

**Расчетные значения параметров для НДВ, для мин. ср. месячного расхода  
для года 95% обеспеченности по контрольным створам и водохозяйственным участкам в бассейне р.Кубань**

№  п/п	Река	Номер  расчетного створа	Расчетный сток в створе  Qм³/с	Водохозяйственный  участок	Длина  участка  х км	Осредненная площадь жив. сеч потока ωср м²	Бок.приток  на уч-ке  Qм³/с	Диффузный  сток  q диф.	Расходы  сточных вод  q сум.	Концентрация хим. веществ		НДВ  на участке г/с	НДВ  на участке т		
										обозна- чение	норматив кач. воды, мг/л				
Марганец												k=0,00			
1	Кубань	01.0 исток	0,00	01(0-1)	50	7,5	5,80	–	–	Cф	0,058	0,099	3,11		
		01.1 г.Карачаевск	5,80							Cн	0,075				
		01.2 с.им.Коста Хатагурова	13,4	01(1-2)	5	17	7,60	0,08	0,06	Cф	0,058	0,07	2,13		
		01.3 г.Усть-Джегута	9,50							Cн	0,075				
		04.4 г.Невинномысск	23,1	01(2-3)	32	19	0	–	0,02	Cф	0,058	–	–		
		06.5 г.Армавир	36,0							Cн	0,075				
		10.6 г.Усть-Лабинск	81,6	01.3-04.4	82	35	13,6	–	2,98	Cф	0,058	–	–		
		13.7 Краснодарское вдхр	77,2							Cн	0,075				
		14.8 выше р.Афипс	80,0	04.4-06.5	117	70	12,9	1,15	1,62	Cф	0,058	0,30	9,59		
		16.9 Тиховский г/у	80,4							Cн	0,075				
		2	Протока	17.10 (устье)	24,2	06.5-10.6	267	130	45,6	1,83	0,06	Cф	0,058	0,51	16,0
												Cн	0,075		
		3	Кубань	21.11 (устье)	56,2	10.6-13.7	91	175	-4,40	–	0,68	Cф	0,058	–	–
												Cн	0,075		
4	Теберда	13.7 Краснодарское вдхр	77,2	13.7-14.8	75	185	2,80	1,50	1,67	Cф	0,119	0,36	11,3		
		14.8 выше р.Афипс	80,0							Cн	0,155				
2	Протока	16.9 Тиховский г/у	80,4	14.8-16.9	40	245	0,4	–	8,35	Cф	0,119	1,31	41,3		
										Cн	0,155				
2	Протока	17.10 (устье)	24,2	16.9-17.10	130	100	0	–	8,22	Cф	0,119	1,27	40,2		
										Cн	0,155				
3	Кубань	21.11 (устье)	56,2	21.(9а-11)	111	300	0	–	8,43	Cф	0,119	1,31	41,2		
										Cн	0,155				
4	Теберда	1 (исток)	0,00	01(0-12)	15	2,5	3,06	–	–	Cф	0,058	0,052	1,64		
		1.12 г.Теберда	3,06							Cн	0,075				
		01.13 (устье)	3,90	01(12-13)	46	6,0	0,84	0,007	0,014	Cф	0,058	0,020	0,48		
										Cн	0,075				

№ п/п	Река	Номер расчетного створа	Расчетный сток в створе $Q_{м^3/с}$	Водохозяйственный участок	Длина участка х км	Осредненная площадь жив. сеч потока $\omega_{ср} м^2$	Бок.приток на уч-ке $Q_{м^3/с}$	Диффузный сток q диф.	Расходы сточных вод q сум.	Концентрация хим. веществ		НДВ на участке г/с	НДВ на участке т
										обозна- чение	норматив кач. воды, мг/л		
5	Маруха	2.0 (исток)	0,00	02(0-14)	56	1,0	0,79	–	–	$C_{ф}$	0,032	0,008	0,25
		2.14 с.Маруха	0,79							$C_{н}$	0,042		
	Аксуат	2.0 (исток)	0,00	02(0-15)	23	1,5	1,58	–	–	$C_{ф}$	0,032	0,016	0,50
		2.15 с.Хасаут-Гречское	1,58							$C_{н}$	0,042		
	Мал.Зеленчук	2.16 (устье)	5,59	02(14,15-16)	56	3,0	5,59	–	0,01	$C_{ф}$	0,032	0,11	3,53
										$C_{н}$	0,042		
6	Бол.Зеленчук	3.0 (исток)	0,00	03(0-17)	548	4,5	3,21	–	–	$C_{ф}$	0,033	0,035	1,114
		03.17 пгт Архыз	3,21							$C_{н}$	0,044		
		03.18 ст. Исправная	5,81	03(17-18)	73	10,5	2,60	–	0,04	$C_{ф}$	0,033	0,03	0,96
		03.19 (устье)	8,84							$C_{н}$	0,044		
				03(18-19)	80	12,5	3,03	–	–	$C_{ф}$	0,033	0,033	1,05
										$C_{н}$	0,044		
7	Уруп	05.0 (исток)	0,00	05(0-20)	82	1,3	1,74	0,006	0,05	$C_{ф}$	0,107	0,06	1,98
		05.20 ст.Удобная	1,74							$C_{н}$	0,139		
		05.21 (устье)	2,16	05(20-21)	149	2,8	0,42	–	–	$C_{ф}$	0,107	0,010	0,42
8	Лаба	07.0 (исток)	0,00	07(0-22)	3	7,0	11,20	–	–	$C_{ф}$	0,065	0,21	6,71
		07.22 ст.Каладжинская	11,2							$C_{н}$	0,084		
		07.23 выше р.Чемлык	13,3	07(22-23)	121	15	2,10	0,18	0,01	$C_{ф}$	0,065	0,04	1,28
		09.24 (устье)	16,0							$C_{н}$	0,084		
				07.23-09.24	91	17	2,70	–	0,04	$C_{ф}$	0,065	0,020	0,525
										$C_{н}$	0,084		
10	Чамлык	08.0 (исток)	0,00	08(0-25)	231	6,0	2,00	–	1,06	$C_{ф}$	0,065	0,038	1,20
		08.25 (устье)	2,00							$C_{н}$	0,084		
12	Белая	11.0 (исток)	0,00	11(0-26)	85	5,0	5,62	–	–	$C_{ф}$	0,065	0,11	3,37
		11.26 пгт Каменноостский	5,62							$C_{н}$	0,084		
		11.27 (устье)	16,9	11(26-27)	180	13	11,3	0,44	0,88	$C_{ф}$	0,065	0,18	5,68
										$C_{н}$	0,084		
13	Пшеха	11.0 (исток)	0,00	11(0-28)	47	3,5	2,15	–	–	$C_{ф}$	0,065	0,04	1,29
		11.28 с Черниговское	2,15							$C_{н}$	0,084		
		11.29 (устье)	5,69	11(28-29)	92	11	3,54	0,67	–	$C_{ф}$	0,065	0,07	2,12
										$C_{н}$	0,084		

№ п/п	Река	Номер расчетного створа	Расчетный сток в створе $Q м^3/с$	Водохозяйственный участок	Длина участка х км	Осредненная площадь жив. сеч потока $\omega_{ср} м^2$	Бок.приток на уч-ке $Q м^3/с$	Диффузный сток q диф.	Расходы сточных вод q сум.	Концентрация хим. веществ		НДВ на участке г/с	НДВ на участке т
										обозна- чение	норматив кач. воды, мг/л		
14	Пшиш	12.0 (исток)	0,00	12(0-30)	75	0,5	0,18	0,05	–	$C_{ф}$	0,151	0,008	0,255
		12.30 г Халдыженск	0,18							$C_{н}$	0,196		
		12.31 (устье)	0,58	12(30-31)	150	1,3	0,40	–	–	$C_{ф}$	0,151	0,020	0,568
15	Псекупс	14.0 (исток)	0,00	14(0-32)	21	0,4	0,00	–	–	$C_{ф}$	0,119	0,00004	0,001
		14.32 с Садовое	0,001							$C_{н}$	0,155		
		14.33 (устье)	0,097	14(34-35)	103	0,9	0,10	0,003	–	$C_{ф}$	0,119	0,003	0,11
16	Афипс	15.0 (исток)	0,00	15(0-34)	54	0,3	0,01	–	0,96	$C_{ф}$	0,119	0,15	4,70
		15.34 ст. Смоленская	0,009							$C_{н}$	0,155		
		15.35 (устье)	0,07	14(34-35)	43	0,8	0,06	0,001	4,20	$C_{ф}$	0,119	0,65	20,6
17	Шебш	15.0 (исток)	0,00	15(0-36)	100	0,5	0,06	–	–	$C_{ф}$	0,119	0,002	0,068
		15.36 (устье)	0,06							$C_{н}$	0,155		
18	Убинка	15.0 (исток)	0,00	15(0-37)	63	0,3	0,007	–	–	$C_{ф}$	0,119	0,0003	0,008
		15.37 (устье)	0,007							$C_{н}$	0,155		
19	Хабль	18 (исток)	0,00	18(0-38)	54	0,3	0,003	–	–	$C_{ф}$	0,119	0,00011	0,003
		18.38 (устье)	0,003							$C_{н}$	0,155		
20	Ахтырь	18.0 (исток)	0,00	18(0-39)	32	0,5	0,005	0,0003	–	$C_{ф}$	0,119	0,0002	0,006
		18.39 (устье)	0,005							$C_{н}$	0,155		
21	Абин	19.0 (исток)	0,00	19(0-40)	81	0,5	0,013	0,007	0,01	$C_{ф}$	0,119	0,002	0,064
		19.40 (устье)	0,013							$C_{н}$	0,155		
22	Адагум	19.0 (исток)	0,00	19(0-41)	66	0,5	0,09	0,02	0,07	$C_{ф}$	0,119	0,014	0,444
		19.41 (устье)	0,09							$C_{н}$	0,155		
23	Варнавинский сбросной канал	20,42 (исток)	7,78	20(42-43)	35	–	0,00	–	–	$C_{ф}$	0,119	–	–
		20.43 (устье)	7,78							$C_{н}$	0,155		