

**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				
Цинк												k=	0,30		
1	Кубань	01.0 исток	0,00	01(0-1)	50	7,5	5,80	–	–	Cф	0,015	0,023	0,73		
		01.1 г.Карачаевск	5,80							Cн	0,019				
		01.2 с.им.Коста Хатагурова	13,4	01(1-2)	5	17	7,60	0,08	0,06	Cф	0,015	0,02	0,50		
		01.3 г.Усть-Джегута	9,50							Cн	0,019				
		04.4 г.Невинномысск	23,1	01(2-3)	32	19	0	–	0,02	Cф	0,015	–	–		
		06.5 г.Армавир	36,0							Cн	0,019				
		10.6 г.Усть-Лабинск	81,6	01.3-04.4	82	35	0	–	2,98	Cф	0,015	–	–		
		13.7 Краснодарское вдхр	77,2							Cн	0,019				
		14.8 выше р.Афипс	80,0	04.4-06.5	117	70	12,9	1,15	1,62	Cф	0,015	0,07	2,34		
		16.9 Тиховский г/у	80,4							Cн	0,019				
		2	Протока	17.10 (устье)	24,2	06.5-10.6	267	130	45,6	1,83	0,06	Cф	0,015	0,12	3,82
				21.11 (устье)	56,2							Cн	0,019		
		3	Кубань	14.8 выше р.Афипс	80,0	10.6-13.7	91	175	0	–	0,68	Cф	0,015	–	–
				16.9 Тиховский г/у	80,4							Cн	0,019		
4	Теберда	13.7 Краснодарское вдхр	77,2	13.7-14.8	75	185	2,80	1,50	1,67	Cф	0,002	0,04	1,24		
		14.8 выше р.Афипс	80,0							Cн	0,01				
5	Теберда	16.9 Тиховский г/у	80,4	14.8-16.9	40	245	0,4	–	8,35	Cф	0,002	0,087	2,74		
		17.10 (устье)	24,2							Cн	0,01				
6	Протока	21.11 (устье)	56,2	16.9-17.10	130	100	0	–	8,22	Cф	0,002	0,082	2,60		
		17.10 (устье)	24,2							Cн	0,01				
7	Кубань	1.0 (исток)	0,00	21.(9а-11)	111	300	0	–	8,43	Cф	0,002	0,084	2,67		
		1.12 г.Теберда	3,06							Cн	0,01				
8	Теберда	1.0 (исток)	0,00	01(0-12)	15	2,5	3,06	–	–	Cф	0,015	0,012	0,39		
		1.12 г.Теберда	3,06							Cн	0,019				
9	Теберда	01.13 (устье)	3,90	01(12-13)	46	6,0	0,84	0,007	0,014	Cф	0,015	0,004	0,11		
		01.13 (устье)	3,90							Cн	0,019				

№ 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	–	–	$C_{ф}$	0,015	0,003	0,10
		2.14 с.Маруха	0,79							$C_{н}$	0,019		
	Аксуат	2.0 (исток)	0,00	02(0-15)	23	1,5	1,58	–	–	$C_{ф}$	0,015	0,006	0,199
		2.15 с.Хасаут-Гречское	1,58							$C_{н}$	0,019		
	Мал.Зеленчук	2.16 (устье)	5,59	02(14,15-16)	56	3,0	5,59	–	0,01	$C_{ф}$	0,015	0,04	1,41
										$C_{н}$	0,019		
6	Бол.Зеленчук	3.0 (исток)	0,00	03(0-17)	548	4,5	3,21	–	–	$C_{ф}$	0,014	0,013	0,41
		03.17 пгт Архыз	3,21	03(17-18)	73	10,5	2,60	–	0,04	$C_{н}$	0,018		
		03.18 ст. Исправная	5,81							$C_{ф}$	0,014	0,01	0,35
		03.19 (устье)	8,84	03(18-19)	80	12,5	3,03	–	–	$C_{н}$	0,018		
										$C_{ф}$	0,014	0,01	0,38
										$C_{н}$	0,018		
7	Уруп	05.0 (исток)	0,00	05(0-20)	82	1,3	1,74	0,006	0,05	$C_{ф}$	0,007	0,006	0,18
		05.20 ст.Удобная	1,74	05(20-21)	149	2,8	0,42	–	–	$C_{н}$	0,01		
		05.21 (устье)	2,16							$C_{ф}$	0,007	0,0013	0,041
8	Лаба	07.0 (исток)	0,00	07(0-22)	3	7,0	11,20	–	–	$C_{н}$	0,014	0,034	1,06
		07.22 ст.Каладжинская	11,2	07(22-23)	121	15	2,10	0,18	0,01	$C_{ф}$	0,011		
		07.23 выше р.Чемлык	13,3							$C_{н}$	0,014	0,006	0,19
		09.24 (устье)	16,0	07.23-09.24	91	17	2,70	–	0,04	$C_{ф}$	0,011		
										$C_{н}$	0,014	0,003	0,085
										$C_{ф}$	0,011		
10	Чамлык	08.0 (исток)	0,00	08(0-25)	231	6,0	2,00	–	1,06	$C_{н}$	0,014	0,006	0,19
		08.25 (устье)	2,00							$C_{ф}$	0,011		
12	Белая	11.0 (исток)	0,00	11(0-26)	85	5,0	5,62	–	–	$C_{н}$	0,01	0,05	1,60
		11.26 пгт Каменноостский	5,62	11(26-27)	180	13	11,3	0,44	0,88	$C_{ф}$	0,001		
		11.27 (устье)	16,9							$C_{н}$	0,013	0,06	1,86
										$C_{ф}$	0,001		
13	Пшеха	11.0 (исток)	0,00	11(0-28)	47	3,5	2,15	–	–	$C_{н}$	0,01	0,02	0,61
		11.28 с Черниговское	2,15	11(28-29)	92	11	3,54	0,67	–	$C_{ф}$	0,001		
		11.29 (устье)	5,69							$C_{н}$	0,01	0,03	0,95
										$C_{ф}$	0,001		

№ п/п	Река	Номер расчетного створа	Расчетный сток в створе Q_m^3/c	Водохозяйственный участок	Длина участка х км	Осредненная площадь жив. сеч потока $\omega_{ср} м^2$	Бок.приток на уч-ке Q_m^3/c	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_{ϕ}	0,008	0,0004	0,011
		12.30 г Хадзыженск	0,18							C_H	0,01		
		12.31 (устье)	0,58	12(30-31)	150	1,3	0,40	–	–	C_{ϕ}	0,008	0,0008	0,025
										C_H	0,01		
15	Псекупс	14.0 (исток)	0,00	14(0-32)	21	0,4	0,00	–	–	C_{ϕ}	0,002	0,000008	0,0003
		14.32 с Садовое	0,001							C_H	0,01		
		14.33 (устье)	0,097	14(32-33)	103	0,9	0,10	0,003	–	C_{ϕ}	0,002	0,0008	0,024
										C_H	0,01		
16	Афипс	15.0 (исток)	0,00	15(0-34)	54	0,3	0,01	–	0,96	C_{ϕ}	0,002	0,01	0,31
		15.34 ст. Смоленская	0,009							C_H	0,01		
		15.35 (устье)	0,07	14(34-35)	43	0,8	0,06	0,001	4,20	C_{ϕ}	0,003	0,04	1,338
										C_H	0,01		
17	Шебш	15.0 (исток)	0,00	15(0-36)	100	0,5	0,06	–	–	C_{ϕ}	0,002	0,0005	0,016
		15.36 (устье)	0,06							C_H	0,01		
18	Убинка	15.0 (исток)	0,00	15(0-37)	63	0,3	0,007	–	–	C_{ϕ}	0,002	0,00006	0,002
		15.37 (устье)	0,007							C_H	0,01		
19	Хабль	18.0 (исток)	0,00	18(0-38)	54	0,3	0,003	–	–	C_{ϕ}	0,002	0,00002	0,0008
		18.38 (устье)	0,003							C_H	0,01		
20	Ахтырь	18.0 (исток)	0,00	18(0-39)	32	0,5	0,005	0,0003	–	C_{ϕ}	0,002	0,00004	0,0013
		18.39 (устье)	0,005							C_H	0,01		
21	Абин	19.0 (исток)	0,00	19(0-40)	81	0,5	0,013	0,007	0,01	C_{ϕ}	0,002	0,0002	0,006
		19.40 (устье)	0,013							C_H	0,01		
22	Адагум	19.0 (исток)	0,00	19(0-41)	66	0,5	0,09	0,02	0,07	C_{ϕ}	0,002	0,001	0,045
		19.41 (устье)	0,09							C_H	0,01		
23	Варнавинский сбросной канал	20.42 (исток)	7,78	20(42-43)	35	–	0,00	–	–	C_{ϕ}	0,002	–	–
		20.43 (устье)	7,78							C_H	0,01		