0	1,439	0,746	1,423	0,727	1,491	0,812	1,463	0,776	1,138	0,426	1,125	0,415	1,179	0,464	1,157	0,443
2840,0	1,45	0,756	1,433	0,736	1,502	0,822	1,474	0,786	1,146	0,432	1,133	0,42	1,187	0,469	1,165	0,449
2860,0	1,46	0,765	1,443	0,745	1,512	0,832	1,484	0,796	1,154	0,437	1,141	0,425	1,196	0,475	1,173	0,454
2880,0	1,47	0,775	1,454	0,754	1,523	0,843	1,494	0,806	1,162	0,442	1,149	0,43	1,204	0,481	1,182	0,460
2900,0	1,48	0,784	1,464	0,763	1,533	0,853	1,505	0,816	1,17	0,448	1,157	0,436	1,213	0,487	1,190	0,466
2920,0	1,49	0,794	1,474	0,773	1,544	0,864	1,515	0,826	1,179	0,453	1,165	0,441	1,221	0,493	1,198	0,471
2940,0	1,501	0,804	1,484	0,782	1,554	0,874	1,526	0,836	1,187	0,459	1,173	0,446	1,229	0,499	1,206	0,477
2960,0	1,511	0,813	1,494	0,792	1,565	0,885	1,536	0,846	1,195	0,464	1,181	0,452	1,238	0,505	1,214	0,483
2980,0	1,521	0,823	1,504	0,801	1,576	0,895	1,546	0,856	1,203	0,47	1,189	0,457	1,246	0,511	1,223	0,489
3000,0	1,531	0,833	1,514	0,811	1,586	0,906	1,557	0,866	1,211	0,476	1,197	0,463	1,254	0,517	1,231	0,494
3020,0	1,541	0,843	1,524	0,82	1,597	0,917	1,567	0,877	1,219	0,481	1,205	0,468	1,263	0,524	1,239	0,500
3040,0	1,552	0,853	1,534	0,83	1,607	0,928	1,577	0,887	1,227	0,487	1,213	0,474	1,271	0,53	1,247	0,506
3060,0	1,562	0,863	1,544	0,84	1,618	0,938	1,588	0,897	1,235	0,493	1,221	0,479	1,279	0,536	1,255	0,512
3080,0	1,572	0,873	1,554	0,85	1,628	0,949	1,598	0,908	1,243	0,498	1,229	0,485	1,288	0,542	1,264	0,518
3100,0	1,582	0,883	1,565	0,859	1,639	0,96	1,609	0,918	1,251	0,504	1,237	0,49	1,296	0,548	1,272	0,524
3120,0	1,592	0,893	1,575	0,869	1,65	0,971	1,619	0,929	1,259	0,51	1,245	0,496	1,305	0,555	1,280	0,530
3140,0	1,603	0,903	1,585	0,879	1,66	0,982	1,629	0,939	1,267	0,516	1,253	0,502	1,313	0,561	1,288	0,536
3160,0	1,613	0,913	1,595	0,889	1,671	0,993	1,640	0,950	1,275	0,521	1,261	0,507	1,321	0,567	1,296	0,542
3180,0	1,623	0,924	1,605	0,899	1,681	1,005	1,650	0,961	1,283	0,527	1,269	0,513	1,33	0,574	1,305	0,548
3200,0	1,633	0,934	1,615	0,909	1,692	1,016	1,661	0,971	1,292	0,533	1,277	0,519	1,338	0,58	1,313	0,554
3220,0	1,643	0,944	1,625	0,919	1,702	1,027	1,671	0,982	1,3	0,539	1,285	0,525	1,346	0,587	1,321	0,561
3240,0	1,654	0,955	1,635	0,929	1,713	1,039	1,681	0,993	1,308	0,545	1,293	0,53	1,355	0,593	1,329	0,567
3260,0	1,664	0,965	1,645	0,94	1,724	1,05	1,692	1,004	1,316	0,551	1,301	0,536	1,363	0,6	1,337	0,573

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 600								1 800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 579,45		1 588,35		1 551,86		1 566,45		1 776,15		1 786,45		1 745,05		1 761,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
3280,0	1,674	0,976	1,655	0,95	1,734	1,061	1,702	1,015	1,324	0,557	1,309	0,542	1,371	0,606	1,346	0,579
3300,0	1,684	0,986	1,665	0,96	1,745	1,073	1,712	1,026	1,332	0,563	1,317	0,548	1,38	0,613	1,354	0,586
3320,0	1,695	0,997	1,676	0,971	1,755	1,084	1,723	1,037	1,34	0,569	1,325	0,554	1,388	0,619	1,362	0,592
3340,0	1,705	1,008	1,686	0,981	1,766	1,096	1,733	1,048	1,348	0,575	1,333	0,56	1,397	0,626	1,370	0,598
3360,0	1,715	1,018	1,696	0,991	1,776	1,108	1,744	1,059	1,356	0,581	1,341	0,566	1,405	0,633	1,378	0,605
3380,0	1,725	1,029	1,706	1,002	1,787	1,119	1,754	1,071	1,364	0,588	1,349	0,572	1,413	0,639	1,387	0,611
3400,0	1,735	1,04	1,716	1,012	1,798	1,131	1,764	1,082	1,372	0,594	1,357	0,578	1,422	0,646	1,395	0,617
3420,0	1,746	1,051	1,726	1,023	1,808	1,143	1,775	1,093	1,38	0,6	1,364	0,584	1,43	0,653	1,403	0,624
3440,0	1,756	1,062	1,736	1,034	1,819	1,155	1,785	1,104	1,388	0,606	1,372	0,59	1,438	0,66	1,411	0,630
3460,0	1,766	1,073	1,746	1,044	1,829	1,167	1,795	1,116	1,396	0,613	1,38	0,596	1,447	0,666	1,419	0,637
3480,0	1,776	1,084	1,756	1,055	1,84	1,179	1,806	1,127	1,405	0,619	1,388	0,602	1,455	0,673	1,428	0,643
3500,0	1,786	1,095	1,766	1,066	1,851	1,191	1,816	1,139	1,413	0,625	1,396	0,608	1,463	0,68	1,436	0,650
3520,0	1,797	1,106	1,777	1,077	1,861	1,203	1,827	1,150	1,421	0,632	1,404	0,614	1,472	0,687	1,444	0,657
3540,0	1,807	1,117	1,787	1,088	1,872	1,215	1,837	1,162	1,429	0,638	1,412	0,621	1,48	0,694	1,452	0,663
3560,0	1,817	1,128	1,797	1,098	1,882	1,227	1,847	1,174	1,437	0,644	1,42	0,627	1,489	0,701	1,461	0,670
3580,0	1,827	1,14	1,807	1,109	1,893	1,24	1,858	1,185	1,445	0,651	1,428	0,633	1,497	0,708	1,469	0,677
3600,0	1,837	1,151	1,817	1,12	1,903	1,252	1,868	1,197	1,453	0,657	1,436	0,639	1,505	0,715	1,477	0,683
3620,0	1,848	1,162	1,827	1,132	1,914	1,264	1,878	1,209	1,461	0,664	1,444	0,646	1,514	0,722	1,485	0,690
3640,0	1,858	1,174	1,837	1,143	1,925	1,277	1,889	1,221	1,469	0,67	1,452	0,652	1,522	0,729	1,493	0,697
3660,0	1,868	1,185	1,847	1,154	1,935	1,289	1,899	1,233	1,477	0,677	1,46	0,658	1,53	0,736	1,502	0,704
3680,0	1,878	1,197	1,857	1,165	1,946	1,302	1,910	1,245	1,485	0,683	1,468	0,665	1,539	0,743	1,510	0,710
3700,0	1,888	1,208	1,867	1,176	1,956	1,314	1,920	1,257	1,493	0,69	1,476	0,671	1,547	0,751	1,518	0,717
3720,0	1,899	1,22	1,877	1,188	1,967	1,327	1,930	1,269	1,501	0,697	1,484	0,678	1,555	0,758	1,526	0,724
3740,0	1,909	1,231	1,888	1,199	1,977	1,34	1,941	1,281	1,51	0,703	1,492	0,684	1,564	0,765	1,534	0,731
3760,0	1,919	1,243	1,898	1,21	1,988	1,352	1,951	1,293	1,518	0,71	1,5	0,691	1,572	0,772	1,543	0,738
3780,0	1,929	1,255	1,908	1,222	1,999	1,365	1,961	1,305	1,526	0,717	1,508	0,697	1,581	0,78	1,551	0,745
3800,0	1,94	1,267	1,918	1,233	2,009	1,378	1,972	1,318	1,534	0,723	1,516	0,704	1,589	0,787	1,559	0,752
3820,0	1,95	1,279	1,928	1,245	2,02	1,391	1,982	1,330	1,542	0,73	1,524	0,71	1,597	0,794	1,567	0,759
3840,0	1,96	1,291	1,938	1,256	2,03	1,404	1,993	1,342	1,55	0,737	1,532	0,717	1,606	0,802	1,575	0,766
3860,0	1,97	1,302	1,948	1,268	2,041	1,417	2,003	1,355	1,558	0,744	1,54	0,723	1,614	0,809	1,584	0,773
3880,0	1,98	1,314	1,958	1,28	2,051	1,43	2,013	1,367	1,566	0,751	1,548	0,73	1,622	0,817	1,592	0,780

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 600								1 800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 579,45		1 588,35		1 551,86		1 566,45		1 776,15		1 786,45		1 745,05		1 761,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
3900,0	1,991	1,326	1,968	1,291	2,062	1,443	2,024	1,380	1,574	0,757	1,556	0,737	1,631	0,824	1,600	0,788
3920,0	2,001	1,339	1,978	1,303	2,073	1,456	2,034	1,392	1,582	0,764	1,564	0,744	1,639	0,832	1,608	0,795
3940,0	2,011	1,351	1,989	1,315	2,083	1,469	2,044	1,405	1,59	0,771	1,572	0,75	1,647	0,839	1,616	0,802
3960,0	2,021	1,363	1,999	1,327	2,094	1,483	2,055	1,418	1,598	0,778	1,58	0,757	1,656	0,847	1,625	0,809
3980,0	2,031	1,375	2,009	1,339	2,104	1,496	2,065	1,430	1,606	0,785	1,588	0,764	1,664	0,854	1,633	0,816
4000,0	2,042	1,387	2,019	1,351	2,115	1,509	2,076	1,443	1,614	0,792	1,596	0,771	1,673	0,862	1,641	0,824
4020,0	2,052	1,4	2,029	1,363	2,125	1,523	2,086	1,456	1,623	0,799	1,604	0,778	1,681	0,87	1,649	0,831
4070,0	2,077	1,431	2,054	1,393	2,152	1,556	2,112	1,488	1,643	0,817	1,624	0,795	1,702	0,889	1,670	0,850
4120,0	2,103	1,462	2,079	1,423	2,178	1,591	2,138	1,521	1,663	0,835	1,644	0,812	1,723	0,908	1,690	0,868
4170,0	2,128	1,494	2,105	1,454	2,205	1,625	2,164	1,554	1,683	0,853	1,664	0,83	1,744	0,928	1,711	0,887
4220,0	2,154	1,526	2,13	1,485	2,231	1,66	2,190	1,587	1,703	0,871	1,684	0,847	1,764	0,948	1,731	0,906
4270,0	2,179	1,558	2,155	1,517	2,258	1,695	2,216	1,621	1,723	0,89	1,704	0,865	1,785	0,968	1,752	0,925
4320,0	2,205	1,59	2,18	1,548	2,284	1,73	2,242	1,654	1,744	0,908	1,724	0,883	1,806	0,988	1,772	0,944
4370,0	2,23	1,623	2,206	1,58	2,31	1,766	2,268	1,689	1,764	0,927	1,744	0,902	1,827	1,008	1,793	0,964
4420,0	2,256	1,656	2,231	1,612	2,337	1,802	2,294	1,723	1,784	0,946	1,763	0,92	1,848	1,029	1,813	0,983
4470,0	2,281	1,69	2,256	1,645	2,363	1,838	2,320	1,758	1,804	0,965	1,783	0,939	1,869	1,05	1,834	1,003
4520,0	2,307	1,723	2,281	1,678	2,39	1,875	2,345	1,793	1,824	0,984	1,803	0,957	1,89	1,071	1,854	1,023
4570,0	2,333	1,757	2,306	1,711	2,416	1,912	2,371	1,828	1,845	1,003	1,823	0,976	1,911	1,092	1,875	1,043
4620,0	2,358	1,792	2,332	1,744	2,443	1,949	2,397	1,864	1,865	1,023	1,843	0,995	1,932	1,113	1,895	1,064
4670,0	2,384	1,826	2,357	1,778	2,469	1,986	2,423	1,900	1,885	1,043	1,863	1,014	1,953	1,134	1,916	1,084
4700,0	2,399	1,847	2,372	1,798	2,485	2,009	2,086	1,456	1,897	1,055	1,875	1,026	1,965	1,147	1,928	1,097
4750,0	2,424	1,882	2,397	1,832	2,511	2,047	2,112	1,488	1,917	1,075	1,895	1,045	1,986	1,169	1,949	1,117
4800,0	2,45	1,917	2,423	1,867	2,538	2,086	2,138	1,521	1,937	1,095	1,915	1,065	2,007	1,191	1,969	1,138
4850,0	2,475	1,953	2,448	1,901	2,564	2,124	2,164	1,554	1,958	1,115	1,935	1,085	2,028	1,213	1,990	1,159
4900,0	2,501	1,989	2,473	1,936	2,591	2,163	2,190	1,587	1,978	1,136	1,955	1,105	2,049	1,235	2,010	1,181
4950,0	2,526	2,025	2,498	1,971	2,617	2,203	2,216	1,621	1,998	1,156	1,975	1,125	2,07	1,258	2,031	1,202
5000,0	2,552	2,061	2,523	2,007	2,644	2,242	2,242	1,654	2,018	1,177	1,995	1,145	2,091	1,281	2,051	1,224
5050,0	2,578	2,098	2,549	2,042	2,67	2,282	2,268	1,689	2,038	1,198	2,015	1,165	2,112	1,303	2,072	1,246
5100,0	2,603	2,135	2,574	2,078	2,696	2,322	2,294	1,723	2,058	1,219	2,035	1,186	2,132	1,326	2,092	1,268
5150,0	2,629	2,172	2,599	2,115	2,723	2,363	2,320	1,758	2,079	1,24	2,055	1,207	2,153	1,35	2,113	1,290
5200,0	2,654	2,21	2,624	2,151	2,749	2,404	2,345	1,793	2,099	1,262	2,075	1,227	2,174	1,373	2,133	1,312

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	1 600								1 800							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	1 579,45		1 588,35		1 551,86		1 566,45		1 776,15		1 786,45		1 745,05		1 761,70	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
5250,0	2,68	2,248	2,65	2,188	2,776	2,445	2.371	1.828	2,119	1,283	2,095	1,248	2,195	1,396	2.154	1.334
5300,0	2,705	2,286	2,675	2,225	2,802	2,486	2.397	1.864	2,139	1,305	2,115	1,27	2,216	1,42	2.174	1.357
5350,0	2,731	2,324	2,7	2,263	2,829	2,528	2.423	1.900	2,159	1,327	2,134	1,291	2,237	1,444	2.195	1.380

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	2 000								2 200							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	1 973,60		1 984,60		1 938,90		1 956,85		2 170,80		2 182,55		2 132,25		2 152,00	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
790,0	0,258	0,027	0,255	0,026	0,268	0,029	0,263	0,028	-	-	-	-	-	-		
800,0	0,262	0,028	0,259	0,027	0,271	0,03	0,266	0,029	-	-	-	-	-	-		
810,0	0,265	0,028	0,262	0,027	0,274	0,031	0,269	0,029	-	-	-	-	-	-		
820,0	0,268	0,029	0,265	0,028	0,278	0,031	0,273	0,030	-	-	-	-	-	-		
830,0	0,271	0,029	0,268	0,029	0,281	0,032	0,276	0,031	-	-	-	-	-	-		
840,0	0,275	0,03	0,272	0,029	0,285	0,033	0,279	0,031	-	-	-	-	-	-		
850,0	0,278	0,031	0,275	0,03	0,288	0,033	0,283	0,032	-	-	-	-	-	-		
860,0	0,281	0,031	0,278	0,031	0,291	0,034	0,286	0,033	-	-	-	-	-	-		
870,0	0,284	0,032	0,281	0,031	0,295	0,035	0,289	0,033	-	-	-	-	-	-		
880,0	0,288	0,033	0,284	0,032	0,298	0,036	0,293	0,034	-	-	-	-	-	-		
890,0	0,291	0,033	0,288	0,032	0,301	0,036	0,296	0,035	0,24	0,021	0,238	0,021	0,249	0,023	0,245	0,022
900,0	0,294	0,034	0,291	0,033	0,305	0,037	0,299	0,035	0,243	0,022	0,241	0,021	0,252	0,023	0,247	0,022
910,0	0,297	0,035	0,294	0,034	0,308	0,038	0,303	0,036	0,246	0,022	0,243	0,021	0,255	0,024	0,250	0,023
920,0	0,301	0,035	0,297	0,034	0,312	0,038	0,306	0,037	0,249	0,022	0,246	0,022	0,258	0,024	0,253	0,023
930,0	0,304	0,036	0,301	0,035	0,315	0,039	0,309	0,037	0,251	0,023	0,249	0,022	0,26	0,025	0,256	0,024
940,0	0,307	0,037	0,304	0,036	0,318	0,04	0,313	0,038	0,254	0,023	0,251	0,023	0,263	0,025	0,258	0,024
950,0	0,311	0,037	0,307	0,036	0,322	0,041	0,316	0,039	0,257	0,024	0,254	0,023	0,266	0,026	0,261	0,025
960,0	0,314	0,038	0,31	0,037	0,325	0,041	0,319	0,040	0,259	0,024	0,257	0,024	0,269	0,026	0,264	0,025
970,0	0,317	0,039	0,314	0,038	0,329	0,042	0,323	0,040	0,262	0,025	0,259	0,024	0,272	0,027	0,267	0,026
980,0	0,32	0,04	0,317	0,038	0,332	0,043	0,326	0,041	0,265	0,025	0,262	0,024	0,274	0,027	0,269	0,026
990,0	0,324	0,04	0,32	0,039	0,335	0,044	0,329	0,042	0,267	0,026	0,265	0,025	0,277	0,028	0,272	0,027
1000,0	0,327	0,041	0,323	0,04	0,339	0,045	0,333	0,043	0,27	0,026	0,267	0,025	0,28	0,028	0,275	0,027
1020,0	0,333	0,042	0,33	0,041	0,345	0,046	0,339	0,044	0,276	0,027	0,273	0,026	0,286	0,029	0,280	0,028
1040,0	0,34	0,044	0,336	0,043	0,352	0,048	0,346	0,046	0,281	0,028	0,278	0,027	0,291	0,03	0,286	0,029
1060,0	0,347	0,045	0,343	0,044	0,359	0,049	0,352	0,047	0,286	0,029	0,283	0,028	0,297	0,031	0,291	0,030
1080,0	0,353	0,047	0,349	0,046	0,366	0,051	0,359	0,049	0,292	0,03	0,289	0,029	0,302	0,032	0,297	0,031
1100,0	0,36	0,048	0,356	0,047	0,373	0,053	0,366	0,051	0,297	0,031	0,294	0,03	0,308	0,034	0,302	0,032
1120,0	0,366	0,05	0,362	0,049	0,379	0,054	0,372	0,052	0,303	0,032	0,299	0,031	0,314	0,035	0,308	0,033
1140,0	0,373	0,052	0,369	0,05	0,386	0,056	0,379	0,054	0,308	0,033	0,305	0,032	0,319	0,036	0,313	0,034
1160,0	0,379	0,053	0,375	0,052	0,393	0,058	0,386	0,055	0,313	0,034	0,31	0,033	0,325	0,037	0,319	0,035
1180,0	0,386	0,055	0,381	0,053	0,4	0,06	0,392	0,057	0,319	0,035	0,315	0,034	0,33	0,038	0,324	0,036

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	2 000								2 200							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 973,60		1 984,60		1 938,90		1 956,85		2 170,80		2 182,55		2 132,25		2 152,00	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
1200,0	0,392	0,057	0,388	0,055	0,406	0,062	0,399	0,059	0,324	0,036	0,321	0,035	0,336	0,039	0,330	0,037
1220,0	0,399	0,058	0,394	0,057	0,413	0,063	0,406	0,061	0,33	0,037	0,326	0,036	0,342	0,04	0,335	0,039
1240,0	0,405	0,06	0,401	0,058	0,42	0,065	0,412	0,062	0,335	0,038	0,331	0,037	0,347	0,041	0,341	0,040
1260,0	0,412	0,062	0,407	0,06	0,427	0,067	0,419	0,064	0,34	0,039	0,337	0,038	0,353	0,043	0,346	0,041
1280,0	0,418	0,063	0,414	0,062	0,434	0,069	0,426	0,066	0,346	0,04	0,342	0,039	0,358	0,044	0,352	0,042
1300,0	0,425	0,065	0,42	0,064	0,44	0,071	0,432	0,068	0,351	0,041	0,347	0,04	0,364	0,045	0,357	0,043
1320,0	0,431	0,067	0,427	0,065	0,447	0,073	0,439	0,070	0,357	0,043	0,353	0,041	0,37	0,046	0,363	0,044
1340,0	0,438	0,069	0,433	0,067	0,454	0,075	0,446	0,072	0,362	0,044	0,358	0,043	0,375	0,048	0,368	0,046
1360,0	0,445	0,071	0,44	0,069	0,461	0,077	0,452	0,074	0,367	0,045	0,364	0,044	0,381	0,049	0,374	0,047
1380,0	0,451	0,073	0,446	0,071	0,467	0,079	0,459	0,076	0,373	0,046	0,369	0,045	0,386	0,05	0,379	0,048
1400,0	0,458	0,074	0,453	0,072	0,474	0,081	0,466	0,077	0,378	0,047	0,374	0,046	0,392	0,051	0,385	0,049
1420,0	0,464	0,076	0,459	0,074	0,481	0,083	0,472	0,079	0,384	0,048	0,38	0,047	0,398	0,053	0,390	0,050
1440,0	0,471	0,078	0,466	0,076	0,488	0,085	0,479	0,081	0,389	0,05	0,385	0,048	0,403	0,054	0,396	0,052
1460,0	0,477	0,08	0,472	0,078	0,494	0,087	0,485	0,083	0,394	0,051	0,39	0,05	0,409	0,055	0,401	0,053
1480,0	0,484	0,082	0,478	0,08	0,501	0,089	0,492	0,086	0,4	0,052	0,396	0,051	0,414	0,057	0,407	0,054
1500,0	0,49	0,084	0,485	0,082	0,508	0,091	0,499	0,088	0,405	0,053	0,401	0,052	0,42	0,058	0,412	0,056
1520,0	0,497	0,086	0,491	0,084	0,515	0,094	0,505	0,090	0,411	0,055	0,406	0,053	0,426	0,06	0,418	0,057
1540,0	0,503	0,088	0,498	0,086	0,522	0,096	0,512	0,092	0,416	0,056	0,412	0,054	0,431	0,061	0,423	0,058
1560,0	0,51	0,09	0,504	0,088	0,528	0,098	0,519	0,094	0,422	0,057	0,417	0,056	0,437	0,062	0,429	0,060
1580,0	0,516	0,092	0,511	0,09	0,535	0,1	0,525	0,096	0,427	0,059	0,422	0,057	0,442	0,064	0,434	0,061
1600,0	0,523	0,094	0,517	0,092	0,542	0,103	0,532	0,098	0,432	0,06	0,428	0,058	0,448	0,065	0,440	0,062
1620,0	0,53	0,096	0,524	0,094	0,549	0,105	0,539	0,100	0,438	0,061	0,433	0,06	0,454	0,067	0,445	0,064
1640,0	0,536	0,098	0,53	0,096	0,555	0,107	0,545	0,103	0,443	0,063	0,438	0,061	0,459	0,068	0,451	0,065
1660,0	0,543	0,101	0,537	0,098	0,562	0,11	0,552	0,105	0,449	0,064	0,444	0,062	0,465	0,07	0,456	0,067
1680,0	0,549	0,103	0,543	0,1	0,569	0,112	0,559	0,107	0,454	0,065	0,449	0,064	0,47	0,071	0,462	0,068
1700,0	0,556	0,105	0,55	0,102	0,576	0,114	0,565	0,109	0,459	0,067	0,454	0,065	0,476	0,073	0,467	0,069
1720,0	0,562	0,107	0,556	0,104	0,583	0,117	0,572	0,112	0,465	0,068	0,46	0,066	0,482	0,074	0,473	0,071
1740,0	0,569	0,109	0,563	0,107	0,589	0,119	0,579	0,114	0,47	0,069	0,465	0,068	0,487	0,076	0,478	0,072
1760,0	0,575	0,112	0,569	0,109	0,596	0,121	0,585	0,116	0,476	0,071	0,47	0,069	0,493	0,077	0,484	0,074
1780,0	0,582	0,114	0,575	0,111	0,603	0,124	0,592	0,119	0,481	0,072	0,476	0,07	0,499	0,079	0,489	0,075
1800,0	0,588	0,116	0,582	0,113	0,61	0,126	0,599	0,121	0,486	0,074	0,481	0,072	0,504	0,08	0,495	0,077

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	2 000								2 200							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 973,60		1 984,60		1 938,90		1 956,85		2 170,80		2 182,55		2 132,25		2 152,00	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
1820,0	0,595	0,118	0,588	0,115	0,616	0,129	0,605	0,123	0,492	0,075	0,486	0,073	0,51	0,082	0,500	0,078
1840,0	0,601	0,121	0,595	0,118	0,623	0,131	0,612	0,126	0,497	0,077	0,492	0,075	0,515	0,084	0,506	0,080
1860,0	0,608	0,123	0,601	0,12	0,63	0,134	0,618	0,128	0,503	0,078	0,497	0,076	0,521	0,085	0,511	0,081
1880,0	0,615	0,125	0,608	0,122	0,637	0,137	0,625	0,131	0,508	0,08	0,503	0,078	0,527	0,087	0,517	0,083
1900,0	0,621	0,128	0,614	0,125	0,644	0,139	0,632	0,133	0,513	0,081	0,508	0,079	0,532	0,088	0,522	0,085
1920,0	0,628	0,13	0,621	0,127	0,65	0,142	0,638	0,136	0,519	0,083	0,513	0,081	0,538	0,09	0,528	0,086
1940,0	0,634	0,133	0,627	0,129	0,657	0,144	0,645	0,138	0,524	0,084	0,519	0,082	0,543	0,092	0,533	0,088
1960,0	0,641	0,135	0,634	0,132	0,664	0,147	0,652	0,141	0,53	0,086	0,524	0,084	0,549	0,093	0,539	0,089
1980,0	0,647	0,138	0,64	0,134	0,671	0,15	0,658	0,143	0,535	0,087	0,529	0,085	0,555	0,095	0,544	0,091
2000,0	0,654	0,14	0,647	0,136	0,677	0,152	0,665	0,146	0,54	0,089	0,535	0,087	0,56	0,097	0,550	0,093
2020,0	0,66	0,143	0,653	0,139	0,684	0,155	0,672	0,148	0,546	0,09	0,54	0,088	0,566	0,099	0,555	0,094
2040,0	0,667	0,145	0,659	0,141	0,691	0,158	0,678	0,151	0,551	0,092	0,545	0,09	0,571	0,1	0,561	0,096
2060,0	0,673	0,148	0,666	0,144	0,698	0,161	0,685	0,154	0,557	0,094	0,551	0,091	0,577	0,102	0,566	0,098
2080,0	0,68	0,15	0,672	0,146	0,704	0,163	0,692	0,156	0,562	0,095	0,556	0,093	0,583	0,104	0,572	0,099
2100,0	0,686	0,153	0,679	0,149	0,711	0,166	0,698	0,159	0,567	0,097	0,561	0,094	0,588	0,106	0,577	0,101
2120,0	0,693	0,155	0,685	0,151	0,718	0,169	0,705	0,162	0,573	0,099	0,567	0,096	0,594	0,107	0,583	0,103
2140,0	0,7	0,158	0,692	0,154	0,725	0,172	0,712	0,164	0,578	0,1	0,572	0,098	0,599	0,109	0,588	0,104
2160,0	0,706	0,161	0,698	0,156	0,732	0,175	0,718	0,167	0,584	0,102	0,577	0,099	0,605	0,111	0,594	0,106
2180,0	0,713	0,163	0,705	0,159	0,738	0,178	0,725	0,170	0,589	0,104	0,583	0,101	0,611	0,113	0,599	0,108
2200,0	0,719	0,166	0,711	0,162	0,745	0,181	0,732	0,173	0,594	0,105	0,588	0,103	0,616	0,115	0,605	0,110
2220,0	0,726	0,169	0,718	0,164	0,752	0,183	0,738	0,176	0,6	0,107	0,593	0,104	0,622	0,117	0,610	0,111
2240,0	0,732	0,171	0,724	0,167	0,759	0,186	0,745	0,178	0,605	0,109	0,599	0,106	0,627	0,118	0,616	0,113
2260,0	0,739	0,174	0,731	0,169	0,765	0,189	0,751	0,181	0,611	0,11	0,604	0,108	0,633	0,12	0,621	0,115
2280,0	0,745	0,177	0,737	0,172	0,772	0,192	0,758	0,184	0,616	0,112	0,609	0,109	0,639	0,122	0,627	0,117
2300,0	0,752	0,179	0,744	0,175	0,779	0,195	0,765	0,187	0,621	0,114	0,615	0,111	0,644	0,124	0,632	0,119
2320,0	0,758	0,182	0,75	0,177	0,786	0,198	0,771	0,190	0,627	0,116	0,62	0,113	0,65	0,126	0,638	0,121
2340,0	0,765	0,185	0,756	0,18	0,793	0,201	0,778	0,193	0,632	0,117	0,625	0,114	0,655	0,128	0,643	0,122
2360,0	0,771	0,188	0,763	0,183	0,799	0,204	0,785	0,196	0,638	0,119	0,631	0,116	0,661	0,13	0,649	0,124
2380,0	0,778	0,191	0,769	0,186	0,806	0,208	0,791	0,199	0,643	0,121	0,636	0,118	0,667	0,132	0,654	0,126
2400,0	0,785	0,194	0,776	0,188	0,813	0,211	0,798	0,202	0,648	0,123	0,642	0,12	0,672	0,134	0,660	0,128
2420,0	0,791	0,196	0,782	0,191	0,82	0,214	0,805	0,205	0,654	0,125	0,647	0,121	0,678	0,136	0,665	0,130

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	2 000								2 200							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	1 973,60		1 984,60		1 938,90		1 956,85		2 170,80		2 182,55		2 132,25		2 152,00	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
2440,0	0,798	0,199	0,789	0,194	0,826	0,217	0,811	0,208	0,659	0,126	0,652	0,123	0,683	0,138	0,671	0,132
2460,0	0,804	0,202	0,795	0,197	0,833	0,22	0,818	0,211	0,665	0,128	0,658	0,125	0,689	0,14	0,676	0,134
2480,0	0,811	0,205	0,802	0,2	0,84	0,223	0,825	0,214	0,67	0,13	0,663	0,127	0,695	0,142	0,682	0,136
2500,0	0,817	0,208	0,808	0,203	0,847	0,226	0,831	0,217	0,675	0,132	0,668	0,129	0,7	0,144	0,687	0,138
2520,0	0,824	0,211	0,815	0,206	0,854	0,23	0,838	0,220	0,681	0,134	0,674	0,131	0,706	0,146	0,693	0,140
2540,0	0,83	0,214	0,821	0,208	0,86	0,233	0,845	0,223	0,686	0,136	0,679	0,132	0,711	0,148	0,698	0,142
2560,0	0,837	0,217	0,828	0,211	0,867	0,236	0,851	0,226	0,692	0,138	0,684	0,134	0,717	0,15	0,704	0,144
2580,0	0,843	0,22	0,834	0,214	0,874	0,239	0,858	0,229	0,697	0,14	0,69	0,136	0,723	0,152	0,709	0,146
2600,0	0,85	0,223	0,841	0,217	0,881	0,243	0,865	0,232	0,703	0,142	0,695	0,138	0,728	0,154	0,715	0,148
2620,0	0,856	0,226	0,847	0,22	0,887	0,246	0,871	0,236	0,708	0,144	0,7	0,14	0,734	0,156	0,720	0,150
2640,0	0,863	0,229	0,853	0,223	0,894	0,249	0,878	0,239	0,713	0,145	0,706	0,142	0,739	0,158	0,726	0,152
2660,0	0,87	0,232	0,86	0,226	0,901	0,253	0,884	0,242	0,719	0,147	0,711	0,144	0,745	0,161	0,731	0,154
2680,0	0,876	0,235	0,866	0,229	0,908	0,256	0,891	0,245	0,724	0,149	0,716	0,146	0,751	0,163	0,737	0,156
2700,0	0,883	0,239	0,873	0,232	0,914	0,26	0,898	0,248	0,73	0,151	0,722	0,148	0,756	0,165	0,742	0,158
2720,0	0,889	0,242	0,879	0,235	0,921	0,263	0,904	0,252	0,735	0,153	0,727	0,149	0,762	0,167	0,748	0,160
2740,0	0,896	0,245	0,886	0,238	0,928	0,266	0,911	0,255	0,74	0,155	0,732	0,151	0,767	0,169	0,753	0,162
2760,0	0,902	0,248	0,892	0,241	0,935	0,27	0,918	0,258	0,746	0,157	0,738	0,153	0,773	0,171	0,759	0,164
2780,0	0,909	0,251	0,899	0,245	0,942	0,273	0,924	0,262	0,751	0,159	0,743	0,155	0,779	0,174	0,764	0,166
2800,0	0,915	0,254	0,905	0,248	0,948	0,277	0,931	0,265	0,757	0,161	0,748	0,157	0,784	0,176	0,770	0,168
2820,0	0,922	0,258	0,912	0,251	0,955	0,28	0,938	0,268	0,762	0,164	0,754	0,159	0,79	0,178	0,775	0,170
2840,0	0,928	0,261	0,918	0,254	0,962	0,284	0,944	0,272	0,767	0,166	0,759	0,161	0,795	0,18	0,781	0,173
2860,0	0,935	0,264	0,925	0,257	0,969	0,287	0,951	0,275	0,773	0,168	0,764	0,163	0,801	0,183	0,786	0,175
2880,0	0,941	0,267	0,931	0,26	0,975	0,291	0,958	0,279	0,778	0,17	0,77	0,165	0,807	0,185	0,792	0,177
2900,0	0,948	0,271	0,938	0,264	0,982	0,295	0,964	0,282	0,784	0,172	0,775	0,167	0,812	0,187	0,797	0,179
2920,0	0,955	0,274	0,944	0,267	0,989	0,298	0,971	0,285	0,789	0,174	0,781	0,17	0,818	0,189	0,803	0,181
2940,0	0,961	0,277	0,95	0,27	0,996	0,302	0,978	0,289	0,794	0,176	0,786	0,172	0,823	0,192	0,808	0,184
2960,0	0,968	0,281	0,957	0,273	1,003	0,306	0,984	0,292	0,8	0,178	0,791	0,174	0,829	0,194	0,814	0,186
2980,0	0,974	0,284	0,963	0,277	1,009	0,309	0,991	0,296	0,805	0,18	0,797	0,176	0,835	0,196	0,819	0,188
3000,0	0,981	0,288	0,97	0,28	1,016	0,313	0,998	0,299	0,811	0,182	0,802	0,178	0,84	0,199	0,825	0,190
3020,0	0,987	0,291	0,976	0,283	1,023	0,317	1,004	0,303	0,816	0,185	0,807	0,18	0,846	0,201	0,830	0,192
3040,0	0,994	0,294	0,983	0,287	1,03	0,32	1,011	0,307	0,821	0,187	0,813	0,182	0,851	0,204	0,836	0,195

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	2 000								2 200							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	1 973,60		1 984,60		1 938,90		1 956,85		2 170,80		2 182,55		2 132,25		2 152,00	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
3060,0	1	0,298	0,989	0,29	1,036	0,324	1.017	0.310	0,827	0,189	0,818	0,184	0,857	0,206	0.841	0.197
3080,0	1,007	0,301	0,996	0,293	1,043	0,328	1.024	0.314	0,832	0,191	0,823	0,186	0,863	0,208	0.847	0.199
3100,0	1,013	0,305	1,002	0,297	1,05	0,332	1.031	0.317	0,838	0,193	0,829	0,188	0,868	0,211	0.852	0.202
3120,0	1,02	0,308	1,009	0,3	1,057	0,335	1.037	0.321	0,843	0,196	0,834	0,191	0,874	0,213	0.858	0.204
3140,0	1,026	0,312	1,015	0,304	1,064	0,339	1.044	0.325	0,848	0,198	0,839	0,193	0,879	0,216	0.863	0.206
3160,0	1,033	0,315	1,022	0,307	1,07	0,343	1.051	0.328	0,854	0,2	0,845	0,195	0,885	0,218	0.869	0.209
3180,0	1,04	0,319	1,028	0,31	1,077	0,347	1.057	0.332	0,859	0,202	0,85	0,197	0,891	0,22	0.874	0.211
3200,0	1,046	0,322	1,034	0,314	1,084	0,351	1.064	0.336	0,865	0,205	0,855	0,199	0,896	0,223	0.880	0.213
3220,0	1,053	0,326	1,041	0,317	1,091	0,355	1.071	0.340	0,87	0,207	0,861	0,202	0,902	0,225	0.885	0.216
3240,0	1,059	0,33	1,047	0,321	1,097	0,359	1.077	0.343	0,875	0,209	0,866	0,204	0,907	0,228	0.891	0.218
3260,0	1,066	0,333	1,054	0,324	1,104	0,363	1.084	0.347	0,881	0,211	0,871	0,206	0,913	0,23	0.896	0.220
3280,0	1,072	0,337	1,06	0,328	1,111	0,367	1.091	0.351	0,886	0,214	0,877	0,208	0,919	0,233	0.902	0.223
3300,0	1,079	0,34	1,067	0,332	1,118	0,371	1.097	0.355	0,892	0,216	0,882	0,211	0,924	0,235	0.907	0.225
3320,0	1,085	0,344	1,073	0,335	1,124	0,375	1.104	0.358	0,897	0,218	0,887	0,213	0,93	0,238	0.913	0.228
3340,0	1,092	0,348	1,08	0,339	1,131	0,379	1.111	0.362	0,902	0,221	0,893	0,215	0,935	0,24	0.918	0.230
3360,0	1,098	0,352	1,086	0,342	1,138	0,383	1.117	0.366	0,908	0,223	0,898	0,217	0,941	0,243	0.924	0.233
3380,0	1,105	0,355	1,093	0,346	1,145	0,387	1.124	0.370	0,913	0,225	0,903	0,22	0,947	0,246	0.929	0.235
3400,0	1,111	0,359	1,099	0,35	1,152	0,391	1.131	0.374	0,919	0,228	0,909	0,222	0,952	0,248	0.935	0.238
3420,0	1,118	0,363	1,106	0,353	1,158	0,395	1.137	0.378	0,924	0,23	0,914	0,224	0,958	0,251	0.940	0.240
3440,0	1,125	0,367	1,112	0,357	1,165	0,399	1.144	0.382	0,929	0,233	0,92	0,227	0,963	0,253	0.946	0.242
3460,0	1,131	0,37	1,119	0,361	1,172	0,403	1.150	0.386	0,935	0,235	0,925	0,229	0,969	0,256	0.951	0.245
3480,0	1,138	0,374	1,125	0,364	1,179	0,407	1.157	0.390	0,94	0,237	0,93	0,231	0,975	0,259	0.957	0.248
3500,0	1,144	0,378	1,131	0,368	1,185	0,411	1.164	0.394	0,946	0,24	0,936	0,234	0,98	0,261	0.962	0.250
3520,0	1,151	0,382	1,138	0,372	1,192	0,416	1.170	0.398	0,951	0,242	0,941	0,236	0,986	0,264	0.968	0.253
3540,0	1,157	0,386	1,144	0,376	1,199	0,42	1.177	0.402	0,957	0,245	0,946	0,239	0,991	0,267	0.973	0.255
3560,0	1,164	0,39	1,151	0,379	1,206	0,424	1.184	0.406	0,962	0,247	0,952	0,241	0,997	0,269	0.979	0.258
3580,0	1,17	0,393	1,157	0,383	1,213	0,428	1.190	0.410	0,967	0,25	0,957	0,243	1,003	0,272	0.984	0.260
3600,0	1,177	0,397	1,164	0,387	1,219	0,432	1.197	0.414	0,973	0,252	0,962	0,246	1,008	0,275	0.990	0.263
3620,0	1,183	0,401	1,17	0,391	1,226	0,437	1.204	0.418	0,978	0,255	0,968	0,248	1,014	0,277	0.995	0.265
3640,0	1,19	0,405	1,177	0,395	1,233	0,441	1.210	0.422	0,984	0,257	0,973	0,251	1,019	0,28	1.001	0.268
3660,0	1,196	0,409	1,183	0,398	1,24	0,445	1.217	0.426	0,989	0,26	0,978	0,253	1,025	0,283	1.006	0.271

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	2 000								2 200							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	1 973,60		1 984,60		1 938,90		1 956,85		2 170,80		2 182,55		2 132,25		2 152,00	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
3680,0	1,203	0,413	1,19	0,402	1,246	0,45	1.224	0.430	0,994	0,262	0,984	0,256	1,031	0,286	1.012	0.273
3700,0	1,21	0,417	1,196	0,406	1,253	0,454	1.230	0.434	1	0,265	0,989	0,258	1,036	0,288	1.017	0.276
3720,0	1,216	0,421	1,203	0,41	1,26	0,458	1.237	0.439	1,005	0,267	0,994	0,26	1,042	0,291	1.023	0.279
3740,0	1,223	0,425	1,209	0,414	1,267	0,463	1.244	0.443	1,011	0,27	1	0,263	1,047	0,294	1.028	0.281
3760,0	1,229	0,429	1,216	0,418	1,274	0,467	1.250	0.447	1,016	0,272	1,005	0,265	1,053	0,297	1.034	0.284
3780,0	1,236	0,433	1,222	0,422	1,28	0,472	1.257	0.451	1,021	0,275	1,01	0,268	1,059	0,3	1.039	0.287
3800,0	1,242	0,437	1,228	0,426	1,287	0,476	1.264	0.455	1,027	0,278	1,016	0,27	1,064	0,302	1.045	0.289
3820,0	1,249	0,441	1,235	0,43	1,294	0,48	1.270	0.460	1,032	0,28	1,021	0,273	1,07	0,305	1.050	0.292
3840,0	1,255	0,446	1,241	0,434	1,301	0,485	1.277	0.464	1,038	0,283	1,026	0,276	1,075	0,308	1.056	0.295
3860,0	1,262	0,45	1,248	0,438	1,307	0,489	1.283	0.468	1,043	0,285	1,032	0,278	1,081	0,311	1.061	0.297
3880,0	1,268	0,454	1,254	0,442	1,314	0,494	1.290	0.473	1,048	0,288	1,037	0,281	1,087	0,314	1.067	0.300
3900,0	1,275	0,458	1,261	0,446	1,321	0,498	1.297	0.477	1,054	0,291	1,042	0,283	1,092	0,317	1.072	0.303
3920,0	1,281	0,462	1,267	0,45	1,328	0,503	1.303	0.481	1,059	0,293	1,048	0,286	1,098	0,319	1.078	0.306
3940,0	1,288	0,466	1,274	0,454	1,334	0,508	1.310	0.486	1,065	0,296	1,053	0,288	1,103	0,322	1.083	0.308
3960,0	1,294	0,471	1,28	0,458	1,341	0,512	1.317	0.490	1,07	0,299	1,058	0,291	1,109	0,325	1.089	0.311
3980,0	1,301	0,475	1,287	0,462	1,348	0,517	1.323	0.494	1,075	0,301	1,064	0,294	1,115	0,328	1.094	0.314
4000,0	1,308	0,479	1,293	0,466	1,355	0,521	1.330	0.499	1,081	0,304	1,069	0,296	1,12	0,331	1.100	0.317
4020,0	1,314	0,483	1,3	0,471	1,362	0,526	1.337	0.503	1,086	0,307	1,075	0,299	1,126	0,334	1.105	0.320
4070,0	1,33	0,494	1,316	0,481	1,378	0,538	1.353	0.514	1,1	0,313	1,088	0,306	1,14	0,341	1.119	0.327
4120,0	1,347	0,505	1,332	0,492	1,395	0,549	1.370	0.526	1,113	0,32	1,101	0,312	1,154	0,349	1.133	0.334
4170,0	1,363	0,516	1,348	0,502	1,412	0,561	1.387	0.537	1,127	0,327	1,115	0,319	1,168	0,357	1.147	0.341
4220,0	1,379	0,527	1,364	0,513	1,429	0,573	1.403	0.549	1,14	0,334	1,128	0,326	1,182	0,364	1.160	0.348
4270,0	1,396	0,538	1,38	0,524	1,446	0,585	1.420	0.560	1,154	0,341	1,141	0,333	1,196	0,372	1.174	0.356
4320,0	1,412	0,549	1,397	0,535	1,463	0,598	1.436	0.572	1,167	0,348	1,155	0,34	1,21	0,38	1.188	0.363
4370,0	1,429	0,56	1,413	0,546	1,48	0,61	1.453	0.584	1,181	0,356	1,168	0,347	1,224	0,387	1.201	0.371
4420,0	1,445	0,572	1,429	0,557	1,497	0,622	1.470	0.596	1,194	0,363	1,181	0,354	1,238	0,395	1.215	0.378
4470,0	1,461	0,583	1,445	0,568	1,514	0,635	1.486	0.608	1,208	0,37	1,195	0,361	1,252	0,403	1.229	0.386
4520,0	1,478	0,595	1,461	0,579	1,531	0,648	1.503	0.620	1,221	0,378	1,208	0,368	1,266	0,411	1.243	0.394
4570,0	1,494	0,607	1,477	0,591	1,548	0,66	1.520	0.632	1,235	0,385	1,222	0,375	1,28	0,419	1.256	0.401
4620,0	1,51	0,618	1,494	0,602	1,565	0,673	1.536	0.644	1,248	0,393	1,235	0,383	1,294	0,428	1.270	0.409
4670,0	1,527	0,63	1,51	0,614	1,582	0,686	1.553	0.657	1,262	0,4	1,248	0,39	1,308	0,436	1.284	0.417

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	2 000								2 200							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	1 973,60		1 984,60		1 938,90		1 956,85		2 170,80		2 182,55		2 132,25		2 152,00	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
4700,0	1,536	0,638	1,519	0,621	1,592	0,694	1,563	0,664	1,27	0,405	1,256	0,394	1,316	0,441	1,292	0,422
4750,0	1,553	0,65	1,536	0,633	1,609	0,707	1,579	0,677	1,283	0,412	1,27	0,402	1,33	0,449	1,306	0,430
4800,0	1,569	0,662	1,552	0,645	1,626	0,72	1,596	0,689	1,297	0,42	1,283	0,409	1,344	0,458	1,320	0,438
4850,0	1,585	0,674	1,568	0,657	1,643	0,734	1,613	0,702	1,31	0,428	1,296	0,417	1,358	0,466	1,333	0,446
4900,0	1,602	0,687	1,584	0,669	1,66	0,747	1,629	0,715	1,324	0,436	1,31	0,425	1,372	0,475	1,347	0,454
4950,0	1,618	0,699	1,6	0,681	1,677	0,761	1,646	0,728	1,337	0,444	1,323	0,432	1,386	0,483	1,361	0,462
5000,0	1,634	0,712	1,616	0,693	1,693	0,774	1,663	0,741	1,351	0,452	1,336	0,44	1,4	0,492	1,375	0,471
5050,0	1,651	0,724	1,633	0,705	1,71	0,788	1,679	0,754	1,365	0,46	1,35	0,448	1,414	0,501	1,388	0,479
5100,0	1,667	0,737	1,649	0,718	1,727	0,802	1,696	0,768	1,378	0,468	1,363	0,456	1,428	0,51	1,402	0,488
5150,0	1,683	0,75	1,665	0,73	1,744	0,816	1,712	0,781	1,392	0,476	1,377	0,464	1,442	0,518	1,416	0,496
5200,0	1,7	0,763	1,681	0,743	1,761	0,83	1,729	0,795	1,405	0,484	1,39	0,472	1,456	0,527	1,430	0,505
5250,0	1,716	0,776	1,697	0,756	1,778	0,844	1,746	0,808	1,419	0,492	1,403	0,48	1,47	0,536	1,443	0,513
5300,0	1,733	0,789	1,713	0,768	1,795	0,859	1,762	0,822	1,432	0,501	1,417	0,488	1,484	0,546	1,457	0,522
5350,0	1,749	0,802	1,73	0,781	1,812	0,873	1,779	0,836	1,446	0,509	1,43	0,496	1,498	0,555	1,471	0,531

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	2 400								2 600							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	2 367,50		2 380,40		2 325,10		2 347,50		2 564,20		2 578,70		2 516,40		2 541,80	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
990,0	0,225	0,017	0,222	0,016	0,233	0,018	0,229	0,018	-	-	-	-	-	-		
1000,0	0,227	0,017	0,225	0,017	0,236	0,019	0,231	0,018	-	-	-	-	-	-		
1020,0	0,232	0,018	0,229	0,017	0,24	0,019	0,236	0,019	-	-	-	-	-	-		
1040,0	0,236	0,018	0,234	0,018	0,245	0,02	0,240	0,019	-	-	-	-	-	-		
1060,0	0,241	0,019	0,238	0,019	0,25	0,021	0,245	0,020	-	-	-	-	-	-		
1080,0	0,245	0,02	0,243	0,019	0,254	0,021	0,250	0,021	0,209	0,013	0,207	0,013	0,217	0,015	0,213	0,014
1100,0	0,25	0,02	0,247	0,02	0,259	0,022	0,254	0,021	0,213	0,014	0,211	0,014	0,221	0,015	0,217	0,014
1120,0	0,254	0,021	0,252	0,02	0,264	0,023	0,259	0,022	0,217	0,014	0,214	0,014	0,225	0,016	0,221	0,015
1140,0	0,259	0,022	0,256	0,021	0,269	0,024	0,263	0,023	0,221	0,015	0,218	0,014	0,229	0,016	0,225	0,015
1160,0	0,264	0,022	0,261	0,022	0,273	0,024	0,268	0,023	0,225	0,015	0,222	0,015	0,233	0,017	0,229	0,016
1180,0	0,268	0,023	0,265	0,022	0,278	0,025	0,273	0,024	0,229	0,016	0,226	0,015	0,237	0,017	0,233	0,016
1200,0	0,273	0,024	0,27	0,023	0,283	0,026	0,277	0,025	0,232	0,016	0,23	0,016	0,241	0,018	0,236	0,017
1220,0	0,277	0,024	0,274	0,024	0,287	0,027	0,282	0,025	0,236	0,017	0,234	0,016	0,245	0,018	0,240	0,017
1240,0	0,282	0,025	0,279	0,025	0,292	0,027	0,287	0,026	0,24	0,017	0,237	0,017	0,249	0,019	0,244	0,018
1260,0	0,286	0,026	0,283	0,025	0,297	0,028	0,291	0,027	0,244	0,018	0,241	0,017	0,253	0,019	0,248	0,018
1280,0	0,291	0,027	0,288	0,026	0,301	0,029	0,296	0,028	0,248	0,018	0,245	0,018	0,257	0,02	0,252	0,019
1300,0	0,295	0,027	0,292	0,027	0,306	0,03	0,300	0,028	0,252	0,019	0,249	0,018	0,261	0,02	0,256	0,019
1320,0	0,3	0,028	0,297	0,027	0,311	0,031	0,305	0,029	0,256	0,019	0,253	0,019	0,265	0,021	0,260	0,020
1340,0	0,304	0,029	0,301	0,028	0,316	0,031	0,310	0,030	0,259	0,02	0,257	0,019	0,269	0,022	0,264	0,021
1360,0	0,309	0,03	0,306	0,029	0,32	0,032	0,314	0,031	0,263	0,02	0,26	0,02	0,273	0,022	0,268	0,021
1380,0	0,313	0,03	0,31	0,03	0,325	0,033	0,319	0,032	0,267	0,021	0,264	0,02	0,277	0,023	0,272	0,022
1400,0	0,318	0,031	0,315	0,03	0,33	0,034	0,323	0,032	0,271	0,021	0,268	0,021	0,282	0,023	0,276	0,022
1420,0	0,323	0,032	0,319	0,031	0,334	0,035	0,328	0,033	0,275	0,022	0,272	0,021	0,286	0,024	0,280	0,023
1440,0	0,327	0,033	0,324	0,032	0,339	0,036	0,333	0,034	0,279	0,022	0,276	0,022	0,29	0,025	0,284	0,023
1460,0	0,332	0,034	0,328	0,033	0,344	0,037	0,337	0,035	0,283	0,023	0,28	0,022	0,294	0,025	0,288	0,024
1480,0	0,336	0,034	0,333	0,034	0,349	0,038	0,342	0,036	0,287	0,024	0,283	0,023	0,298	0,026	0,292	0,025
1500,0	0,341	0,035	0,337	0,034	0,353	0,038	0,347	0,037	0,29	0,024	0,287	0,023	0,302	0,026	0,296	0,025
1520,0	0,345	0,036	0,342	0,035	0,358	0,039	0,351	0,038	0,294	0,025	0,291	0,024	0,306	0,027	0,300	0,026
1540,0	0,35	0,037	0,346	0,036	0,363	0,04	0,356	0,038	0,298	0,025	0,295	0,025	0,31	0,028	0,304	0,026
1560,0	0,354	0,038	0,351	0,037	0,367	0,041	0,360	0,039	0,302	0,026	0,299	0,025	0,314	0,028	0,307	0,027
1580,0	0,359	0,039	0,355	0,038	0,372	0,042	0,365	0,040	0,306	0,026	0,303	0,026	0,318	0,029	0,311	0,028

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	2 400								2 600							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dv	2 367,50		2 380,40		2 325,10		2 347,50		2 564,20		2 578,70		2 516,40		2 541,80	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
1600,0	0,363	0,04	0,36	0,039	0,377	0,043	0,370	0,041	0,31	0,027	0,306	0,026	0,322	0,03	0,315	0,028
1620,0	0,368	0,04	0,364	0,039	0,382	0,044	0,374	0,042	0,314	0,028	0,31	0,027	0,326	0,03	0,319	0,029
1640,0	0,373	0,041	0,369	0,04	0,386	0,045	0,379	0,043	0,318	0,028	0,314	0,027	0,33	0,031	0,323	0,029
1660,0	0,377	0,042	0,373	0,041	0,391	0,046	0,384	0,044	0,321	0,029	0,318	0,028	0,334	0,032	0,327	0,030
1680,0	0,382	0,043	0,378	0,042	0,396	0,047	0,388	0,045	0,325	0,029	0,322	0,029	0,338	0,032	0,331	0,031
1700,0	0,386	0,044	0,382	0,043	0,4	0,048	0,393	0,046	0,329	0,03	0,326	0,029	0,342	0,033	0,335	0,031
1720,0	0,391	0,045	0,387	0,044	0,405	0,049	0,397	0,047	0,333	0,031	0,329	0,03	0,346	0,034	0,339	0,032
1740,0	0,395	0,046	0,391	0,045	0,41	0,05	0,402	0,048	0,337	0,031	0,333	0,031	0,35	0,034	0,343	0,033
1760,0	0,4	0,047	0,395	0,046	0,415	0,051	0,407	0,049	0,341	0,032	0,337	0,031	0,354	0,035	0,347	0,033
1780,0	0,404	0,048	0,4	0,047	0,419	0,052	0,411	0,050	0,345	0,033	0,341	0,032	0,358	0,036	0,351	0,034
1800,0	0,409	0,049	0,404	0,047	0,424	0,053	0,416	0,051	0,349	0,033	0,345	0,032	0,362	0,036	0,355	0,035
1820,0	0,413	0,05	0,409	0,048	0,429	0,054	0,421	0,052	0,352	0,034	0,348	0,033	0,366	0,037	0,359	0,035
1840,0	0,418	0,051	0,413	0,049	0,433	0,055	0,425	0,053	0,356	0,035	0,352	0,034	0,37	0,038	0,363	0,036
1860,0	0,423	0,052	0,418	0,05	0,438	0,056	0,430	0,054	0,36	0,035	0,356	0,034	0,374	0,039	0,367	0,037
1880,0	0,427	0,053	0,422	0,051	0,443	0,057	0,434	0,055	0,364	0,036	0,36	0,035	0,378	0,039	0,371	0,038
1900,0	0,432	0,054	0,427	0,052	0,448	0,058	0,439	0,056	0,368	0,037	0,364	0,036	0,382	0,04	0,374	0,038
1920,0	0,436	0,055	0,431	0,053	0,452	0,06	0,444	0,057	0,372	0,037	0,368	0,036	0,386	0,041	0,378	0,039
1940,0	0,441	0,056	0,436	0,054	0,457	0,061	0,448	0,058	0,376	0,038	0,371	0,037	0,39	0,042	0,382	0,040
1960,0	0,445	0,057	0,44	0,055	0,462	0,062	0,453	0,059	0,38	0,039	0,375	0,038	0,394	0,042	0,386	0,040
1980,0	0,45	0,058	0,445	0,056	0,466	0,063	0,457	0,060	0,383	0,039	0,379	0,038	0,398	0,043	0,390	0,041
2000,0	0,454	0,059	0,449	0,057	0,471	0,064	0,462	0,061	0,387	0,04	0,383	0,039	0,402	0,044	0,394	0,042
2020,0	0,459	0,06	0,454	0,058	0,476	0,065	0,467	0,062	0,391	0,041	0,387	0,04	0,406	0,045	0,398	0,043
2040,0	0,463	0,061	0,458	0,059	0,48	0,066	0,471	0,063	0,395	0,042	0,391	0,04	0,41	0,045	0,402	0,043
2060,0	0,468	0,062	0,463	0,06	0,485	0,067	0,476	0,064	0,399	0,042	0,394	0,041	0,414	0,046	0,406	0,044
2080,0	0,473	0,063	0,467	0,061	0,49	0,069	0,481	0,066	0,403	0,043	0,398	0,042	0,418	0,047	0,410	0,045
2100,0	0,477	0,064	0,472	0,062	0,495	0,07	0,485	0,067	0,407	0,044	0,402	0,043	0,422	0,048	0,414	0,046
2120,0	0,482	0,065	0,476	0,063	0,499	0,071	0,490	0,068	0,411	0,045	0,406	0,043	0,426	0,049	0,418	0,046
2140,0	0,486	0,066	0,481	0,065	0,504	0,072	0,494	0,069	0,414	0,045	0,41	0,044	0,43	0,05	0,422	0,047
2160,0	0,491	0,067	0,485	0,066	0,509	0,073	0,499	0,070	0,418	0,046	0,414	0,045	0,434	0,05	0,426	0,048
2180,0	0,495	0,068	0,49	0,067	0,513	0,075	0,504	0,071	0,422	0,047	0,417	0,046	0,438	0,051	0,430	0,049
2200,0	0,5	0,07	0,494	0,068	0,518	0,076	0,508	0,072	0,426	0,048	0,421	0,046	0,442	0,052	0,434	0,050

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	2 400								2 600							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
dB	2 367,50		2 380,40		2 325,10		2 347,50		2 564,20		2 578,70		2 516,40		2 541,80	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
2220,0	0,504	0,071	0,499	0,069	0,523	0,077	0,513	0,074	0,43	0,048	0,425	0,047	0,446	0,053	0,438	0,050
2240,0	0,509	0,072	0,503	0,07	0,528	0,078	0,518	0,075	0,434	0,049	0,429	0,048	0,45	0,054	0,441	0,051
2260,0	0,513	0,073	0,508	0,071	0,532	0,08	0,522	0,076	0,438	0,05	0,433	0,049	0,454	0,055	0,445	0,052
2280,0	0,518	0,074	0,512	0,072	0,537	0,081	0,527	0,077	0,442	0,051	0,437	0,049	0,458	0,055	0,449	0,053
2300,0	0,522	0,075	0,517	0,073	0,542	0,082	0,531	0,078	0,445	0,051	0,44	0,05	0,462	0,056	0,453	0,054
2320,0	0,527	0,076	0,521	0,074	0,546	0,083	0,536	0,080	0,449	0,052	0,444	0,051	0,466	0,057	0,457	0,054
2340,0	0,532	0,078	0,526	0,076	0,551	0,085	0,541	0,081	0,453	0,053	0,448	0,052	0,471	0,058	0,461	0,055
2360,0	0,536	0,079	0,53	0,077	0,556	0,086	0,545	0,082	0,457	0,054	0,452	0,052	0,475	0,059	0,465	0,056
2380,0	0,541	0,08	0,535	0,078	0,561	0,087	0,550	0,083	0,461	0,055	0,456	0,053	0,479	0,06	0,469	0,057
2400,0	0,545	0,081	0,539	0,079	0,565	0,088	0,555	0,085	0,465	0,055	0,46	0,054	0,483	0,061	0,473	0,058
2420,0	0,55	0,082	0,544	0,08	0,57	0,09	0,559	0,086	0,469	0,056	0,463	0,055	0,487	0,062	0,477	0,059
2440,0	0,554	0,084	0,548	0,081	0,575	0,091	0,564	0,087	0,473	0,057	0,467	0,056	0,491	0,062	0,481	0,060
2460,0	0,559	0,085	0,553	0,083	0,579	0,092	0,568	0,088	0,476	0,058	0,471	0,056	0,495	0,063	0,485	0,060
2480,0	0,563	0,086	0,557	0,084	0,584	0,094	0,573	0,090	0,48	0,059	0,475	0,057	0,499	0,064	0,489	0,061
2500,0	0,568	0,087	0,562	0,085	0,589	0,095	0,578	0,091	0,484	0,06	0,479	0,058	0,503	0,065	0,493	0,062
2520,0	0,572	0,089	0,566	0,086	0,594	0,096	0,582	0,092	0,488	0,06	0,483	0,059	0,507	0,066	0,497	0,063
2540,0	0,577	0,09	0,571	0,087	0,598	0,098	0,587	0,093	0,492	0,061	0,486	0,06	0,511	0,067	0,501	0,064
2560,0	0,582	0,091	0,575	0,089	0,603	0,099	0,591	0,095	0,496	0,062	0,49	0,061	0,515	0,068	0,505	0,065
2580,0	0,586	0,092	0,58	0,09	0,608	0,101	0,596	0,096	0,5	0,063	0,494	0,061	0,519	0,069	0,508	0,066
2600,0	0,591	0,094	0,584	0,091	0,612	0,102	0,601	0,097	0,503	0,064	0,498	0,062	0,523	0,07	0,512	0,067
2620,0	0,595	0,095	0,589	0,092	0,617	0,103	0,605	0,099	0,507	0,065	0,502	0,063	0,527	0,071	0,516	0,068
2640,0	0,6	0,096	0,593	0,094	0,622	0,105	0,610	0,100	0,511	0,066	0,506	0,064	0,531	0,072	0,520	0,068
2660,0	0,604	0,097	0,598	0,095	0,627	0,106	0,615	0,101	0,515	0,067	0,509	0,065	0,535	0,073	0,524	0,069
2680,0	0,609	0,099	0,602	0,096	0,631	0,108	0,619	0,103	0,519	0,067	0,513	0,066	0,539	0,074	0,528	0,070
2700,0	0,613	0,1	0,607	0,097	0,636	0,109	0,624	0,104	0,523	0,068	0,517	0,067	0,543	0,075	0,532	0,071
2720,0	0,618	0,101	0,611	0,099	0,641	0,11	0,628	0,106	0,527	0,069	0,521	0,067	0,547	0,076	0,536	0,072
2740,0	0,622	0,103	0,616	0,1	0,645	0,112	0,633	0,107	0,531	0,07	0,525	0,068	0,551	0,077	0,540	0,073
2760,0	0,627	0,104	0,62	0,101	0,65	0,113	0,638	0,108	0,534	0,071	0,528	0,069	0,555	0,078	0,544	0,074
2780,0	0,632	0,105	0,625	0,103	0,655	0,115	0,642	0,110	0,538	0,072	0,532	0,07	0,559	0,079	0,548	0,075
2800,0	0,636	0,107	0,629	0,104	0,659	0,116	0,647	0,111	0,542	0,073	0,536	0,071	0,563	0,08	0,552	0,076
2820,0	0,641	0,108	0,634	0,105	0,664	0,118	0,652	0,113	0,546	0,074	0,54	0,072	0,567	0,081	0,556	0,077

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	2 400								2 600							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	2 367,50		2 380,40		2 325,10		2 347,50		2 564,20		2 578,70		2 516,40		2 541,80	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
2840,0	0,645	0,109	0,638	0,107	0,669	0,119	0,656	0,114	0,55	0,075	0,544	0,073	0,571	0,082	0,560	0,078
2860,0	0,65	0,111	0,643	0,108	0,674	0,121	0,661	0,115	0,554	0,076	0,548	0,074	0,575	0,083	0,564	0,079
2880,0	0,654	0,112	0,647	0,109	0,678	0,122	0,665	0,117	0,558	0,077	0,551	0,075	0,579	0,084	0,568	0,080
2900,0	0,659	0,114	0,652	0,111	0,683	0,124	0,670	0,118	0,562	0,078	0,555	0,076	0,583	0,085	0,572	0,081
2920,0	0,663	0,115	0,656	0,112	0,688	0,125	0,675	0,120	0,565	0,079	0,559	0,076	0,587	0,086	0,575	0,082
2940,0	0,668	0,116	0,661	0,113	0,692	0,127	0,679	0,121	0,569	0,079	0,563	0,077	0,591	0,087	0,579	0,083
2960,0	0,672	0,118	0,665	0,115	0,697	0,128	0,684	0,123	0,573	0,08	0,567	0,078	0,595	0,088	0,583	0,084
2980,0	0,677	0,119	0,67	0,116	0,702	0,13	0,689	0,124	0,577	0,081	0,571	0,079	0,599	0,089	0,587	0,085
3000,0	0,681	0,121	0,674	0,118	0,707	0,131	0,693	0,126	0,581	0,082	0,574	0,08	0,603	0,09	0,591	0,086
3020,0	0,686	0,122	0,679	0,119	0,711	0,133	0,698	0,127	0,585	0,083	0,578	0,081	0,607	0,091	0,595	0,087
3040,0	0,691	0,123	0,683	0,12	0,716	0,135	0,702	0,129	0,589	0,084	0,582	0,082	0,611	0,092	0,599	0,088
3060,0	0,695	0,125	0,688	0,122	0,721	0,136	0,707	0,130	0,593	0,085	0,586	0,083	0,615	0,093	0,603	0,089
3080,0	0,7	0,126	0,692	0,123	0,725	0,138	0,712	0,132	0,596	0,086	0,59	0,084	0,619	0,094	0,607	0,090
3100,0	0,704	0,128	0,697	0,125	0,73	0,139	0,716	0,133	0,6	0,087	0,594	0,085	0,623	0,096	0,611	0,091
3120,0	0,709	0,129	0,701	0,126	0,735	0,141	0,721	0,135	0,604	0,088	0,597	0,086	0,627	0,097	0,615	0,092
3140,0	0,713	0,131	0,706	0,127	0,74	0,143	0,726	0,136	0,608	0,089	0,601	0,087	0,631	0,098	0,619	0,093
3160,0	0,718	0,132	0,71	0,129	0,744	0,144	0,730	0,138	0,612	0,09	0,605	0,088	0,635	0,099	0,623	0,094
3180,0	0,722	0,134	0,715	0,13	0,749	0,146	0,735	0,139	0,616	0,091	0,609	0,089	0,639	0,1	0,627	0,095
3200,0	0,727	0,135	0,719	0,132	0,754	0,147	0,739	0,141	0,62	0,092	0,613	0,09	0,643	0,101	0,631	0,096
3220,0	0,731	0,137	0,724	0,133	0,758	0,149	0,744	0,142	0,624	0,093	0,617	0,091	0,647	0,102	0,635	0,097
3240,0	0,736	0,138	0,728	0,135	0,763	0,151	0,749	0,144	0,627	0,094	0,62	0,092	0,651	0,103	0,639	0,098
3260,0	0,741	0,14	0,733	0,136	0,768	0,152	0,753	0,146	0,631	0,095	0,624	0,093	0,656	0,104	0,642	0,100
3280,0	0,745	0,141	0,737	0,138	0,773	0,154	0,758	0,147	0,635	0,097	0,628	0,094	0,66	0,106	0,646	0,101
3300,0	0,75	0,143	0,742	0,139	0,777	0,156	0,762	0,149	0,639	0,098	0,632	0,095	0,664	0,107	0,650	0,102
3320,0	0,754	0,144	0,746	0,141	0,782	0,157	0,767	0,150	0,643	0,099	0,636	0,096	0,668	0,108	0,654	0,103
3340,0	0,759	0,146	0,751	0,142	0,787	0,159	0,772	0,152	0,647	0,1	0,64	0,097	0,672	0,109	0,658	0,104
3360,0	0,763	0,147	0,755	0,144	0,791	0,161	0,776	0,154	0,651	0,101	0,643	0,098	0,676	0,11	0,662	0,105
3380,0	0,768	0,149	0,76	0,145	0,796	0,162	0,781	0,155	0,655	0,102	0,647	0,099	0,68	0,111	0,666	0,106
3400,0	0,772	0,151	0,764	0,147	0,801	0,164	0,786	0,157	0,658	0,103	0,651	0,1	0,684	0,113	0,670	0,107
3420,0	0,777	0,152	0,769	0,148	0,806	0,166	0,790	0,158	0,662	0,104	0,655	0,101	0,688	0,114	0,674	0,108
3440,0	0,781	0,154	0,773	0,15	0,81	0,168	0,795	0,160	0,666	0,105	0,659	0,102	0,692	0,115	0,678	0,110

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	2 400								2 600							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	2 367,50		2 380,40		2 325,10		2 347,50		2 564,20		2 578,70		2 516,40		2 541,80	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
3460,0	0,786	0,155	0,777	0,151	0,815	0,169	0,799	0,162	0,67	0,106	0,663	0,103	0,696	0,116	0,682	0,111
3480,0	0,791	0,157	0,782	0,153	0,82	0,171	0,804	0,163	0,674	0,107	0,666	0,104	0,7	0,117	0,686	0,112
3500,0	0,795	0,159	0,786	0,154	0,824	0,173	0,809	0,165	0,678	0,108	0,67	0,105	0,704	0,118	0,690	0,113
3520,0	0,8	0,16	0,791	0,156	0,829	0,175	0,813	0,167	0,682	0,109	0,674	0,107	0,708	0,12	0,694	0,114
3540,0	0,804	0,162	0,795	0,158	0,834	0,176	0,818	0,168	0,686	0,111	0,678	0,108	0,712	0,121	0,698	0,115
3560,0	0,809	0,163	0,8	0,159	0,838	0,178	0,823	0,170	0,689	0,112	0,682	0,109	0,716	0,122	0,702	0,116
3580,0	0,813	0,165	0,804	0,161	0,843	0,18	0,827	0,172	0,693	0,113	0,685	0,11	0,72	0,123	0,706	0,118
3600,0	0,818	0,167	0,809	0,162	0,848	0,182	0,832	0,174	0,697	0,114	0,689	0,111	0,724	0,125	0,709	0,119
3620,0	0,822	0,168	0,813	0,164	0,853	0,183	0,836	0,175	0,701	0,115	0,693	0,112	0,728	0,126	0,713	0,120
3640,0	0,827	0,17	0,818	0,166	0,857	0,185	0,841	0,177	0,705	0,116	0,697	0,113	0,732	0,127	0,717	0,121
3660,0	0,831	0,172	0,822	0,167	0,862	0,187	0,846	0,179	0,709	0,117	0,701	0,114	0,736	0,128	0,721	0,122
3680,0	0,836	0,173	0,827	0,169	0,867	0,189	0,850	0,180	0,713	0,118	0,705	0,115	0,74	0,13	0,725	0,123
3700,0	0,841	0,175	0,831	0,17	0,871	0,191	0,855	0,182	0,717	0,12	0,708	0,116	0,744	0,131	0,729	0,125
3720,0	0,845	0,177	0,836	0,172	0,876	0,193	0,860	0,184	0,72	0,121	0,712	0,117	0,748	0,132	0,733	0,126
3740,0	0,85	0,178	0,84	0,174	0,881	0,194	0,864	0,186	0,724	0,122	0,716	0,119	0,752	0,133	0,737	0,127
3760,0	0,854	0,18	0,845	0,175	0,886	0,196	0,869	0,187	0,728	0,123	0,72	0,12	0,756	0,135	0,741	0,128
3780,0	0,859	0,182	0,849	0,177	0,89	0,198	0,873	0,189	0,732	0,124	0,724	0,121	0,76	0,136	0,745	0,129
3800,0	0,863	0,183	0,854	0,179	0,895	0,2	0,878	0,191	0,736	0,125	0,728	0,122	0,764	0,137	0,749	0,131
3820,0	0,868	0,185	0,858	0,18	0,9	0,202	0,883	0,193	0,74	0,126	0,731	0,123	0,768	0,138	0,753	0,132
3840,0	0,872	0,187	0,863	0,182	0,904	0,204	0,887	0,195	0,744	0,128	0,735	0,124	0,772	0,14	0,757	0,133
3860,0	0,877	0,189	0,867	0,184	0,909	0,206	0,892	0,196	0,747	0,129	0,739	0,125	0,776	0,141	0,761	0,134
3880,0	0,881	0,19	0,872	0,185	0,914	0,208	0,896	0,198	0,751	0,13	0,743	0,127	0,78	0,142	0,765	0,136
3900,0	0,886	0,192	0,876	0,187	0,919	0,209	0,901	0,200	0,755	0,131	0,747	0,128	0,784	0,144	0,769	0,137
3920,0	0,89	0,194	0,881	0,189	0,923	0,211	0,906	0,202	0,759	0,132	0,751	0,129	0,788	0,145	0,773	0,138
3940,0	0,895	0,196	0,885	0,191	0,928	0,213	0,910	0,204	0,763	0,134	0,754	0,13	0,792	0,146	0,776	0,139
3960,0	0,9	0,197	0,89	0,192	0,933	0,215	0,915	0,206	0,767	0,135	0,758	0,131	0,796	0,148	0,780	0,141
3980,0	0,904	0,199	0,894	0,194	0,937	0,217	0,920	0,207	0,771	0,136	0,762	0,132	0,8	0,149	0,784	0,142
4000,0	0,909	0,201	0,899	0,196	0,942	0,219	0,924	0,209	0,775	0,137	0,766	0,134	0,804	0,15	0,788	0,143
4020,0	0,913	0,203	0,903	0,198	0,947	0,221	0,929	0,211	0,778	0,138	0,77	0,135	0,808	0,151	0,792	0,144
4070,0	0,925	0,207	0,915	0,202	0,959	0,226	0,940	0,216	0,788	0,142	0,788	0,142	0,818	0,155	0,802	0,148
4120,0	0,936	0,212	0,926	0,206	0,97	0,231	0,952	0,220	0,798	0,145	0,798	0,145	0,828	0,158	0,812	0,151

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ND	2 400								2 600							
SN	5 000				10 000				5 000				10 000			
PN	6		10		6		10		6		10		6		10	
db	2 367,50		2 380,40		2 325,10		2 347,50		2 564,20		2 578,70		2 516,40		2 541,80	
Q, л/с	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i	V, м/с	1000 × i
4170,0	0,947	0,216	0,937	0,211	0,982	0,236	0,963	0,225	0,808	0,148	0,808	0,148	0,838	0,162	0,822	0,154
4220,0	0,959	0,221	0,948	0,215	0,994	0,241	0,975	0,230	0,817	0,151	0,817	0,151	0,849	0,165	0,832	0,157
4270,0	0,97	0,226	0,96	0,22	1,006	0,246	0,987	0,235	0,827	0,154	0,827	0,154	0,859	0,169	0,842	0,161
4320,0	0,981	0,23	0,971	0,224	1,017	0,251	0,998	0,240	0,837	0,157	0,837	0,157	0,869	0,172	0,851	0,164
4370,0	0,993	0,235	0,982	0,229	1,029	0,256	1,010	0,245	0,846	0,161	0,846	0,161	0,879	0,176	0,861	0,167
4420,0	1,004	0,24	0,993	0,234	1,041	0,261	1,021	0,250	0,856	0,164	0,856	0,164	0,889	0,179	0,871	0,171
4470,0	1,015	0,245	1,004	0,238	1,053	0,267	1,033	0,255	0,866	0,167	0,866	0,167	0,899	0,183	0,881	0,174
4520,0	1,027	0,25	1,016	0,243	1,065	0,272	1,044	0,260	0,875	0,17	0,875	0,17	0,909	0,187	0,891	0,178
4570,0	1,038	0,254	1,027	0,248	1,076	0,277	1,056	0,265	0,885	0,174	0,885	0,174	0,919	0,19	0,901	0,181
4620,0	1,05	0,259	1,038	0,253	1,088	0,283	1,067	0,270	0,895	0,177	0,895	0,177	0,929	0,194	0,911	0,185
4670,0	1,061	0,264	1,049	0,258	1,1	0,288	1,079	0,275	0,904	0,181	0,904	0,181	0,939	0,198	0,920	0,188
4700,0	1,068	0,267	1,056	0,261	1,107	0,292	1,086	0,279	0,91	0,183	0,91	0,183	0,945	0,2	0,926	0,191
4750,0	1,079	0,273	1,067	0,266	1,119	0,297	1,098	0,284	0,92	0,186	0,92	0,186	0,955	0,204	0,936	0,194
4800,0	1,09	0,278	1,079	0,271	1,131	0,303	1,109	0,289	0,93	0,19	0,93	0,19	0,965	0,208	0,946	0,198
4850,0	1,102	0,283	1,09	0,276	1,142	0,308	1,121	0,294	0,939	0,193	0,939	0,193	0,975	0,211	0,956	0,201
4900,0	1,113	0,288	1,101	0,281	1,154	0,314	1,132	0,300	0,949	0,197	0,949	0,197	0,985	0,215	0,966	0,205
4950,0	1,124	0,293	1,112	0,286	1,166	0,32	1,144	0,305	0,959	0,2	0,959	0,2	0,995	0,219	0,976	0,209
5000,0	1,136	0,298	1,124	0,291	1,178	0,325	1,155	0,311	0,968	0,204	0,968	0,204	1,005	0,223	0,985	0,213
5050,0	1,147	0,304	1,135	0,296	1,189	0,331	1,167	0,316	0,978	0,208	0,978	0,208	1,015	0,227	0,995	0,216
5100,0	1,159	0,309	1,146	0,301	1,201	0,337	1,178	0,322	0,988	0,211	0,988	0,211	1,025	0,231	1,005	0,220
5150,0	1,17	0,315	1,157	0,307	1,213	0,343	1,190	0,328	0,997	0,215	0,997	0,215	1,036	0,235	1,015	0,224
5200,0	1,181	0,32	1,168	0,312	1,225	0,349	1,201	0,333	1,007	0,219	1,007	0,219	1,046	0,239	1,025	0,228
5250,0	1,193	0,325	1,18	0,317	1,237	0,355	1,213	0,339	1,017	0,222	1,017	0,222	1,056	0,243	1,035	0,232
5300,0	1,204	0,331	1,191	0,323	1,248	0,361	1,225	0,345	1,026	0,226	1,026	0,226	1,066	0,247	1,045	0,236
5350,0	1,215	0,337	1,202	0,328	1,26	0,367	1,236	0,350	1,036	0,23	1,036	0,23	1,076	0,252	1,054	0,240

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.

ООО «Новые Трубные Технологии» (ООО «НТТ») представляет настоящий документ для использования в практических целях. Данный документ является собственностью ООО «Новые Трубные Технологии», т.о. текст данного документа или его отдельные части не может быть использован для копирования, или каких-либо иных целей, а также передаваться третьим лицам без согласования с ООО «Новые Трубные Технологии».

Авторский коллектив будет признателен Вам за отзывы и предложения

ООО «Новые Трубные Технологии»

Россия, 127055, г. Москва

Проспект Мира, д. 101, стр.1

Тел. +7 (495) 755-9368

Факс +7 (495) 755-9198

www.ntt.su

e-mail: info@ntt.su

«Новые Трубные Технологии»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ НЕПРЕРЫВНОЙ НАМОТКИ. Таблица для гидравлического расчета стеклопластиковых труб систем водоснабжения.
