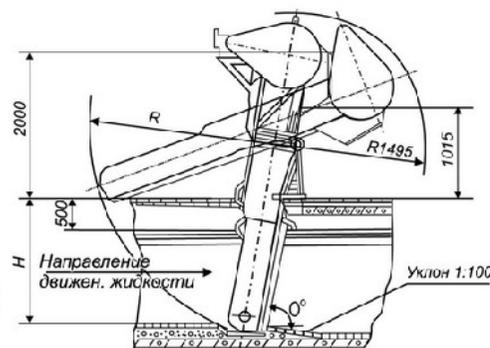


	7	8	9	10	11	12
, . /	18000-35000	75000 95000	20000 40000	65000 77500	50000 60000	80000 100000
,	16:28,0	16:282,2	16:282,2	16:283,0	16:283,0	16:283,0
,	950	1570	1040	1200	1200	1790
,	908	1525	996	1152	1152	1700
,	1400	2000	1200	2000	1600	2000
,	31	55	39	39	39	64
,	8	8	8	8	8	8
,	2100	2850	2050	2850	2425	2850
,	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
,	1470	1470	1470	1470	1470	1470
,	1338	1955	1425	1580	1580	2175
,	3545	4345	3545	4345	3920	4345
,	1350	1850	1330	1440	1440	2000



.1.

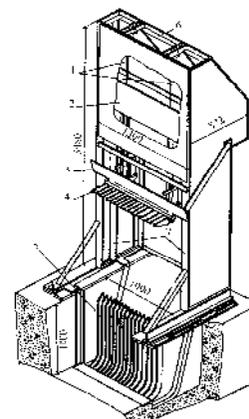


.2.

	-1	-2	-3	-4	-5
	600×800	1000×1000	1000×2000	1500×2000	2000×2000
	833	1660	2983	4167	5417
	1100	1100	1450	1450	1450
	21	39	39	60	84
	6	6	6	6	6
	950	1350	1350	1850	2350
	3030	3380	5500	5500	5500
	560	730	1250	1400	1630
	16+-0,65	16+-0,65	16+-0,65	16+-0,65	16+-0,65



.3.



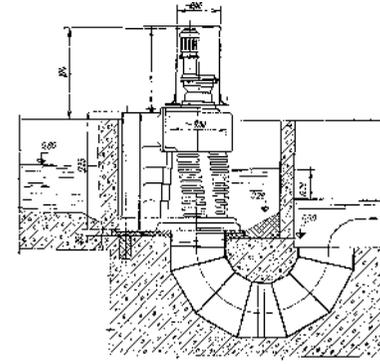
.4.

	3/		2		-1	
-400	420	10	1190	400	31	0,8
-600	2000	10	4550	635	31	1,5

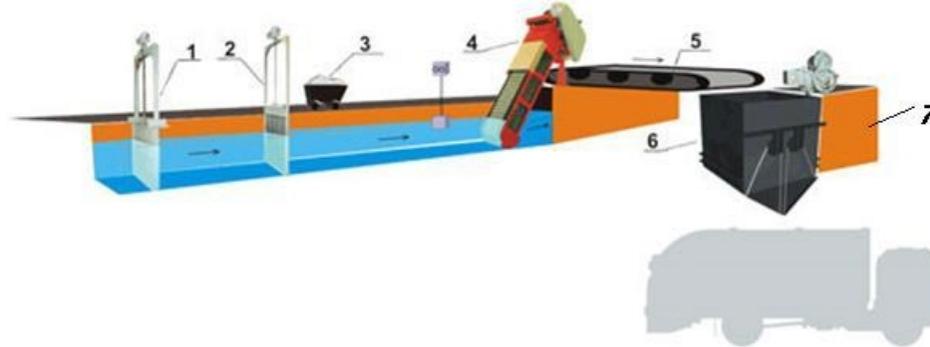
- 1...1,2 / .



.5. (-).



.6. - .



1. ; 2. ; 3. ; 4. ; 5. ; 6. - ; 7 - . 4. - (« »).

	/		, %
750 - 1450	550 - 3100	5, 8, 10	300-600



.8.

,

"

"

5.

06	500-600	2360	500-700	800-1000	2246
09	500-900	2665	550-1000	1000-1300	2100
12	700-900	2965	750-1000	1300-1600	2394
15	900-1400	3265	950-1100	1500-1900	2687
18	900-2000	3565	950-1100	1800-2200	2980
21	1100-2000	3865	1150-2100	2200-2500	3278
24	1600-2000	4165	1750-2100	2500-2800	3580
27	1700-2000	4465	1850-2100	2800-3100	3870
30	1800-2000	4756	1900-2100	3000-3400	4170



. 9.

6.

09	576, 672	2225	600-800	800-1100	2246
12	576, 672, 864	2601	600-900	800-1300	3665
15	864, 1056, 1248	3085	900-1100	1200-1500	2978
18	864, 1056, ... 1728	3461	900-2000	1500-1800	3350
21	1056, ... 1248, 1728	3837	1100-2000	1700-2000	3723



. 10.

« »

			-240	-270	- 500	-500L ()	-500L ()	- 600	-630L	-670	-860L
			— ()			242 (270)*	270 (300)	470 (500)	477 (500)	477 (500)	570 (600)
			125	140	342	350	350	402	437	550	727
			735 (1155)*	1800	915 (1590)	1950	1950	2080	1060 (1730)	2250	1060
			1145 (1230)*	1850	1275 (1385)	2005	1950	2260	1535 (1650)	2280	1535 (1650)
			500 (580)*	1400	600 (705)	1500	1500	1485	620 (735)	1500	620 (735)
()			510	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	S		2,2 3,8	2,1 2,9 4	2,2 5,5	3 5 10	3 5 10	3 10	2 3 5	3 5 10	2,5
	T		2	2 3 3	2	3	3	3	3	3	3
	Q _c	^{3/}	30 40	115 115 130	210 340	380 490 600	380 490 600	300 550	350 490 615	600 760 940	460; 710
-	Q	^{3/}	45 60	150 150	315 450	450 635 715	450 635 715	450 715	520 640 800	790 985 1220	690 920
-	Q _{co}	^{3/}	5 —	—	20 —	—	—	—	85 —	—	150
	G		120 115 (165 160)*	300 300 270	235 185 (335 285)	450 405 355	455 410 360	520 390	550 520 480 (670 640 600)	975 890 770	750 550 (900 700)
	H		400	600	500	1000	1000	630	820	800	820
	w		0,18	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37	0,75	1,1	0,75

: * —

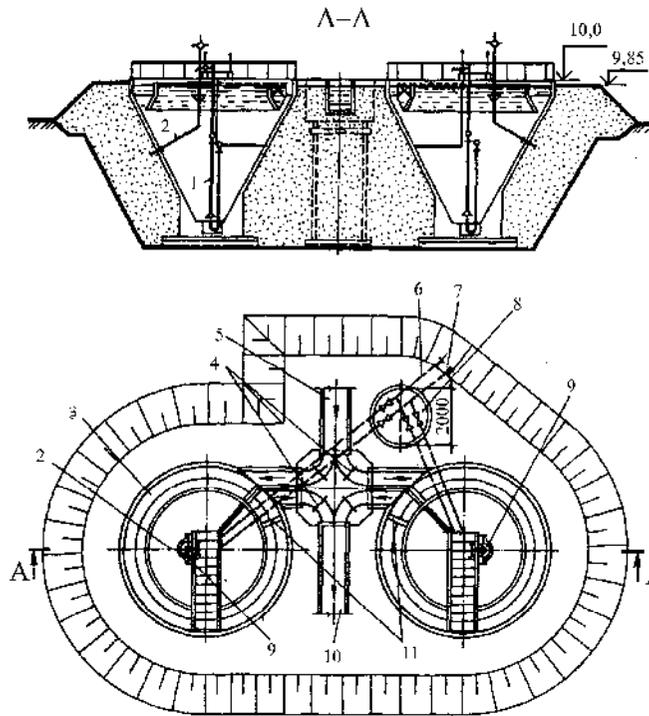
« »

			-1000	-1000L	-100	-1000 -01	-1200L	C-1200	-1200LN	-1500	-1900
			() —			1060 (1100)	953 (1000)	953 (1000)	953 (1000)	1161 (1200)	1161 (1200)
			840	807	797	797	1005	1005	1005	1260	1757
			1440 (2470)	1730	1520	1520	1730	1520	1900 (2800)	2860	3250
			2530 (2640)	2910	2790	2790	2910	2790	1900 (2000)	3870	4340
			1180 (1290)	2230	1900	1900	2230	1900	665 (750)	2480	3000
() -			1500	1800	1500	1250	1800	1500	1000	2000	2950
	S		2 5	2 5	4 5	4 5	2 5	3	3	5	5
	T		3	3	3	3	3	3	3	3	3
- -	Q _c	^{3/}	960 1740	1800 1150	1500 1650	1280 1400	1460 2280	1600	700	3000	6300
-	Q	^{3/}	1430 2270	2340 1500	1950 2150	1660 1820	1820 2970	2080	2100	4500	9500
-	Q _{co}	^{3/}	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	G		1900 1600 (2380; 2080)	2250 1735	1600 1500	1600 1500	2600 1950	1850	1900 (2200)	3950	5750
-	H		1200	1280	1180	1180	1280	1180	800	1600	2400
	w		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3	2,2	2,2



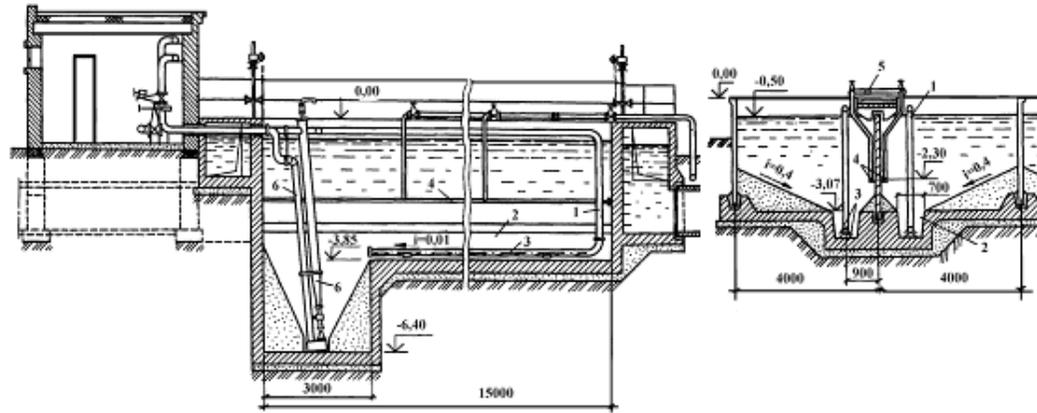
. 11.

3/	/						
1400...2700	31...56	4000	6000; 6500	2000	500; 800	300	200
2700...4200	56...83					300	250
4200...7000	83... 133					450	300
7000... 10000	133...183					500	350
10000... 17000	183...278	6000	10000; 11000	7500	1000	600	600
17000...25000	278...394				1400	900	900
25000...40000	394...590				1500	900	900
40000...64000	580.. .920				1800	1200	900



.7.

D ₃	n	D ₁			D ₂	D ₄	D ₅
		D ₁	D ₂	D ₃			
70	2	3	2,1	12	1,34	200	
100	3	3	2,1	12	1,34	300	
140	2	4,5	2,8	18	1,5	460	
200	3	4,5	2,8	18	1,5	690	
280	4	4,5	2,8	18	1,5	920	



. 8.

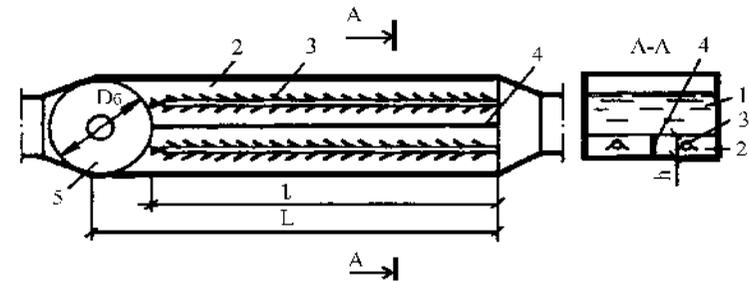
	, . 3/				
	70	100	140	200	280
, 3/	0,97	1,36	1,87	2,68	3,76
, :	2	3	4	3	4
*1	15	15	18	18	18
	3	3	3	4,5	4,5
	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7

*



. 9.

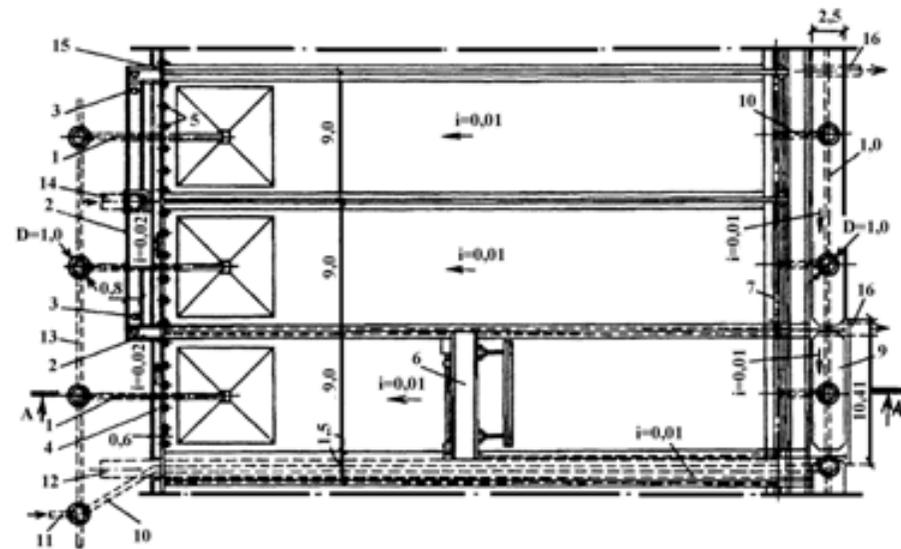
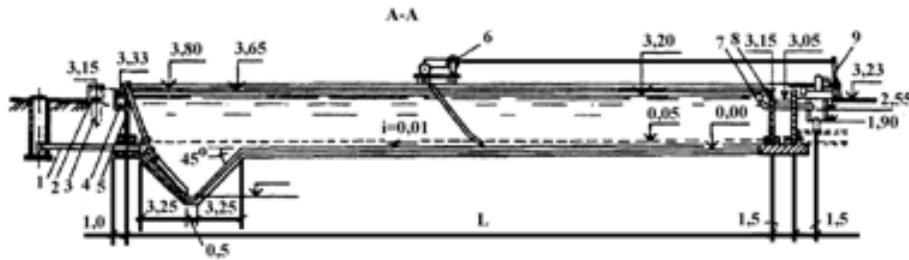
()



. 10.

()

6	24	3,15	4	1740	1160	
6	24	3,15	6	2610	1740	
9	30	3,1	4	3200	2130	
9	30	3,1	6	4800	3200	
9	30	3,1	8	6400	4260	



. 11.

4	720	3200	5173	2130	
6	1080	4800	7768	3200	
8	1440	6400	10330	4260	

				, 3		, 3/ , -
						1,5
	18	3,4	0,3	788	120	525
	18	3,7	0,6	788	160	525
	24	3,4	0,3	1400	210	930
	24	3,7	0,6	1400	280	930
	30	3,4	0,3	2190	340	1460
	30	3,7	0,6	2190	440	1460
	40	4	0,35	4580	710	3054
	40	4,35	0,7	4580	915	3054
	50	5,2	0,6	9220	1170	6150
	50	5,3	0,7	9220	1380	6150

. 12.

:

			, 3			, 3/ , -
						1,5
		4	4,1	1,8	5,9	31
		4	2,1	1,8	3,9	25,2
		6	4,1	2,8	6,9	69,5
	--	6	3,0	2,8	5,8	49,7
		6	4,2	3,3	7,5	69,5
		6	3,0	3,3	6,3	49,4
		9	4,2	5,1	9,3	156,5
	--	9	3,0	5,1	8,1	111,5

, 3	,	,	, 3	, 3/
216	6×9	12×24	1357	220...450
432	9×12	12×30	2240	450...900
1008	12×21	21×30	4687	1000...2100
864	12×18	15×42	3990	900... 1800
1512	21×18	24×42	6510	1500...3000
2520	21×30	24×66	10180	2500...5000

216...432 432...864 1008...2016 864... 1728 1512...3024 2520...5040	6×9 9×12 12×21 12×18 21×18 21×30	12×24 12×30 21×30 15×42 24×42 24×66	1357...2714 2240...4480 4687...9374 3990...7980 6510...13020 10180...20360	450...900 900...1800 2100...4200 1800...3600 3000...6000 5000...10000

1. -2...4 .
2. .
3. -

85...113 190...254 339...452 763... 1017 1357.. 1809 2120...2826	6 9 12 18 24 30	242...450 570...750 1000... 1800 2290...4070 4070...7236 6300...11300

- 3...4 .

200 200 700 700 1400 1400	16 13 56 50,2 67 63,6		2×2 d=2 3,5×3,5 d=4 4,1×4.1 d=4,5

- 4 .

/	-	, / ³	,	, ^{2/3}	, / ³	
1	« »	40 60 60	96 94 94	80 120 140	0,5 0,75 0,75	
2		48 68 60	94 95 94	187 122 82	0,17 0,45 0,73	
3		76 39 40	95 96 94	160 90 240	0,48 0,43 0,17	-<<- -<<- -<<-
4	1 2	80 70	94 95	220 180	0,36 0,39	-<<- -<<-
5		50 50	94 95	160 200	0,31 0,3	

			36...42	48...S4	60... 66	72...7S
4,5	3,2	2	1040... 1213	1386...1559	1732	
		3	1560... 1820	2080...2340	8600	
		4	2070...2416	2762...3108	3994...3200	
		2	1420... 1658	1896...2134	2372	
	4,4	3	2140...2496	2652...3208	3564	
		4	2850...3325	3800...4275	4750...5225	
		2		2530...2847	3154...3471	3788
		3		3800...4275	4750...5225	5700
6	5	4		5700	5334...6968	7602...8230
		2		2880...3240	3600...3960	4320
		3		4320...4860	5400...5940	6480
		4		6500	7220...7940	8666...9380
9	4,4	2				6180
		3				9270
		4				-
		2				7020
	5	3				10530
		4				

			84...90	96... 102	108...114
6	5	2			
		3			
		4	10100		
		2	6655...7130	7505...7980	8455
9	4,4	3	9983... 10696	11409...12122	12835
		4	10300...14250	15200... 16150	17100... 18050
		2	7560...8100	8640...9180	9720
		3	11340...12150	12960... 13770	14580
	5	4	15120...16200	17280... 18360	19440...20520

			, 3,								
			24	36	42	60	84	120			150
3	1,2	2	170							3	
3	1,2	2		260						3...4	
4	4,5	2	864							2...4	
4	4,5	2		1296						2...4	
6	5	3			3780					2...4	-<<
6	5	3				5400				2...4	-<<
6	5	3					7560			2...5	-<<
9	5,2	4						21680		3...8	-<<
9	5,2	4							28080	3...8	-<<

()

*	,	, 3	,	, 3/
-2-6-4,4	36... 72	2010...4020	6	3...4
-2-9-4,4	42...84	3520...7040	6	3...4
-4-6-4,4	90...114	9760... 12370	12	2...5
-4-9-4,4	90...114	14840... 18800	12	2...5
-4-9-5	90... 114	16800...21300	12	3...5
				25...80
				35...140
				100...250
				150...300
				200...400

*

	, 3	, 3	, 3/
2	7920... 13860	4	3520...4576
3	11880...20790	6	5280...6864
4	15840...27720	8	7040...9152
			1760
			2640
			3520

_____:

1. =140 / 2 .
2. - 18 , - 48...84 ; - 9 30...39 .

	, 3/	,	-1 ,	,	,		
-42-1,4	3600	0,14	2940	55	2,52	1,55	1,48
-50-1,6	3600	0,16	2960	100	2,63	1,55	1,58
-80-1,4	6000	0,142	2960	100	2,75	1,55	1,48
-80-1,6	6000	0,163	2970	165	2,85	1,55	1,48
-80-1,8	6000	0,177	2965	200	3,05	1,55	1,58
-175-1,6	10000	0,163	2970	320	3,32	1,68	1,63
-300-1,6	18000	0,16	2970	400	3,63	1,9	1,74
360-21-1	22500	0,18	3000	800	6	3,2	3
750-23-6	43200	0,162	3000	925	6,3	3,7	3,5
1200-25-3	47400	0,155	3000	1000	6,5	3,8	4

()

, 3/		/ , -	,	, ³
5... 10	-50-1,6	3/1	30x12	2850
15	-80-1,6	3/1	30x12	2850
25	-80-1,6	4/1	30x18	6420
40	-175-1,6	6/2	42x12	5400
60	-175-1,6	8/2	42x18	8260
70	-300-1,6	6/2	45x12	5940
90	-300-1,6	8/2	42x18	8260
180	750-23-6	6/2	60x18	19200

, /	, 3		,		
35	972	3	6	18	3,2
50	1350	3	6	24	3,2
50	1382	4	6	18	3,2
70	1729	3	6	30	3,2
70	1843	4	6	24	3,2
100	2534	4	6	33	3,2
140	3200	3	9	36	3,3
200	4200	3	9	48	3,3

,	, 3 -	,			, 3	
12,3	1000	1,9	9,6	2,15	652	100
14	1600	2,35	11,8	2,6	2035	112
16,6	2500	2,5	12,5	3,05	2094	136
19,2	4000	2,9	14,7	3,5	2520	174
18	6000	3,15	18	3,5	2700	170
22,4	8000	4,45	16,3	3,7	2000	170
22,75	9000	4.52	17,88	3.62	-	-

, 3	,		,		
100	7400	6600	7450	3450	3400
300	9300	8500	12500	5920	6880
600	11480	10680	15400	7390	7610
1000	14500	13700	15400	7390	7610
3000	11050	20250	20100	9800	9900
6000	26900	26100	24200	11750	12050

	-5-1,75	- 10-2,6 (-10-2,6)	-20-2,6	-40-3,4 (-40-3,4)
, ² , -1 , , ,	5 1762 0.13...2 1300 1,1 2680x2410x2650	10 (10) 2612 (2600) ,13...2 (0.13...1.5) 2700 (2700) 2,2(1,7) 3420x3320x3415 (3165x4100x3052)	20 2612 0.13...2 4200 3 4750x3230x3830	40 (40) 3000 (3400) 0,436...1,178 (0,1...1,45) 3000 (7000) 3.4...4.1 (8) 6660x4300x3640 (6300x5115x3725)

_____ : -5-1,75, -10-2,6, -20-2,6; -40-3,4 - , 40-3,4 -

()	, ²	,	,	,
-2.5	2,5	1,2	700... 750	2660x1760x2750
-5	5	1,2	845...920	3375x2000x2780
-	10	1,2	845...920	3375x2000x3525
-25	25	1,2	1100... 1200	3780x2150x4240
-50	50	1,2	1450	5000x2930x5500
-100	100	1	1600	9500x3000x3400
-300	300	0,8	1600	1430x3000x4200

	-352 -03	-502 -04	-631 -02	-1001 -01	-501 -10
, ^{3/} :	4...7 1...3	6...12 1...3	20...40 15...26	50...80 35... 60	15...25 8...15
,	350 1000	500 930	630 2370	1000 3600	500 1800
, -1	2800...4250 1500...3500	2000...2650 1100... 1950	3000 1400	1000 560	2650 1960
,	2200 1860 1135 18,5	2710 1990 1526 28; 32	5100 2750 1450 90	6650 3600 2130 110	3860 2080 1210 75