

Аэродинамический расчет

№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>3</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	R-d, Па	Σζ	z, Па	Σ(R-l+β+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ζ
			a	b														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
<b>ПВ1</b>																		
<b>Ветка П</b>																		
1/	1350	0,1	1000	300	462	0,300	1,25	0,046	0,005	0,910	0,63	0,57	0,58		0,000015	0,0232	38462	0,63
1	1350	1,2	300	300	300	0,090	4,17	0,682	0,785	10,108	0,35	3,54	4,32		0,000015	0,0203	83333	0,35
2	1350	1,2	450	300	360	0,135	2,78	0,261	0,300	4,492	0,38	1,71	2,01		0,000015	0,0209	66667	0,38
3	2720	1,2	450	300	360	0,135	5,60	0,932	1,072	18,236	0,34	6,20	7,27		0,000015	0,0184	134321	0,34
4	2720	1,2	600	300	400	0,180	4,20	0,483	0,555	10,258	0,38	3,90	4,45		0,000015	0,0188	111934	0,38
5	4090	1,2	600	300	400	0,180	6,31	1,020	1,173	23,194	0,34	7,89	9,06		0,000015	0,0176	168313	0,34
6	4090	1,2	600	450	514	0,270	4,21	0,354	0,407	10,308	0,38	3,92	4,32		0,000015	0,0177	144268	0,38
7	5460	1,2	600	450	514	0,270	5,62	0,601	0,691	18,371	0,34	6,25	6,94		0,000015	0,0168	192593	0,34
8	5460	1,2	700	450	548	0,315	4,81	0,419	0,481	13,497	0,72	9,72	10,20		0,000015	0,0170	175845	0,72
9	6830	1,7	700	450	548	0,315	6,02	0,631	1,042	21,120	0,34	7,18	8,22		0,000015	0,0164	219968	0,34
10	6830	0,8	800	500	615	0,400	4,74	0,352	0,273	13,098	0,38	4,98	5,25		0,000015	0,0165	194587	0,38
11	8200	0,8	800	500	615	0,400	5,69	0,492	0,382	18,879	0,34	6,42	6,80		0,000015	0,0161	233618	0,34
12	8200	0,9	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,364	16,723	0,38	6,35	6,72		0,000015	0,0161	224966	0,38
13	9570	1,7	850	500	630	0,425	6,25	0,569	0,939	22,778	0,34	7,74	8,68		0,000015	0,0157	262551	0,34
14	9570	1,3	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,511	16,457	0,38	6,25	6,76		0,000015	0,0159	236296	0,38
15	10940	1,7	1000	500	667	0,500	6,08	0,502	0,829	21,506	0,34	7,31	8,14		0,000015	0,0156	270123	0,34
16	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,38	5,68	6,19		0,000015	0,0156	253241	0,38
17	12310	1,1	1000	600	750	0,600	5,70	0,385	0,424	18,910	0,34	6,43	6,85		0,000015	0,0153	284954	0,34
18	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38
19	13680	1,1	1000	650	788	0,650	5,85	0,380	0,417	19,898	0,34	6,77	7,18		0,000015	0,0150	307071	0,34
20	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,38	6,52	6,86		0,000015	0,0150	298039	0,38
21	15050	1,5	1000	700	824	0,700	5,97	0,374	0,542	20,766	0,34	7,06	7,60		0,000015	0,0148	327887	0,34
22	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,38	6,87	7,33		0,000015	0,0148	318519	0,38
23	13420	1,2	1000	750	857	0,750	4,97	0,254	0,304	14,383	0,34	4,89	5,19		0,000015	0,0151	284021	0,34
24	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38
25	17790	1,2	1000	800	889	0,800	6,18	0,361	0,434	22,215	0,34	7,55	7,99		0,000015	0,0145	366049	0,34
26	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38
27	19160	1,2	1000	850	919	0,850	6,26	0,355	0,426	22,826	0,34	7,76	8,19		0,000015	0,0143	383584	0,34
28	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,38	7,74	8,11		0,000015	0,0143	373489	0,38
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24
<b>338</b>																		
31	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	0,83	0,78	0,78		0,000015	0,0231	39031	0,83
3	2720	1,2	450	300	360	0,135	5,60	0,932	1,072	18,236	0,34	6,20	7,27		0,000015	0,0184	134321	0,34
4	2720	1,2	600	300	400	0,180	4,20	0,483	0,555	10,258	0,38	3,90	4,45		0,000015	0,0188	111934	0,38

№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>3</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	P <sub>д</sub> , Па	Σζ	z, Па	Σ(R-lβ+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ζ
			a	b														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
5	4090	1,2	600	300	400	0,180	6,31	1,020	1,173	23,194	0,34	7,89	9,06		0,000015	0,0176	168313	0,34
6	4090	1,2	600	450	514	0,270	4,21	0,354	0,407	10,308	0,38	3,92	4,32		0,000015	0,0177	144268	0,38
7	5460	1,2	600	450	514	0,270	5,62	0,601	0,691	18,371	0,34	6,25	6,94		0,000015	0,0168	192593	0,34
8	5460	1,2	700	450	548	0,315	4,81	0,419	0,481	13,497	0,72	9,72	10,20		0,000015	0,0170	175845	0,72
9	6830	1,7	700	450	548	0,315	6,02	0,631	1,042	21,120	0,34	7,18	8,22		0,000015	0,0164	219968	0,34
10	6830	0,8	800	500	615	0,400	4,74	0,352	0,273	13,098	0,38	4,98	5,25		0,000015	0,0165	194587	0,38
11	8200	0,8	800	500	615	0,400	5,69	0,492	0,382	18,879	0,34	6,42	6,80		0,000015	0,0161	233618	0,34
12	8200	0,9	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,364	16,723	0,38	6,35	6,72		0,000015	0,0161	224966	0,38
13	9570	1,7	850	500	630	0,425	6,25	0,569	0,939	22,778	0,34	7,74	8,68		0,000015	0,0157	262551	0,34
14	9570	1,3	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,511	16,457	0,38	6,25	6,76		0,000015	0,0159	236296	0,38
15	10940	1,7	1000	500	667	0,500	6,08	0,502	0,829	21,506	0,34	7,31	8,14		0,000015	0,0156	270123	0,34
16	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,38	5,68	6,19		0,000015	0,0156	253241	0,38
17	12310	1,1	1000	600	750	0,600	5,70	0,385	0,424	18,910	0,34	6,43	6,85		0,000015	0,0153	284954	0,34
18	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38
19	13680	1,1	1000	650	788	0,650	5,85	0,380	0,417	19,898	0,34	6,77	7,18		0,000015	0,0150	307071	0,34
20	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,38	6,52	6,86		0,000015	0,0150	298039	0,38
21	15050	1,5	1000	700	824	0,700	5,97	0,374	0,542	20,766	0,34	7,06	7,60		0,000015	0,0148	327887	0,34
22	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,38	6,87	7,33		0,000015	0,0148	318519	0,38
23	13420	1,2	1000	750	857	0,750	4,97	0,254	0,304	14,383	0,34	4,89	5,19		0,000015	0,0151	284021	0,34
24	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38
25	17790	1,2	1000	800	889	0,800	6,18	0,361	0,434	22,215	0,34	7,55	7,99		0,000015	0,0145	366049	0,34
26	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38
27	19160	1,2	1000	850	919	0,850	6,26	0,355	0,426	22,826	0,34	7,76	8,19		0,000015	0,0143	383584	0,34
28	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,38	7,74	8,11		0,000015	0,0143	373489	0,38
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24
													<b>332</b>					
32	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	0,88	0,82	0,83		0,000015	0,0231	39031	0,88
5	4090	1,2	600	300	400	0,180	6,31	1,020	1,173	23,194	0,34	7,89	9,06		0,000015	0,0176	168313	0,34
6	4090	1,2	600	450	514	0,270	4,21	0,354	0,407	10,308	0,38	3,92	4,32		0,000015	0,0177	144268	0,38
7	5460	1,2	600	450	514	0,270	5,62	0,601	0,691	18,371	0,34	6,25	6,94		0,000015	0,0168	192593	0,34
8	5460	1,2	700	450	548	0,315	4,81	0,419	0,481	13,497	0,72	9,72	10,20		0,000015	0,0170	175845	0,72
9	6830	1,7	700	450	548	0,315	6,02	0,631	1,042	21,120	0,34	7,18	8,22		0,000015	0,0164	219968	0,34
10	6830	0,8	800	500	615	0,400	4,74	0,352	0,273	13,098	0,38	4,98	5,25		0,000015	0,0165	194587	0,38
11	8200	0,8	800	500	615	0,400	5,69	0,492	0,382	18,879	0,34	6,42	6,80		0,000015	0,0161	233618	0,34
12	8200	0,9	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,364	16,723	0,38	6,35	6,72		0,000015	0,0161	224966	0,38
13	9570	1,7	850	500	630	0,425	6,25	0,569	0,939	22,778	0,34	7,74	8,68		0,000015	0,0157	262551	0,34
14	9570	1,3	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,511	16,457	0,38	6,25	6,76		0,000015	0,0159	236296	0,38
15	10940	1,7	1000	500	667	0,500	6,08	0,502	0,829	21,506	0,34	7,31	8,14		0,000015	0,0156	270123	0,34

№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	P <sub>д</sub> , Па	Σζ	z, Па	Σ(R-l+β+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ζ												
			a	b																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																
16	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,38	5,68	6,19		0,000015	0,0156	253241	0,38												
17	12310	1,1	1000	600	750	0,600	5,70	0,385	0,424	18,910	0,34	6,43	6,85		0,000015	0,0153	284954	0,34												
18	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38												
19	13680	1,1	1000	650	788	0,650	5,85	0,380	0,417	19,898	0,34	6,77	7,18		0,000015	0,0150	307071	0,34												
20	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,38	6,52	6,86		0,000015	0,0150	298039	0,38												
21	15050	1,5	1000	700	824	0,700	5,97	0,374	0,542	20,766	0,34	7,06	7,60		0,000015	0,0148	327887	0,34												
22	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,38	6,87	7,33		0,000015	0,0148	318519	0,38												
23	13420	1,2	1000	750	857	0,750	4,97	0,254	0,304	14,383	0,34	4,89	5,19		0,000015	0,0151	284021	0,34												
24	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38												
25	17790	1,2	1000	800	889	0,800	6,18	0,361	0,434	22,215	0,34	7,55	7,99		0,000015	0,0145	366049	0,34												
26	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38												
27	19160	1,2	1000	850	919	0,850	6,26	0,355	0,426	22,826	0,34	7,76	8,19		0,000015	0,0143	383584	0,34												
28	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,38	7,74	8,11		0,000015	0,0143	373489	0,38												
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1												
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24												
													<b>320</b>																	
33	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	0,98	0,92	0,92		0,000015	0,0231	39031	0,98												
7	5460	1,2	600	450	514	0,270	5,62	0,601	0,691	18,371	0,34	6,25	6,94		0,000015	0,0168	192593	0,34												
8	5460	1,2	700	450	548	0,315	4,81	0,419	0,481	13,497	0,72	9,72	10,20		0,000015	0,0170	175845	0,72												
9	6830	1,7	700	450	548	0,315	6,02	0,631	1,042	21,120	0,34	7,18	8,22		0,000015	0,0164	219968	0,34												
10	6830	0,8	800	500	615	0,400	4,74	0,352	0,273	13,098	0,38	4,98	5,25		0,000015	0,0165	194587	0,38												
11	8200	0,8	800	500	615	0,400	5,69	0,492	0,382	18,879	0,34	6,42	6,80		0,000015	0,0161	233618	0,34												
12	8200	0,9	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,364	16,723	0,38	6,35	6,72		0,000015	0,0161	224966	0,38												
13	9570	1,7	850	500	630	0,425	6,25	0,569	0,939	22,778	0,34	7,74	8,68		0,000015	0,0157	262551	0,34												
14	9570	1,3	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,511	16,457	0,38	6,25	6,76		0,000015	0,0159	236296	0,38												
15	10940	1,7	1000	500	667	0,500	6,08	0,502	0,829	21,506	0,34	7,31	8,14		0,000015	0,0156	270123	0,34												
16	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,38	5,68	6,19		0,000015	0,0156	253241	0,38												
17	12310	1,1	1000	600	750	0,600	5,70	0,385	0,424	18,910	0,34	6,43	6,85		0,000015	0,0153	284954	0,34												
18	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38												
19	13680	1,1	1000	650	788	0,650	5,85	0,380	0,417	19,898	0,34	6,77	7,18		0,000015	0,0150	307071	0,34												
20	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,38	6,52	6,86		0,000015	0,0150	298039	0,38												
21	15050	1,5	1000	700	824	0,700	5,97	0,374	0,542	20,766	0,34	7,06	7,60		0,000015	0,0148	327887	0,34												
22	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,38	6,87	7,33		0,000015	0,0148	318519	0,38												
23	13420	1,2	1000	750	857	0,750	4,97	0,254	0,304	14,383	0,34	4,89	5,19		0,000015	0,0151	284021	0,34												
24	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38												
25	17790	1,2	1000	800	889	0,800	6,18	0,361	0,434	22,215	0,34	7,55	7,99		0,000015	0,0145	366049	0,34												
26	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38												
27	19160	1,2	1000	850	919	0,850	6,26	0,355	0,426	22,826	0,34	7,76	8,19		0,000015	0,0143	383584	0,34												
28	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,38	7,74	8,11		0,000015	0,0143	373489	0,38												

№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	P <sub>д</sub> , Па	Σζ	z, Па	Σ(R-l+β+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ξ
			a	b														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24
<b>307</b>																		
34	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	1,07	1,00	1,01		0,000015	0,0231	39031	1,07
9	6830	1,7	700	450	548	0,315	6,02	0,631	1,042	21,120	0,34	7,18	8,22		0,000015	0,0164	219968	0,34
10	6830	0,8	800	500	615	0,400	4,74	0,352	0,273	13,098	0,38	4,98	5,25		0,000015	0,0165	194587	0,38
11	8200	0,8	800	500	615	0,400	5,69	0,492	0,382	18,879	0,34	6,42	6,80		0,000015	0,0161	233618	0,34
12	8200	0,9	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,364	16,723	0,38	6,35	6,72		0,000015	0,0161	224966	0,38
13	9570	1,7	850	500	630	0,425	6,25	0,569	0,939	22,778	0,34	7,74	8,68		0,000015	0,0157	262551	0,34
14	9570	1,3	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,511	16,457	0,38	6,25	6,76		0,000015	0,0159	236296	0,38
15	10940	1,7	1000	500	667	0,500	6,08	0,502	0,829	21,506	0,34	7,31	8,14		0,000015	0,0156	270123	0,34
16	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,38	5,68	6,19		0,000015	0,0156	253241	0,38
17	12310	1,1	1000	600	750	0,600	5,70	0,385	0,424	18,910	0,34	6,43	6,85		0,000015	0,0153	284954	0,34
18	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38
19	13680	1,1	1000	650	788	0,650	5,85	0,380	0,417	19,898	0,34	6,77	7,18		0,000015	0,0150	307071	0,34
20	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,38	6,52	6,86		0,000015	0,0150	298039	0,38
21	15050	1,5	1000	700	824	0,700	5,97	0,374	0,542	20,766	0,34	7,06	7,60		0,000015	0,0148	327887	0,34
22	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,38	6,87	7,33		0,000015	0,0148	318519	0,38
23	13420	1,2	1000	750	857	0,750	4,97	0,254	0,304	14,383	0,34	4,89	5,19		0,000015	0,0151	284021	0,34
24	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38
25	17790	1,2	1000	800	889	0,800	6,18	0,361	0,434	22,215	0,34	7,55	7,99		0,000015	0,0145	366049	0,34
26	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38
27	19160	1,2	1000	850	919	0,850	6,26	0,355	0,426	22,826	0,34	7,76	8,19		0,000015	0,0143	383584	0,34
28	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,38	7,74	8,11		0,000015	0,0143	373489	0,38
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24
<b>290</b>																		
35	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	1,23	1,15	1,16		0,000015	0,0231	39031	1,23
11	8200	0,8	800	500	615	0,400	5,69	0,492	0,382	18,879	0,34	6,42	6,80		0,000015	0,0161	233618	0,34
12	8200	0,9	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,364	16,723	0,38	6,35	6,72		0,000015	0,0161	224966	0,38
13	9570	1,7	850	500	630	0,425	6,25	0,569	0,939	22,778	0,34	7,74	8,68		0,000015	0,0157	262551	0,34
14	9570	1,3	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,511	16,457	0,38	6,25	6,76		0,000015	0,0159	236296	0,38
15	10940	1,7	1000	500	667	0,500	6,08	0,502	0,829	21,506	0,34	7,31	8,14		0,000015	0,0156	270123	0,34
16	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,38	5,68	6,19		0,000015	0,0156	253241	0,38
17	12310	1,1	1000	600	750	0,600	5,70	0,385	0,424	18,910	0,34	6,43	6,85		0,000015	0,0153	284954	0,34
18	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38
19	13680	1,1	1000	650	788	0,650	5,85	0,380	0,417	19,898	0,34	6,77	7,18		0,000015	0,0150	307071	0,34
20	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,38	6,52	6,86		0,000015	0,0150	298039	0,38

№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	P <sub>д</sub> , Па	Σζ	z, Па	Σ(R-l+β+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ζ
			a	b														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
21	15050	1,5	1000	700	824	0,700	5,97	0,374	0,542	20,766	0,34	7,06	7,60		0,000015	0,0148	327887	0,34
22	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,38	6,87	7,33		0,000015	0,0148	318519	0,38
23	13420	1,2	1000	750	857	0,750	4,97	0,254	0,304	14,383	0,34	4,89	5,19		0,000015	0,0151	284021	0,34
24	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38
25	17790	1,2	1000	800	889	0,800	6,18	0,361	0,434	22,215	0,34	7,55	7,99		0,000015	0,0145	366049	0,34
26	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38
27	19160	1,2	1000	850	919	0,850	6,26	0,355	0,426	22,826	0,34	7,76	8,19		0,000015	0,0143	383584	0,34
28	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,38	7,74	8,11		0,000015	0,0143	373489	0,38
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24
<b>277</b>																		
36	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	1,35	1,26	1,27		0,000015	0,0231	39031	1,35
13	9570	1,7	850	500	630	0,425	6,25	0,569	0,939	22,778	0,34	7,74	8,68		0,000015	0,0157	262551	0,34
14	9570	1,3	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,511	16,457	0,38	6,25	6,76		0,000015	0,0159	236296	0,38
15	10940	1,7	1000	500	667	0,500	6,08	0,502	0,829	21,506	0,34	7,31	8,14		0,000015	0,0156	270123	0,34
16	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,38	5,68	6,19		0,000015	0,0156	253241	0,38
17	12310	1,1	1000	600	750	0,600	5,70	0,385	0,424	18,910	0,34	6,43	6,85		0,000015	0,0153	284954	0,34
18	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38
19	13680	1,1	1000	650	788	0,650	5,85	0,380	0,417	19,898	0,34	6,77	7,18		0,000015	0,0150	307071	0,34
20	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,38	6,52	6,86		0,000015	0,0150	298039	0,38
21	15050	1,5	1000	700	824	0,700	5,97	0,374	0,542	20,766	0,34	7,06	7,60		0,000015	0,0148	327887	0,34
22	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,38	6,87	7,33		0,000015	0,0148	318519	0,38
23	13420	1,2	1000	750	857	0,750	4,97	0,254	0,304	14,383	0,34	4,89	5,19		0,000015	0,0151	284021	0,34
24	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38
25	17790	1,2	1000	800	889	0,800	6,18	0,361	0,434	22,215	0,34	7,55	7,99		0,000015	0,0145	366049	0,34
26	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38
27	19160	1,2	1000	850	919	0,850	6,26	0,355	0,426	22,826	0,34	7,76	8,19		0,000015	0,0143	383584	0,34
28	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,38	7,74	8,11		0,000015	0,0143	373489	0,38
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24
<b>263</b>																		
37	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	1,44	1,35	1,35		0,000015	0,0231	39031	1,44
15	10940	1,7	1000	500	667	0,500	6,08	0,502	0,829	21,506	0,34	7,31	8,14		0,000015	0,0156	270123	0,34
16	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,38	5,68	6,19		0,000015	0,0156	253241	0,38
17	12310	1,1	1000	600	750	0,600	5,70	0,385	0,424	18,910	0,34	6,43	6,85		0,000015	0,0153	284954	0,34
18	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38
19	13680	1,1	1000	650	788	0,650	5,85	0,380	0,417	19,898	0,34	6,77	7,18		0,000015	0,0150	307071	0,34
20	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,38	6,52	6,86		0,000015	0,0150	298039	0,38

№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	P <sub>д</sub> , Па	Σζ	z, Па	Σ(R-l+β+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ζ												
			a	b																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																
21	15050	1,5	1000	700	824	0,700	5,97	0,374	0,542	20,766	0,34	7,06	7,60		0,000015	0,0148	327887	0,34												
22	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,38	6,87	7,33		0,000015	0,0148	318519	0,38												
23	13420	1,2	1000	750	857	0,750	4,97	0,254	0,304	14,383	0,34	4,89	5,19		0,000015	0,0151	284021	0,34												
24	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38												
25	17790	1,2	1000	800	889	0,800	6,18	0,361	0,434	22,215	0,34	7,55	7,99		0,000015	0,0145	366049	0,34												
26	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38												
27	19160	1,2	1000	850	919	0,850	6,26	0,355	0,426	22,826	0,34	7,76	8,19		0,000015	0,0143	383584	0,34												
28	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,38	7,74	8,11		0,000015	0,0143	373489	0,38												
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1												
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24												
													<b>248</b>																	
38	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	1,75	1,64	1,64		0,000015	0,0231	39031	1,75												
17	12310	1,1	1000	600	750	0,600	5,70	0,385	0,424	18,910	0,34	6,43	6,85		0,000015	0,0153	284954	0,34												
18	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38												
19	13680	1,1	1000	650	788	0,650	5,85	0,380	0,417	19,898	0,34	6,77	7,18		0,000015	0,0150	307071	0,34												
20	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,38	6,52	6,86		0,000015	0,0150	298039	0,38												
21	15050	1,5	1000	700	824	0,700	5,97	0,374	0,542	20,766	0,34	7,06	7,60		0,000015	0,0148	327887	0,34												
22	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,38	6,87	7,33		0,000015	0,0148	318519	0,38												
23	13420	1,2	1000	750	857	0,750	4,97	0,254	0,304	14,383	0,34	4,89	5,19		0,000015	0,0151	284021	0,34												
24	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38												
25	17790	1,2	1000	800	889	0,800	6,18	0,361	0,434	22,215	0,34	7,55	7,99		0,000015	0,0145	366049	0,34												
26	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38												
27	19160	1,2	1000	850	919	0,850	6,26	0,355	0,426	22,826	0,34	7,76	8,19		0,000015	0,0143	383584	0,34												
28	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,38	7,74	8,11		0,000015	0,0143	373489	0,38												
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1												
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24												
													<b>234</b>																	
39	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	1,88	1,76	1,77		0,000015	0,0231	39031	1,88												
19	13680	1,1	1000	650	788	0,650	5,85	0,380	0,417	19,898	0,34	6,77	7,18		0,000015	0,0150	307071	0,34												
20	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,38	6,52	6,86		0,000015	0,0150	298039	0,38												
21	15050	1,5	1000	700	824	0,700	5,97	0,374	0,542	20,766	0,34	7,06	7,60		0,000015	0,0148	327887	0,34												
22	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,38	6,87	7,33		0,000015	0,0148	318519	0,38												
23	13420	1,2	1000	750	857	0,750	4,97	0,254	0,304	14,383	0,34	4,89	5,19		0,000015	0,0151	284021	0,34												
24	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38												
25	17790	1,2	1000	800	889	0,800	6,18	0,361	0,434	22,215	0,34	7,55	7,99		0,000015	0,0145	366049	0,34												
26	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38												
27	19160	1,2	1000	850	919	0,850	6,26	0,355	0,426	22,826	0,34	7,76	8,19		0,000015	0,0143	383584	0,34												
28	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,38	7,74	8,11		0,000015	0,0143	373489	0,38												

№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	R-d, Па	Σζ	z, Па	Σ(R-l+β+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ζ
			a	b														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24
<b>221</b>																		
40	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	2,01	1,88	1,89		0,000015	0,0231	39031	2,01
21	15050	1,5	1000	700	824	0,700	5,97	0,374	0,542	20,766	0,34	7,06	7,60		0,000015	0,0148	327887	0,34
22	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,38	6,87	7,33		0,000015	0,0148	318519	0,38
23	13420	1,2	1000	750	857	0,750	4,97	0,254	0,304	14,383	0,34	4,89	5,19		0,000015	0,0151	284021	0,34
24	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38
25	17790	1,2	1000	800	889	0,800	6,18	0,361	0,434	22,215	0,34	7,55	7,99		0,000015	0,0145	366049	0,34
26	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38
27	19160	1,2	1000	850	919	0,850	6,26	0,355	0,426	22,826	0,34	7,76	8,19		0,000015	0,0143	383584	0,34
28	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,38	7,74	8,11		0,000015	0,0143	373489	0,38
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24
<b>207</b>																		
41	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	2,11	1,98	1,98		0,000015	0,0231	39031	2,11
23	13420	1,2	1000	750	857	0,750	4,97	0,254	0,304	14,383	0,34	4,89	5,19		0,000015	0,0151	284021	0,34
24	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38
25	17790	1,2	1000	800	889	0,800	6,18	0,361	0,434	22,215	0,34	7,55	7,99		0,000015	0,0145	366049	0,34
26	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38
27	19160	1,2	1000	850	919	0,850	6,26	0,355	0,426	22,826	0,34	7,76	8,19		0,000015	0,0143	383584	0,34
28	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,38	7,74	8,11		0,000015	0,0143	373489	0,38
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24
<b>192</b>																		
42	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	2,34	2,19	2,20		0,000015	0,0231	39031	2,34
25	17790	1,2	1000	800	889	0,800	6,18	0,361	0,434	22,215	0,34	7,55	7,99		0,000015	0,0145	366049	0,34
26	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38
27	19160	1,2	1000	850	919	0,850	6,26	0,355	0,426	22,826	0,34	7,76	8,19		0,000015	0,0143	383584	0,34
28	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,38	7,74	8,11		0,000015	0,0143	373489	0,38
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24
<b>180</b>																		
43	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	2,48	2,32	2,33		0,000015	0,0231	39031	2,48
27	19160	1,2	1000	850	919	0,850	6,26	0,355	0,426	22,826	0,34	7,76	8,19		0,000015	0,0143	383584	0,34
28	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,38	7,74	8,11		0,000015	0,0143	373489	0,38
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24

№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	R-d, Па	Σζ	z, Па	Σ(R-l-β+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ζ
			a	b														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
													<b>164</b>					
44	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	2,78	2,60	2,61		0,000015	0,0231	39031	2,78
29	20530	70,9	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	24,791	23,375	5,10	119,21	144,01		0,000015	0,0142	400195	5,1
30	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24
													<b>148</b>					
													<b>360</b>					
<b>Ветка В</b>																		
45	1350	0,1	1000	300	462	0,300	1,25	0,046	0,005	0,910	0,63	0,57	0,58		0,000015	0,0232	38462	0,63
46	1350	1,2	300	300	300	0,090	4,17	0,682	0,785	10,108	0,35	3,54	4,32		0,000015	0,0203	83333	0,35
47	1350	1,2	450	300	360	0,135	2,78	0,261	0,300	4,492	0,38	1,71	2,01		0,000015	0,0209	66667	0,38
48	2720	1,2	450	300	360	0,135	5,60	0,932	1,119	18,236	0,34	6,20	7,32		0,000015	0,0184	134321	0,34
48□	2720	1,2	600	300	400	0,180	4,20	0,483	0,555	10,258	0,38	3,90	4,45		0,000015	0,0188	111934	0,38
49	2720	1,2	600	300	400	0,180	4,20	0,483	0,555	10,258	0,38	3,90	4,45		0,000015	0,0188	111934	0,38
50	4090	1,2	600	450	514	0,270	4,21	0,354	0,407	10,308	0,34	3,50	3,91		0,000015	0,0177	144268	0,34
51	4090	1,2	600	450	514	0,270	4,21	0,354	0,407	10,308	0,38	3,92	4,32		0,000015	0,0177	144268	0,38
52	5460	1,2	700	450	548	0,315	4,81	0,419	0,481	13,497	0,34	4,59	5,07		0,000015	0,0170	175845	0,34
53	5460	1,7	700	450	548	0,315	4,81	0,419	0,691	13,497	0,72	9,72	10,41		0,000015	0,0170	175845	0,72
54	6830	0,8	800	450	576	0,360	5,27	0,464	0,360	16,170	0,34	5,50	5,86		0,000015	0,0165	202370	0,34
55	6830	0,8	800	500	615	0,400	4,74	0,352	0,273	13,098	0,38	4,98	5,25		0,000015	0,0165	194587	0,38
56	8200	0,9	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,364	16,723	0,34	5,69	6,05		0,000015	0,0161	224966	0,34
57	8200	1,7	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,706	16,723	0,38	6,35	7,06		0,000015	0,0161	224966	0,38
58	9570	1,3	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,511	16,457	0,34	5,60	6,11		0,000015	0,0159	236296	0,34
59	9570	1,7	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,648	16,457	0,38	6,25	6,90		0,000015	0,0159	236296	0,38
60	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,34	5,08	5,59		0,000015	0,0156	253241	0,34
61	10940	1,1	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,341	14,935	0,38	5,68	6,02		0,000015	0,0156	253241	0,38
62	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,34	5,48	5,82		0,000015	0,0153	276319	0,34
63	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38
64	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,34	5,83	6,18		0,000015	0,0150	298039	0,34
65	13680	1,5	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,454	17,157	0,38	6,52	6,97		0,000015	0,0150	298039	0,38
66	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,34	6,15	6,60		0,000015	0,0148	318519	0,34
67	15050	1,2	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,376	18,089	0,38	6,87	7,25		0,000015	0,0148	318519	0,38
68	13420	1,2	1000	800	889	0,800	4,66	0,215	0,258	12,641	0,34	4,30	4,56		0,000015	0,0151	276132	0,34
69	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38
70	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,34	6,69	7,06		0,000015	0,0145	356156	0,34
71	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38
72	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,34	6,92	7,29		0,000015	0,0143	373489	0,34
73	19160	70,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24



№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	P <sub>д</sub> , Па	Σζ	z, Па	Σ(R-lβ+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ζ
			a	b														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
													<b>241</b>					
75	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	0,83	0,78	0,78		0,000015	0,0231	39031	0,83
48	2720	1,2	450	300	360	0,135	5,60	0,932	1,119	18,236	0,34	6,20	7,32		0,000015	0,0184	134321	0,34
48	2720	1,2	600	300	400	0,180	4,20	0,483	0,555	10,258	0,38	3,90	4,45		0,000015	0,0188	111934	0,38
49	2720	1,2	600	300	400	0,180	4,20	0,483	0,555	10,258	0,38	3,90	4,45		0,000015	0,0188	111934	0,38
50	4090	1,2	600	450	514	0,270	4,21	0,354	0,407	10,308	0,34	3,50	3,91		0,000015	0,0177	144268	0,34
51	4090	1,2	600	450	514	0,270	4,21	0,354	0,407	10,308	0,38	3,92	4,32		0,000015	0,0177	144268	0,38
52	5460	1,2	700	450	548	0,315	4,81	0,419	0,481	13,497	0,34	4,59	5,07		0,000015	0,0170	175845	0,34
53	5460	1,7	700	450	548	0,315	4,81	0,419	0,691	13,497	0,72	9,72	10,41		0,000015	0,0170	175845	0,72
54	6830	0,8	800	450	576	0,360	5,27	0,464	0,360	16,170	0,34	5,50	5,86		0,000015	0,0165	202370	0,34
55	6830	0,8	800	500	615	0,400	4,74	0,352	0,273	13,098	0,38	4,98	5,25		0,000015	0,0165	194587	0,38
56	8200	0,9	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,364	16,723	0,34	5,69	6,05		0,000015	0,0161	224966	0,34
57	8200	1,7	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,706	16,723	0,38	6,35	7,06		0,000015	0,0161	224966	0,38
58	9570	1,3	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,511	16,457	0,34	5,60	6,11		0,000015	0,0159	236296	0,34
59	9570	1,7	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,648	16,457	0,38	6,25	6,90		0,000015	0,0159	236296	0,38
60	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,34	5,08	5,59		0,000015	0,0156	253241	0,34
61	10940	1,1	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,341	14,935	0,38	5,68	6,02		0,000015	0,0156	253241	0,38
62	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,34	5,48	5,82		0,000015	0,0153	276319	0,34
63	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38
64	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,34	5,83	6,18		0,000015	0,0150	298039	0,34
65	13680	1,5	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,454	17,157	0,38	6,52	6,97		0,000015	0,0150	298039	0,38
66	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,34	6,15	6,60		0,000015	0,0148	318519	0,34
67	15050	1,2	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,376	18,089	0,38	6,87	7,25		0,000015	0,0148	318519	0,38
68	13420	1,2	1000	800	889	0,800	4,66	0,215	0,258	12,641	0,34	4,30	4,56		0,000015	0,0151	276132	0,34
69	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38
70	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,34	6,69	7,06		0,000015	0,0145	356156	0,34
71	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38
72	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,34	6,92	7,29		0,000015	0,0143	373489	0,34
73	19160	70,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24
													<b>235</b>					
76	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	0,88	0,82	0,83		0,000015	0,0231	39031	0,88
49	2720	1,2	600	300	400	0,180	4,20	0,483	0,555	10,258	0,38	3,90	4,45		0,000015	0,0188	111934	0,38
50	4090	1,2	600	450	514	0,270	4,21	0,354	0,407	10,308	0,34	3,50	3,91		0,000015	0,0177	144268	0,34
51	4090	1,2	600	450	514	0,270	4,21	0,354	0,407	10,308	0,38	3,92	4,32		0,000015	0,0177	144268	0,38
52	5460	1,2	700	450	548	0,315	4,81	0,419	0,481	13,497	0,34	4,59	5,07		0,000015	0,0170	175845	0,34
53	5460	1,7	700	450	548	0,315	4,81	0,419	0,691	13,497	0,72	9,72	10,41		0,000015	0,0170	175845	0,72
54	6830	0,8	800	450	576	0,360	5,27	0,464	0,360	16,170	0,34	5,50	5,86		0,000015	0,0165	202370	0,34
55	6830	0,8	800	500	615	0,400	4,74	0,352	0,273	13,098	0,38	4,98	5,25		0,000015	0,0165	194587	0,38

№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	P <sub>д</sub> , Па	Σζ	z, Па	Σ(R-l+β+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ζ												
			a	b																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																
56	8200	0,9	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,364	16,723	0,34	5,69	6,05		0,000015	0,0161	224966	0,34												
57	8200	1,7	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,706	16,723	0,38	6,35	7,06		0,000015	0,0161	224966	0,38												
58	9570	1,3	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,511	16,457	0,34	5,60	6,11		0,000015	0,0159	236296	0,34												
59	9570	1,7	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,648	16,457	0,38	6,25	6,90		0,000015	0,0159	236296	0,38												
60	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,34	5,08	5,59		0,000015	0,0156	253241	0,34												
61	10940	1,1	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,341	14,935	0,38	5,68	6,02		0,000015	0,0156	253241	0,38												
62	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,34	5,48	5,82		0,000015	0,0153	276319	0,34												
63	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38												
64	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,34	5,83	6,18		0,000015	0,0150	298039	0,34												
65	13680	1,5	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,454	17,157	0,38	6,52	6,97		0,000015	0,0150	298039	0,38												
66	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,34	6,15	6,60		0,000015	0,0148	318519	0,34												
67	15050	1,2	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,376	18,089	0,38	6,87	7,25		0,000015	0,0148	318519	0,38												
68	13420	1,2	1000	800	889	0,800	4,66	0,215	0,258	12,641	0,34	4,30	4,56		0,000015	0,0151	276132	0,34												
69	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38												
70	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,34	6,69	7,06		0,000015	0,0145	356156	0,34												
71	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38												
72	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,34	6,92	7,29		0,000015	0,0143	373489	0,34												
73	19160	0,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38												
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24												
													<b>223</b>																	
77	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	0,98	0,92	0,92		0,000015	0,0231	39031	0,98												
51	4090	1,2	600	450	514	0,270	4,21	0,354	0,407	10,308	0,38	3,92	4,32		0,000015	0,0177	144268	0,38												
52	5460	1,2	700	450	548	0,315	4,81	0,419	0,481	13,497	0,34	4,59	5,07		0,000015	0,0170	175845	0,34												
53	5460	1,7	700	450	548	0,315	4,81	0,419	0,691	13,497	0,72	9,72	10,41		0,000015	0,0170	175845	0,72												
54	6830	0,8	800	450	576	0,360	5,27	0,464	0,360	16,170	0,34	5,50	5,86		0,000015	0,0165	202370	0,34												
55	6830	0,8	800	500	615	0,400	4,74	0,352	0,273	13,098	0,38	4,98	5,25		0,000015	0,0165	194587	0,38												
56	8200	0,9	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,364	16,723	0,34	5,69	6,05		0,000015	0,0161	224966	0,34												
57	8200	1,7	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,706	16,723	0,38	6,35	7,06		0,000015	0,0161	224966	0,38												
58	9570	1,3	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,511	16,457	0,34	5,60	6,11		0,000015	0,0159	236296	0,34												
59	9570	1,7	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,648	16,457	0,38	6,25	6,90		0,000015	0,0159	236296	0,38												
60	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,34	5,08	5,59		0,000015	0,0156	253241	0,34												
61	10940	1,1	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,341	14,935	0,38	5,68	6,02		0,000015	0,0156	253241	0,38												
62	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,34	5,48	5,82		0,000015	0,0153	276319	0,34												
63	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38												
64	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,34	5,83	6,18		0,000015	0,0150	298039	0,34												
65	13680	1,5	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,454	17,157	0,38	6,52	6,97		0,000015	0,0150	298039	0,38												
66	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,34	6,15	6,60		0,000015	0,0148	318519	0,34												
67	15050	1,2	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,376	18,089	0,38	6,87	7,25		0,000015	0,0148	318519	0,38												
68	13420	1,2	1000	800	889	0,800	4,66	0,215	0,258	12,641	0,34	4,30	4,56		0,000015	0,0151	276132	0,34												

№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	P <sub>д</sub> , Па	Σζ	z, Па	Σ(R-l+β+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ζ
			a	b														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
69	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38
70	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,34	6,69	7,06		0,000015	0,0145	356156	0,34
71	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38
72	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,34	6,92	7,29		0,000015	0,0143	373489	0,34
73	19160	70,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24
<b>215</b>																		
78	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	1,07	1,00	1,01		0,000015	0,0231	39031	1,07
53	5460	1,7	700	450	548	0,315	4,81	0,419	0,691	13,497	0,72	9,72	10,41		0,000015	0,0170	175845	0,72
54	6830	0,8	800	450	576	0,360	5,27	0,464	0,360	16,170	0,34	5,50	5,86		0,000015	0,0165	202370	0,34
55	6830	0,8	800	500	615	0,400	4,74	0,352	0,273	13,098	0,38	4,98	5,25		0,000015	0,0165	194587	0,38
56	8200	0,9	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,364	16,723	0,34	5,69	6,05		0,000015	0,0161	224966	0,34
57	8200	1,7	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,706	16,723	0,38	6,35	7,06		0,000015	0,0161	224966	0,38
58	9570	1,3	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,511	16,457	0,34	5,60	6,11		0,000015	0,0159	236296	0,34
59	9570	1,7	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,648	16,457	0,38	6,25	6,90		0,000015	0,0159	236296	0,38
60	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,34	5,08	5,59		0,000015	0,0156	253241	0,34
61	10940	1,1	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,341	14,935	0,38	5,68	6,02		0,000015	0,0156	253241	0,38
62	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,34	5,48	5,82		0,000015	0,0153	276319	0,34
63	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38
64	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,34	5,83	6,18		0,000015	0,0150	298039	0,34
65	13680	1,5	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,454	17,157	0,38	6,52	6,97		0,000015	0,0150	298039	0,38
66	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,34	6,15	6,60		0,000015	0,0148	318519	0,34
67	15050	1,2	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,376	18,089	0,38	6,87	7,25		0,000015	0,0148	318519	0,38
68	13420	1,2	1000	800	889	0,800	4,66	0,215	0,258	12,641	0,34	4,30	4,56		0,000015	0,0151	276132	0,34
69	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38
70	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,34	6,69	7,06		0,000015	0,0145	356156	0,34
71	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38
72	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,34	6,92	7,29		0,000015	0,0143	373489	0,34
73	19160	70,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24
<b>205</b>																		
79	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	1,35	1,26	1,27		0,000015	0,0231	39031	1,35
55	6830	0,8	800	500	615	0,400	4,74	0,352	0,273	13,098	0,38	4,98	5,25		0,000015	0,0165	194587	0,38
56	8200	0,9	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,364	16,723	0,34	5,69	6,05		0,000015	0,0161	224966	0,34
57	8200	1,7	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,706	16,723	0,38	6,35	7,06		0,000015	0,0161	224966	0,38
58	9570	1,3	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,511	16,457	0,34	5,60	6,11		0,000015	0,0159	236296	0,34
59	9570	1,7	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,648	16,457	0,38	6,25	6,90		0,000015	0,0159	236296	0,38
60	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,34	5,08	5,59		0,000015	0,0156	253241	0,34

№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	P <sub>д</sub> , Па	Σζ	z, Па	Σ(R-l+β+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ζ													
			a	b																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																	
61	10940	1,1	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,341	14,935	0,38	5,68	6,02		0,000015	0,0156	253241	0,38													
62	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,34	5,48	5,82		0,000015	0,0153	276319	0,34													
63	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38													
64	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,34	5,83	6,18		0,000015	0,0150	298039	0,34													
65	13680	1,5	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,454	17,157	0,38	6,52	6,97		0,000015	0,0150	298039	0,38													
66	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,34	6,15	6,60		0,000015	0,0148	318519	0,34													
67	15050	1,2	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,376	18,089	0,38	6,87	7,25		0,000015	0,0148	318519	0,38													
68	13420	1,2	1000	800	889	0,800	4,66	0,215	0,258	12,641	0,34	4,30	4,56		0,000015	0,0151	276132	0,34													
69	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38													
70	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,34	6,69	7,06		0,000015	0,0145	356156	0,34													
71	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38													
72	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,34	6,92	7,29		0,000015	0,0143	373489	0,34													
73	19160	70,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38													
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24													
														<b>189</b>																	
80	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	1,44	1,35	1,35		0,000015	0,0231	39031	1,44													
57	8200	1,7	850	500	630	0,425	5,36	0,428	0,706	16,723	0,38	6,35	7,06		0,000015	0,0161	224966	0,38													
58	9570	1,3	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,511	16,457	0,34	5,60	6,11		0,000015	0,0159	236296	0,34													
59	9570	1,7	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,648	16,457	0,38	6,25	6,90		0,000015	0,0159	236296	0,38													
60	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,34	5,08	5,59		0,000015	0,0156	253241	0,34													
61	10940	1,1	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,341	14,935	0,38	5,68	6,02		0,000015	0,0156	253241	0,38													
62	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,34	5,48	5,82		0,000015	0,0153	276319	0,34													
63	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38													
64	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,34	5,83	6,18		0,000015	0,0150	298039	0,34													
65	13680	1,5	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,454	17,157	0,38	6,52	6,97		0,000015	0,0150	298039	0,38													
66	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,34	6,15	6,60		0,000015	0,0148	318519	0,34													
67	15050	1,2	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,376	18,089	0,38	6,87	7,25		0,000015	0,0148	318519	0,38													
68	13420	1,2	1000	800	889	0,800	4,66	0,215	0,258	12,641	0,34	4,30	4,56		0,000015	0,0151	276132	0,34													
69	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38													
70	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,34	6,69	7,06		0,000015	0,0145	356156	0,34													
71	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38													
72	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,34	6,92	7,29		0,000015	0,0143	373489	0,34													
73	19160	70,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38													
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24													
														<b>178</b>																	
81	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	1,75	1,64	1,64		0,000015	0,0231	39031	1,75													
59	9570	1,7	1000	500	667	0,500	5,32	0,393	0,648	16,457	0,38	6,25	6,90		0,000015	0,0159	236296	0,38													
60	10940	1,7	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,512	14,935	0,34	5,08	5,59		0,000015	0,0156	253241	0,34													

№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	R-d, Па	Σζ	z, Па	Σ(R-l+β+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ζ													
			a	b																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																	
61	10940	1,1	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,341	14,935	0,38	5,68	6,02		0,000015	0,0156	253241	0,38													
62	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,34	5,48	5,82		0,000015	0,0153	276319	0,34													
63	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38													
64	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,34	5,83	6,18		0,000015	0,0150	298039	0,34													
65	13680	1,5	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,454	17,157	0,38	6,52	6,97		0,000015	0,0150	298039	0,38													
66	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,34	6,15	6,60		0,000015	0,0148	318519	0,34													
67	15050	1,2	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,376	18,089	0,38	6,87	7,25		0,000015	0,0148	318519	0,38													
68	13420	1,2	1000	800	889	0,800	4,66	0,215	0,258	12,641	0,34	4,30	4,56		0,000015	0,0151	276132	0,34													
69	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38													
70	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,34	6,69	7,06		0,000015	0,0145	356156	0,34													
71	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38													
72	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,34	6,92	7,29		0,000015	0,0143	373489	0,34													
73	19160	70,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38													
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24													
														<b>165</b>																	
82	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	1,88	1,76	1,77		0,000015	0,0231	39031	1,88													
61	10940	1,1	1000	600	750	0,600	5,06	0,310	0,341	14,935	0,38	5,68	6,02		0,000015	0,0156	253241	0,38													
62	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,34	5,48	5,82		0,000015	0,0153	276319	0,34													
63	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38													
64	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,34	5,83	6,18		0,000015	0,0150	298039	0,34													
65	13680	1,5	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,454	17,157	0,38	6,52	6,97		0,000015	0,0150	298039	0,38													
66	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,34	6,15	6,60		0,000015	0,0148	318519	0,34													
67	15050	1,2	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,376	18,089	0,38	6,87	7,25		0,000015	0,0148	318519	0,38													
68	13420	1,2	1000	800	889	0,800	4,66	0,215	0,258	12,641	0,34	4,30	4,56		0,000015	0,0151	276132	0,34													
69	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38													
70	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,34	6,69	7,06		0,000015	0,0145	356156	0,34													
71	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38													
72	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,34	6,92	7,29		0,000015	0,0143	373489	0,34													
73	19160	70,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38													
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24													
														<b>153</b>																	
83	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	2,01	1,88	1,89		0,000015	0,0231	39031	2,01													
63	12310	1,1	1000	650	788	0,650	5,26	0,313	0,344	16,112	0,38	6,12	6,47		0,000015	0,0153	276319	0,38													
64	13680	1,1	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,345	17,157	0,34	5,83	6,18		0,000015	0,0150	298039	0,34													
65	13680	1,5	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,454	17,157	0,38	6,52	6,97		0,000015	0,0150	298039	0,38													
66	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,34	6,15	6,60		0,000015	0,0148	318519	0,34													
67	15050	1,2	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,376	18,089	0,38	6,87	7,25		0,000015	0,0148	318519	0,38													
68	13420	1,2	1000	800	889	0,800	4,66	0,215	0,258	12,641	0,34	4,30	4,56		0,000015	0,0151	276132	0,34													

№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	P <sub>д</sub> , Па	Σζ	z, Па	Σ(R-lβ+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ζ												
			a	b																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																
69	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38												
70	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,34	6,69	7,06		0,000015	0,0145	356156	0,34												
71	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38												
72	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,34	6,92	7,29		0,000015	0,0143	373489	0,34												
73	19160	70,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38												
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24												
													<b>141</b>																	
84	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	2,11	1,98	1,98		0,000015	0,0231	39031	2,11												
65	13680	1,5	1000	700	824	0,700	5,43	0,313	0,454	17,157	0,38	6,52	6,97		0,000015	0,0150	298039	0,38												
66	15050	1,5	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,454	18,089	0,34	6,15	6,60		0,000015	0,0148	318519	0,34												
67	15050	1,2	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,376	18,089	0,38	6,87	7,25		0,000015	0,0148	318519	0,38												
68	13420	1,2	1000	800	889	0,800	4,66	0,215	0,258	12,641	0,34	4,30	4,56		0,000015	0,0151	276132	0,34												
69	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38												
70	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,34	6,69	7,06		0,000015	0,0145	356156	0,34												
71	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38												
72	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,34	6,92	7,29		0,000015	0,0143	373489	0,34												
73	19160	70,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38												
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24												
													<b>129</b>																	
84	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	2,34	2,19	2,20		0,000015	0,0231	39031	2,34												
67	15050	1,2	1000	750	857	0,750	5,57	0,313	0,376	18,089	0,38	6,87	7,25		0,000015	0,0148	318519	0,38												
68	13420	1,2	1000	800	889	0,800	4,66	0,215	0,258	12,641	0,34	4,30	4,56		0,000015	0,0151	276132	0,34												
69	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38												
70	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,34	6,69	7,06		0,000015	0,0145	356156	0,34												
71	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38												
72	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,34	6,92	7,29		0,000015	0,0143	373489	0,34												
73	19160	70,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38												
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24												
													<b>115</b>																	
85	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	2,48	2,32	2,33		0,000015	0,0231	39031	2,48												
69	16420	1,2	1000	800	889	0,800	5,70	0,312	0,374	18,925	0,38	7,19	7,57		0,000015	0,0146	337860	0,38												
70	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,34	6,69	7,06		0,000015	0,0145	356156	0,34												
71	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38												
72	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,34	6,92	7,29		0,000015	0,0143	373489	0,34												
73	19160	70,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38												
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24												
													<b>104</b>																	
86	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	2,48	2,32	2,33		0,000015	0,0231	39031	2,48												

№ уч.	L <sub>уч</sub> , м <sup>3</sup> /час	l <sub>уч</sub> , м	Размеры, мм		Ш, мм	f <sub>уч</sub> , м <sup>2</sup>	ω <sub>уч</sub> , м/с	R, Па/м	R-l, Па	P <sub>д</sub> , Па	Σζ	z, Па	Σ(R-l+β+z), Па	Примечание	ν	λ	Re	ξ	
			a	b															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
71	17790	1,2	1000	850	919	0,850	5,81	0,310	0,372	19,678	0,38	7,48	7,85		0,000015	0,0145	356156	0,38	
72	19160	1,2	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	0,369	20,360	0,34	6,92	7,29		0,000015	0,0143	373489	0,34	
73	19160	70,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38	
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24	
													<b>89</b>						
87	1370	0,1	1000	300	462	0,300	1,27	0,047	0,005	0,937	2,78	2,60	2,61		0,000015	0,0231	39031	2,78	
73	19160	70,9	1000	900	947	0,900	5,91	0,308	21,827	20,360	2,38	48,46	70,28		0,000015	0,0143	373489	2,38	
74	20530	0,8	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,043	4,734	0,24	1,14	1,18		0,000015	0,0150	253035	0,24	
													<b>74</b>						
													<b>264</b>						
<b>Забор воздуха</b>																			
89	20530	0,2	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,011	4,734	0,24	1,14	1,15		0,000015	0,0150	253035	0,24	
90	20530	9,0	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	3,147	23,375	2,04	47,69	50,83		0,000015	0,0142	400195	2,04	
91	20530	4,3	1200	1200	1200	1,440	3,96	0,110	0,473	9,131	1,26	11,51	11,98		0,000015	0,0145	316821	1,26	
													<b>64</b>						
			2 x АРН С 1200x1200			ΣF ж с = 1,368м2		v=4,16 м/с							<b>102</b>				
<b>Выброс воздуха</b>																			
92	20530	0,2	2010	995	1331	2,000	2,85	0,053	0,011	4,734	0,24	1,14	1,15		0,000015	0,0150	253035	0,24	
93	20530	52,0	1000	900	947	0,900	6,34	0,350	18,183	23,375	5,73	133,94	152,12		0,000015	0,0142	400195	5,73	
													<b>153</b>						
													<b>841</b>						