

Приложение
к приказу Западно-Каспийского
бассейнового водного управления
от 30.09.2014 г. № 51/а-П

**СХЕМА КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЕК БАСЕЙНА КАСПИЙСКОГО МОРЯ
НА ЮГ ОТ БАСЕЙНА ТЕРЕКА ДО ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ГРАНИЦЫ РФ**

Приложение 5. Пояснительная записка к Книге 3 «Целевые показатели»

Состав проекта

СКИОВО РЕК БАСЕЙНА КАСПИЙСКОГО МОРЯ НА ЮГ ОТ БАСЕЙНА ТЕРЕКА ДО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ РФ (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ БАСЕЙНА)

Книга 1. Общая характеристика речного бассейна
Книга 2. Оценка экологического состояния и ключевые проблемы речного бассейна
Книга 3. Целевые показатели
Книга 4. Водохозяйственные балансы и балансы загрязняющих веществ
Книга 5. Лимиты и квоты на забор воды из водных объектов бассейна реки и сброс сточных вод
Книга 6. Перечень мероприятий по достижению целевого состояния речного бассейна
Приложение 1. Комплект ситуационных, оценочных, исполнительных и прогнозных карт
Приложение 2. Сводная пояснительная записка
Приложение 3. Пояснительные записки к Книге 1 "Общая характеристика речного бассейна"
Приложение 4. Пояснительные записки к Книге 2 "Оценка экологического состояния и ключевые проблемы речного бассейна"
Приложение 5. Пояснительные записки к Книге 3 "Целевые показатели"
Приложение 6. Пояснительные записки к Книге 4 "Водохозяйственные балансы и балансы загрязняющих веществ"
Приложение 7. Пояснительные записки к Книге 5 "Лимиты и квоты на забор воды из водных объектов бассейна реки и сброс сточных вод"
Приложение 8. Пояснительные записки к Книге 6 "Перечень мероприятий по достижению целевого состояния речного бассейна"
Приложение 9. Исходные материалы, использованные при разработке СКИОВО
Приложение 10. Копии документов по рассмотрению и согласованию Схемы
Приложение 11. Программа мониторинга реализации Схемы
Приложение 12. Другие материалы, использованные при разработке проекта СКИОВО
Приложение 13. Материалы СКИОВО на электронном носителе

Содержание

1. Показатели класса качества воды поверхностных водных объектов	5
2. Показатели качества воды водных объектов региона в расчетных створах	7
3. Нормативы качества воды водного объекта и региональный фон	26
4. Нормативы допустимого приноса химических веществ в водные объекты	29
5. Оценка безопасности ГТС	36

1. Показатели класса качества воды поверхностных водных объектов

Таблица 1.1 – Классы качества поверхностных вод с экологических позиций

Показатели	Классы качества воды						Класс для ПДК рыбхоз	Класс для ПДК хозпит
	1	2	3	4	5	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Температура, °С	<20	25	25	30	30	>30		
Величина рН	6,5-8,0	6,5-8,5	6,5-8,5	6,0-8,5	6,0-9,0	<6,0-9,0>		
Растворенный кислород, мг/л	>8	6	5	4	2	<2	4	4
Общая минерализация (сухой остаток) мг/л	<300	500	800	1000	1200	>1200	4	4
Общее количество взвешенных веществ, мг/л	<20	30	50	100	200	>200		
Общая жесткость, н°	<15	20	30	40	50	>50		
Аммоний (по азоту), мг/л	«0,1	0,2	0,5	2,0	5,0	>5,0	2,6	3,3
Нитриты (по азоту), мг/л	<0,002	0,005	0,02	0,05	0,1	>0,1	3	6
Нитраты (по азоту), мг/л	1	3	5	10	20	>20	3,8	4
Фосфаты PO ₄ , мг/л	0,05	0,4	1,0	2,0	3,0	>3,0	1,4	3,14
Железо общее, мг/л	<0,5	1	1	5	10	>10	0,2	0,6

Показатели	Классы качества воды						Класс для ПДК рыбхоз	Класс для ПДК хозпит
	1	2	3	4	5	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Химическая потребность в кислороде (бихроматная), мгО ₂ /л	<15	25	50	70	100	>100	1	2
Биохимическая потребность в кислороде (БПК ₅), мгО ₂ /л	<2	4	6	15	25	>25	1	1
Производные нефти, мг/л	0	<0,05	0,1	0,30	1,0	>1,0	2	3
СПАВ, мг/л	0	<0,5	1,0	2,0	3,0	>3,0	2	2
<p>Главные ионы неорганических веществ наиболее часто встречаемые в природных водах и вещества антропогенного происхождения, получившие глобальное распространение</p>								
Хлориды, мг/л	<50	150	200	300	500	>500	4	4,2
Сульфаты, мг/л	<50	150	200	300	400	>400	1,5	6

Показатели	Классы качества воды						Класс для ПДК рыбхоз	Класс для ПДК хозпит
	1	2	3	4	5	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Марганец (общее количество), мг/л	<0,05	0,1	0,3	0,8	1,5	>1,5	0,2	2
Ртуть, мг/л	<0,0001	0,000 2	0,000 5	0,001	0,005	>0,005	1	3
Кадмий, мг/л	<0,00 3	0,005	0,01	0,02	0,03	>0,03	2	0,3
Свинец, мг/л	<0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	>0,2	4	2,3
Мышьяк, мг/л	<0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	>0,2	3	3
Медь, мг/л	<0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	>0,5	0,1	6
Хром (+6), мг/л	0	<0,02	0,02	0,05	0,1	>0,1	2	4
Кобальт, мг/л	<0,01	0,02	0,05	0,1	0,5	>0,5	1	4
Никель, мг/л	<0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	>0,5	0,5	3
Цинк, мг/л	0,2	1,0	2,0	5,0	10,0	>10,0	0,1	4
Общее количество цианидов, мг/л	0	<0,5	0,5	1,0	2,0	>2,0	1,5	1.3
Фториды, мг/л	0,2	0,5	1,0	1,5	3,0	>3,0	2,5	3,4

Таблица 1.2. Классы качества вод в зависимости от значения индекса загрязнения воды

Воды	Значения ИЗВ	Классы качества вод
Очень чистые	до 0,2	1
Чистые	0,2-1,0	2
Умеренно загрязненные	1,0-2,0	3
Загрязненные	2,0-4,0	4
Грязные	4,0-6,0	5
Очень грязные	6,0-10,0	6
Чрезвычайно грязные	>10,0	7

Таблица 1.3. Классы качества вод в зависимости от индексов сапробности

Уровень загрязненности	Зоны	Индексы сапробности S	Классы качества вод
Очень чистые	Ксеносапробная	до 0,50	1
Чистые	Олигосапробная	0,50-1,50	2
Умеренно загрязненные	а-мезосапробная	1,51-2,50	3
Тяжело загрязненные	б-мезосапробная	2,51-3,50	4
Очень тяжело загрязненные	Полисапробная	3,51-4,00	5
Очень грязные	Полисапробная	>4,00	6

Таблица 1.4. Классы качества воды по микробиологическим показателям

Уровень загрязненности и класс качества вод	Микробиологические показатели		
	Общее число бактерий, 10 ⁶ клеток/мл	Число сапрофитных бактерий, 1000 клеток/мл	Отношение общего числа бактерий к числу сапрофитных бактерий
Очень чистые, I	< 0,5	< 0,5	< 1000
Чистые, II	0,5-1,0	0,5-5,0	> 1000
Умеренно загрязненные, III	1,1-1,3	5,1-10,0	1000-100
Загрязненные, IV	3,1-5,0	10,1-50,0	< 100
Грязные, V	5,1-10,0	50,1-100,0	< 100
Очень грязные, VI	> 10,0	> 1000	< 100

При отсутствии или недостаточности гидробиологических данных оценку экологического состояния водного объекта проводят в основном по гидрохимическим показателям. Учитывая недостаточность гидробиологических наблюдений, оценка экологического состояния водных объектов в данном проекте производилась по гидрохимическим показателям.

2. Показатели качества воды водных объектов региона в расчетных створах

Приведенные ниже показатели качества воды: максимум, минимум и среднее получены на основе обработки ряда наблюдений с 2005 – 2010 годы.

Андийское Койсу, с. Чиркота

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дмЗ	Дата	мг/дмЗ	Дата		
1	24	25	26	27	28	29
3 Аммоний ион	3.2500	13.05.2009	0.0	12.08.2010	0.2659	0.5000
13 Железо, общ.	0.3100	20.05.2005	0.0	16.06.2010	0.0609	0.1000
15 Кадмий	0.0002	19.03.2008	0.0	11.10.2010	0.0001	0.0050
16 Кобальт	0.0004	31.03.2006	0.0	23.07.2008	0.0002	0.0100
20 Магний	60.000	13.05.2009	12.000	16.06.2010	21.864	40.000
21 Марганец, 2+	0.1600	31.03.2006	0.0	11.11.2009	0.0376	0.0100
22 Медь	0.0005	26.07.2006	0.0	11.10.2010	0.0001	0.0010
25 Мышь як	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0010	19.03.2008	0.0	23.07.2008	0.0006	0.0100
28 Нитрат ион	1.5000	13.05.2009	0.0	12.08.2010	0.6791	40.000
29 Нитрит ион	0.1000	15.06.2006	0.0	16.06.2010	0.0209	0.0800
35 Свинец	0.0300	16.06.2010	0.0	11.10.2010	0.0025	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.3100	12.11.2008	0.0	12.08.2010	0.0602	0.1000
38 Сероводород	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	-
40 Сульфаты	336.00	19.03.2008	48.000	16.03.2010	154.91	100.00
46 Фенолы лет.	0.0002	10.10.2007	0.0	11.10.2010	0.0000	0.0010
52 Хлориды	91.000	11.03.2009	14.000	11.11.2009	34.682	300.00
53 Хром общ.	0.0300	16.06.2010	0.0	11.10.2010	0.0027	-
55 Цинк	0.0020	18.06.2007	0.0	11.10.2010	0.0002	0.0100
59 Кальций	220.00	13.05.2009	30.000	18.06.2007	61.364	180.00
76 Гидрокарбон	110.00	16.03.2010	42.000	18.08.2009	84.000	-
80 Нефтепродук	0.4700	20.05.2005	0.0	11.10.2010	0.0405	0.0500
83 Сух. остаток	1290.0	13.05.2009	224.00	16.06.2010	393.82	1000.0
84 Сульфиды	0.0	20.05.2005	0.0	20.05.2005	0.0	-
90 Фосфаты (Р)	0.5100	20.05.2005	0.0	16.06.2010	0.0991	0.2000
94 Хром, 6+	0.0070	20.05.2005	0.0070	20.05.2005	0.0070	0.0200
111 ВПК-5	2.7000	20.05.2005	1.0000	30.03.2007	1.6318	2.0000
113 Взвеш. в-ва	2427.0	16.06.2010	0.0	12.11.2008	566.23	-
114 pH	8.4000	11.11.2009	7.5000	26.07.2006	7.9409	-
115 Жесткость	16.000	13.05.2009	2.5000	18.06.2007	4.5455	-
116 Запах (бал)	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	-
120 Температура	21.000	21.08.2007	4.5000	16.03.2010	13.881	-
122 Раствор. O2	13.100	12.11.2008	6.2000	10.10.2007	9.2591	6.0000
161 Окисл. бихро	5.0000	28.05.2008	1.7000	23.07.2008	3.2133	30.000
163 Натрий+ Кали	94.000	26.07.2006	2.0000	16.06.2010	34.409	170.00
189 Карбонаты	12.000	15.06.2006	0.0	11.10.2010	0.8571	-

Аварское Койсу, с.Голоотль (Балаханск. мост)

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	21	22	23	24	25	26
3 Аммоний ион	1.5100	20.05.2005	0.0	12.08.2010	0.1937	0.5000
13 Железо, общ.	0.4100	20.05.2005	0.0	30.03.2007	0.0774	0.1000
15 Кадмий	0.0003	15.06.2006	0.0	11.10.2010	0.0001	0.0050
16 Кобальт	0.0003	19.03.2008	0.0	23.07.2008	0.0001	0.0100
20 Магний	30.000	30.03.2007	6.0000	11.10.2010	17.684	40.000
21 Марганец, 2+	0.1600	31.03.2006	0.0	16.03.2010	0.0303	0.0100
22 Медь	0.0008	20.05.2005	0.0	11.10.2010	0.0002	0.0010
25 Мышь як	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0020	31.03.2006	0.0	23.07.2008	0.0005	0.0100
28 Нитрат ион	2.5000	31.03.2006	0.0	16.06.2010	0.9316	40.000
29 Нитрит ион	0.0600	19.03.2008	0.0	16.06.2010	0.0211	0.0800
35 Свинец	0.0140	11.03.2009	0.0	11.10.2010	0.0012	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.1800	28.05.2008	0.0	12.08.2010	0.0488	0.1000
38 Сероводород	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	-
40 Сульфаты	360.00	30.03.2007	72.000	11.10.2010	168.00	100.00
46 Фенолы лет.	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	0.0010
52 Хлориды	14.000	16.06.2010	3.0000	11.10.2010	10.632	300.00
53 Хром общ.	0.0200	15.06.2006	0.0	18.08.2009	0.0026	-
55 Цинк	0.0300	20.05.2005	0.0	11.10.2010	0.0028	0.0100
59 Кальций	90.000	16.06.2010	30.000	11.10.2010	53.158	180.00
76 Гидрокарбон	122.00	13.05.2009	0.9800	23.07.2008	80.284	-
80 Нефтепродук	0.1800	20.05.2005	0.0	11.10.2010	0.0211	0.0500
83 Сух. остаток	600.00	30.03.2007	152.00	12.08.2010	330.00	1000.0
84 Сульфиды	0.0	20.05.2005	0.0	20.05.2005	0.0	-
90 Фосфаты (Р)	0.7200	20.05.2005	0.0	16.06.2010	0.1289	0.2000
94 Хром, 6+	0.0200	20.05.2005	0.0200	20.05.2005	0.0200	0.0200
111 БПК-5	5.3000	20.05.2005	0.8000	26.07.2006	1.8158	2.0000
113 Взвеш.в-ва	3272.0	13.05.2009	0.0	12.08.2010	495.05	-
114 PH	8.4000	11.11.2009	7.4000	26.07.2006	7.9421	-
115 Жесткость	7.0000	30.03.2007	2.0000	11.10.2010	4.1316	-
116 Запах(бал)	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	-
120 Температура	26.000	12.08.2010	5.0000	16.03.2010	15.389	-
122 Раствор.О2	13.400	11.11.2008	6.1000	28.05.2008	9.3579	6.0000
161 Окисл.бихро	8.8000	20.05.2005	1.4000	30.03.2007	3.4587	30.000
163 Натрий+Кали	53.000	19.03.2008	2.0000	16.06.2010	21.579	170.00
189 Карбонаты	12.000	16.03.2010	0.0	11.10.2010	2.0000	-

Кара-койсу, 0,5 км до слияния с Кази-Кумухское Койсу

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	10	11	12	13	14	15
3 Аммоний ион	0.4600	16.06.2010	0.0400	12.08.2010	0.2175	0.5000
13 Железо, общ.	0.2000	16.03.2010	0.0100	11.10.2010	0.0688	0.1000
15 Кадмий	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	0.0050
20 Магний	24.000	11.11.2009	12.000	11.10.2010	15.000	40.000
21 Марганец, 2+	0.4000	16.03.2010	0.0200	11.11.2009	0.1975	0.0100
22 Медь	0.0003	16.03.2010	0.0	11.10.2010	0.0001	0.0010
25 Мышь як	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	0.0500
28 Нитрат ион	1.6000	16.03.2010	0.1000	16.06.2010	1.1250	40.000
29 Нитрит ион	0.0400	11.03.2009	0.0	16.06.2010	0.0138	0.0800
35 Свинец	0.0230	16.06.2010	0.0	12.08.2010	0.0061	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.0800	11.11.2009	0.0	13.05.2009	0.0328	0.1000
38 Сероводород	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	-
40 Сульфаты	168.00	11.11.2009	48.000	13.05.2009	102.00	100.00

46	Фенолы лет.	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	0.0010
52	Хлориды	14.000	11.11.2009	3.0000	11.10.2010	9.5000	300.00
53	Хром общ.	0.0360	16.03.2010	0.0	11.10.2010	0.0110	-
55	Цинк	0.0010	16.03.2010	0.0	11.10.2010	0.0002	0.0100
59	Кальций	50.000	16.03.2010	30.000	13.05.2009	43.750	180.00
76	Гидрокарбон	159.00	11.11.2009	56.000	18.08.2009	104.50	-
80	Нефтепродук	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	0.0500
83	Сух. остаток	392.00	11.11.2009	192.00	13.05.2009	250.00	1000.0
90	Фосфаты (P)	0.1900	13.05.2009	0.0200	11.10.2010	0.0700	0.2000
111	БПК-5	2.1000	13.05.2009	1.3000	11.03.2009	1.6250	2.0000
113	Взвеш.в-ва	6183.0	16.03.2010	0.0	12.08.2010	1219.9	-
114	РН	8.4000	11.11.2009	7.6000	16.06.2010	7.9500	-
115	Жесткость	4.5000	11.11.2009	2.5000	13.05.2009	3.4375	-
116	Запах(бал)	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	-
120	Температура	16.000	18.08.2009	3.0000	16.03.2010	11.286	-
122	Раствор.О2	13.000	16.06.2010	7.7000	18.08.2009	9.5125	6.0000
161	Окисл.бихро	3.1000	13.05.2009	2.6000	11.03.2009	2.9000	30.000
163	Натрий+Кали	46.000	11.11.2009	7.0000	12.08.2010	17.500	170.00

Чиркейское вдхр., Водозабор на г.Буйнакск

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	38	39	40	41	42	43
3 Аммоний ион	0.3800	10.06.2009	0.0	07.09.2010	0.0811	0.5000
13 Железо, общ.	0.1000	28.05.2008	0.0	06.12.2010	0.0308	0.1000
15 Кадмий	0.0002	19.03.2008	0.0	06.12.2010	0.0000	0.0050
16 Кобальт	0.0007	20.05.2005	0.0	11.10.2006	0.0002	0.0100
20 Магний	30.000	11.05.2010	12.000	06.12.2010	15.333	40.000
21 Марганец, 2+	0.1200	16.06.2010	0.0	16.03.2010	0.0221	0.0100
22 Медь	0.0006	20.05.2005	0.0	06.12.2010	0.0001	0.0010
25 Мышь як	0.0	06.12.2010	0.0	06.12.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0050	15.05.2006	0.0	28.05.2008	0.0010	0.0100
28 Нитрат ион	6.3000	10.06.2009	0.0	14.07.2010	0.9031	40.000
29 Нитрит ион	0.0600	16.07.2009	0.0	06.12.2010	0.0152	0.0800
35 Свинец	0.0150	13.04.2010	0.0	06.12.2010	0.0012	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.1700	28.05.2008	0.0	12.08.2010	0.0344	0.1000
38 Сероводород	0.0	06.12.2010	0.0	06.12.2010	0.0	-
40 Сульфаты	240.00	19.03.2008	72.000	11.10.2010	126.67	100.00
46 Фенолы лет.	0.0004	28.05.2008	0.0	06.12.2010	0.0000	0.0010
52 Хлориды	56.000	14.04.2009	7.0000	11.10.2010	23.722	300.00
53 Хром общ.	0.0320	24.11.2010	0.0	07.09.2010	0.0043	-
55 Цинк	0.0400	21.08.2007	0.0	06.12.2010	0.0024	0.0100
59 Кальций	90.000	14.04.2009	30.000	11.10.2010	49.444	180.00
76 Гидрокарбон	122.00	16.03.2010	42.000	18.08.2009	85.333	-
80 Нефтепродук	0.1100	20.05.2005	0.0	06.12.2010	0.0089	0.0500
83 Сух. остаток	504.00	19.03.2008	170.00	02.08.2005	293.61	1000.0
84 Сульфиды	0.0	11.10.2005	0.0	11.10.2005	0.0	-
90 Фосфаты (P)	0.2200	14.04.2009	0.0	07.09.2010	0.0547	0.2000
94 Хром, 6+	0.0070	11.02.2005	0.0	11.10.2005	0.0018	0.0200
111 БПК-5	2.3000	14.04.2009	0.9000	30.03.2007	1.4722	2.0000
113 Взвеш.в-ва	674.00	30.03.2007	0.0	06.12.2010	44.676	-
114 РН	8.5000	02.08.2005	7.0000	11.02.2005	7.8778	-
115 Жесткость	5.5000	14.04.2009	2.5000	11.10.2010	3.6944	-
116 Запах(бал)	0.0	06.12.2010	0.0	06.12.2010	0.0	-
120 Температура	25.000	23.07.2008	5.0000	11.02.2005	16.676	-
122 Раствор.О2	105.00	22.04.2008	5.3000	11.10.2006	11.542	6.0000
161 Окисл.бихро	4.2000	30.06.2008	1.3000	11.03.2009	2.3654	30.000
163 Натрий+Кали	76.000	22.04.2008	5.0000	14.07.2010	24.611	170.00
189 Карбонаты	0.0	06.12.2010	0.0	06.12.2010	0.0	-

Миатлинское вдхр. с.Миатлы

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	38	39	40	41	42	43
3 Аммоний ион	0.4500	11.10.2010	0.0	11.11.2009	0.0733	0.5000
13 Железо, общ.	0.4100	07.09.2010	0.0	03.12.2010	0.0400	0.1000
15 Кадмий	0.0002	11.10.2005	0.0	03.12.2010	0.0000	0.0050
16 Кобальт	0.0005	02.08.2005	0.0001	19.03.2008	0.0002	0.0100
20 Магний	24.000	11.05.2010	6.0000	12.08.2010	15.500	40.000
21 Марганец, 2+	0.1700	16.06.2010	0.0	11.10.2010	0.0269	0.0100
22 Медь	0.0005	11.10.2005	0.0	03.12.2010	0.0001	0.0010
25 Мышь як	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0010	23.07.2008	0.0	30.06.2008	0.0007	0.0100
28 Нитрат ион	2.4000	13.04.2010	0.0	12.08.2010	0.7406	40.000
29 Нитрит ион	0.0600	10.06.2009	0.0	07.09.2010	0.0157	0.0800
35 Свинец	0.0040	11.03.2009	0.0	03.12.2010	0.0002	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.1200	11.05.2010	0.0	03.11.2010	0.0274	0.1000
38 Сероводород	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	-
40 Сульфаты	288.00	13.04.2010	72.000	12.08.2010	133.33	100.00
46 Фенолы лет.	0.0004	10.10.2007	0.0	03.12.2010	0.0000	0.0010
52 Хлориды	56.000	13.05.2009	14.000	11.10.2010	28.194	300.00
53 Хром общ.	0.0310	16.06.2010	0.0	12.08.2010	0.0047	-
55 Цинк	0.0050	20.05.2005	0.0	07.09.2010	0.0007	0.0100
59 Кальций	90.000	14.04.2009	30.000	09.09.2009	52.500	180.00
76 Гидрокарбон	146.00	14.04.2009	73.000	03.12.2010	91.417	-
80 Нефтепродук	0.0800	20.05.2005	0.0	03.12.2010	0.0088	0.0500
83 Сух. остаток	584.00	13.04.2010	182.00	02.08.2005	316.17	1000.0
84 Сульфиды	0.0	11.10.2005	0.0	11.10.2005	0.0	-
90 Фосфаты (P)	0.3000	20.05.2005	0.0	07.09.2010	0.0533	0.2000
94 Хром, 6+	0.0020	02.08.2005	0.0	11.10.2005	0.0008	0.0200
111 ВПК-5	2.9000	30.06.2008	0.7000	18.06.2007	1.5361	2.0000
113 Взвеш.в-ва	616.00	07.09.2010	0.0	12.08.2010	39.169	-
114 pH	8.3000	02.08.2005	6.6000	03.11.2010	7.8194	-
115 Жесткость	6.0000	14.04.2009	2.5000	12.08.2010	3.8750	-
116 Запах(бал)	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	-
120 Температура	22.000	02.08.2005	5.5000	17.03.2010	14.515	-
122 Раствор.О2	13.500	12.11.2008	5.5000	11.10.2006	9.2056	6.0000
161 Окисл.бихро	4.6000	02.08.2005	1.1000	30.03.2007	2.6923	30.000
163 Натрий+Кали	106.00	13.04.2010	2.0000	14.07.2010	28.083	170.00
189 Карбонаты	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	-

р.Сулак, Чириуртовская ГЭС, выше г. Кизилюрта

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	10	11	12	13	14	15
3 Аммоний ион	0.2100	17.03.2010	0.0100	12.08.2010	0.0750	0.5000
13 Железо, общ.	0.0600	17.03.2010	0.0	16.06.2010	0.0238	0.1000
15 Кадмий	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	0.0050
20 Магний	18.000	11.10.2010	12.000	12.08.2010	15.750	40.000
21 Марганец, 2+	0.0700	17.03.2010	0.0	11.10.2010	0.0175	0.0100
22 Медь	0.0002	12.08.2010	0.0	11.10.2010	0.0001	0.0010
25 Мышь як	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	0.0500
28 Нитрат ион	1.6000	17.03.2010	0.0	12.08.2010	0.9250	40.000
29 Нитрит ион	0.0400	11.10.2010	0.0	16.06.2010	0.0138	0.0800
35 Свинец	0.0300	17.03.2010	0.0	11.10.2010	0.0040	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.2500	16.06.2010	0.0100	11.10.2010	0.0748	0.1000
38 Сероводород	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	-
40 Сульфаты	168.00	13.05.2009	96.000	11.10.2010	117.00	100.00

46	Фенолы лет.	0.0002	11.03.2009	0.0	11.10.2010	0.0000	0.0010
52	Хлориды	56.000	11.03.2009	14.000	12.08.2010	34.125	300.00
53	Хром общ.	0.0130	11.03.2009	0.0	11.11.2009	0.0029	-
55	Цинк	0.0010	17.03.2010	0.0	16.06.2010	0.0003	0.0100
59	Кальций	70.000	11.03.2009	40.000	11.10.2010	52.500	180.00
76	Гидрокарбон	122.00	17.03.2010	42.000	18.08.2009	84.625	-
80	Нефтепродук	0.0400	13.05.2009	0.0	11.10.2010	0.0050	0.0500
83	Сух. остаток	422.00	11.03.2009	208.00	12.08.2010	298.50	1000.0
90	Фосфаты (Р)	0.1700	18.08.2009	0.0	11.10.2010	0.0400	0.2000
111	БПК-5	2.3000	17.03.2010	1.4000	12.08.2010	1.7875	2.0000
113	Взвеш.в-ва	67.000	17.03.2010	0.0	11.10.2010	13.250	-
114	РН	8.1000	11.11.2009	7.7000	11.10.2010	7.9000	-
115	Жесткость	5.0000	11.03.2009	3.0000	12.08.2010	3.9375	-
116	Запах(бал)	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	-
120	Температура	18.000	12.08.2010	6.0000	17.03.2010	13.857	-
122	Раствор.О2	13.300	16.06.2010	7.4000	12.08.2010	9.3500	6.0000
161	Окисл.бихро	3.2000	13.05.2009	1.3000	11.03.2009	2.6000	30.000
163	Натрий+Кали	46.000	13.05.2009	5.0000	18.08.2009	21.375	170.00
189	Карбонаты	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	-

р.Сулак, г.Кизилюрт

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	28	29	30	31	32	33
3 Аммоний ион	0.4500	11.10.2010	0.0	19.03.2008	0.0969	0.5000
13 Железо, общ.	0.1300	30.06.2008	0.0	11.10.2010	0.0508	0.1000
15 Кадмий	0.0004	02.08.2005	0.0	11.10.2010	0.0001	0.0050
16 Кобальт	0.0003	26.07.2006	0.0001	11.10.2006	0.0002	0.0100
20 Магний	24.000	17.03.2010	12.000	12.08.2010	16.385	40.000
21 Марганец, 2+	0.1400	12.08.2010	0.0	11.11.2009	0.0148	0.0100
22 Медь	0.0030	22.03.2005	0.0	11.10.2010	0.0002	0.0010
25 Мышь як	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0010	10.10.2007	0.0	23.07.2008	0.0005	0.0100
28 Нитрат ион	2.0000	02.08.2005	0.0	28.05.2008	0.7731	40.000
29 Нитрит ион	0.0900	18.08.2009	0.0	16.06.2010	0.0208	0.0800
35 Свинец	0.0250	16.06.2010	0.0	12.08.2010	0.0014	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.1600	10.10.2007	0.0	12.08.2010	0.0463	0.1000
38 Сероводород	0.0	11.10.2010	0.0	11.10.2010	0.0	-
40 Сульфаты	264.00	19.03.2008	72.000	12.08.2010	131.08	100.00
46 Фенолы лет.	0.0005	11.03.2009	0.0	11.10.2010	0.0000	0.0010
52 Хлориды	63.000	12.11.2008	14.000	16.06.2010	31.500	300.00
53 Хром общ.	0.0100	11.10.2006	0.0	11.11.2009	0.0017	-
55 Цинк	0.0180	20.05.2005	0.0	11.10.2010	0.0030	0.0100
59 Кальций	80.000	22.03.2005	40.000	11.10.2010	53.077	180.00
76 Гидрокарбон	110.00	11.11.2009	73.000	12.08.2010	90.571	-
80 Нефтепродук	0.1600	20.05.2005	0.0	11.10.2010	0.0535	0.0500
83 Сух. остаток	526.00	19.03.2008	128.00	12.08.2010	316.69	1000.0
84 Сульфиды	0.0	21.08.2007	0.0	21.08.2007	0.0	-
90 Фосфаты (Р)	0.5000	11.10.2006	0.0	16.06.2010	0.1188	0.2000
94 Хром, 6+	0.0030	11.10.2005	0.0	02.08.2005	0.0015	0.0200
111 БПК-5	2.9000	22.03.2005	1.0000	15.05.2006	1.8115	2.0000
113 Взвеш.в-ва	503.00	11.11.2009	0.0	12.08.2010	33.731	-
114 РН	8.6000	02.08.2005	7.2000	31.03.2006	7.9077	-
115 Жесткость	5.5000	17.03.2010	3.0000	12.08.2010	4.0192	-
116 Запах(бал)	1.0000	11.11.2009	0.0	11.10.2010	0.0769	-
120 Температура	24.000	21.08.2007	5.0000	17.03.2010	15.240	-
122 Раствор.О2	13.200	12.11.2008	4.5000	11.11.2009	9.3346	6.0000
161 Окисл.бихро	5.6000	22.03.2005	2.4000	26.07.2006	3.5636	30.000
163 Натрий+Кали	58.000	26.07.2006	2.0000	16.06.2010	22.320	170.00
189 Карбонаты	12.000	17.03.2010	0.0	11.10.2010	1.0000	-

р.Сулак, пос.Главсулак (ус)

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	43	44	45	46	47	48
3 Аммоний ион	0.4800	30.06.2008	0.0100	12.08.2010	0.1507	0.5000
13 Железо, общ.	0.2200	21.09.2010	0.0	13.04.2010	0.0737	0.1000
15 Кадмий	0.0004	26.07.2006	0.0	06.12.2010	0.0000	0.0050
16 Кобальт	0.0010	02.08.2005	0.0001	26.12.2008	0.0003	0.0100
20 Магний	36.000	21.10.2008	6.0000	18.08.2009	20.634	40.000
21 Марганец, 2+	0.2200	22.03.2005	0.0	23.07.2008	0.0487	0.0100
22 Медь	0.0030	22.03.2005	0.0	06.12.2010	0.0002	0.0010
25 Мышь як	0.0	06.12.2010	0.0	06.12.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0010	10.10.2007	0.0	26.12.2008	0.0004	0.0100
28 Нитрат ион	13.400	29.11.2010	0.0	21.09.2010	1.6563	40.000
29 Нитрит ион	0.2000	21.10.2008	0.0	14.07.2010	0.0379	0.0800
35 Свинец	0.0360	11.05.2010	0.0	06.12.2010	0.0019	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.5000	13.04.2010	0.0	14.07.2010	0.0788	0.1000
38 Сероводород	0.0	06.12.2010	0.0	06.12.2010	0.0	-
40 Сульфаты	288.00	22.03.2005	96.000	29.11.2010	177.95	100.00
46 Фенолы лет.	0.0010	20.05.2005	0.0	06.12.2010	0.0001	0.0010
52 Хлориды	105.00	11.10.2010	21.000	12.08.2010	39.415	300.00
53 Хром общ.	0.0150	11.05.2010	0.0	16.06.2010	0.0047	-
55 Цинк	0.0130	20.05.2005	0.0	06.12.2010	0.0016	0.0100
59 Кальций	100.00	21.09.2010	40.000	23.07.2008	62.195	180.00
76 Гидрокарбон	134.00	16.07.2009	61.000	07.08.2008	100.17	-
80 Нефтепродук	0.1800	20.05.2005	0.0	06.12.2010	0.0510	0.0500
83 Сух. остаток	592.00	22.03.2005	256.00	02.08.2005	405.85	1000.0
84 Сульфиды	0.0	21.08.2007	0.0	21.08.2007	0.0	-
90 Фосфаты (Р)	0.5800	22.03.2005	0.0100	11.10.2010	0.1278	0.2000
94 Хром, б+	0.0200	02.08.2005	0.0	11.10.2005	0.0145	0.0200
111 БПК-5	6.6000	30.03.2007	1.2000	11.03.2009	2.1200	2.0000
113 Взвеш.в-ва	3149.0	13.05.2009	0.0	16.07.2009	294.61	-
114 PH	8.4000	21.10.2008	7.2000	31.03.2006	7.9537	-
115 Жесткость	7.0000	21.09.2010	3.0000	02.08.2005	4.8415	-
116 Запах (бал)	0.0	06.12.2010	0.0	06.12.2010	0.0	-
120 Температура	24.000	15.10.2009	4.0000	30.03.2007	16.936	-
122 Раствор .02	12.700	19.03.2008	5.6000	11.10.2006	9.1850	6.0000
161 Окисл.бихро	10.100	30.03.2007	1.7000	07.08.2008	3.9935	30.000
163 Натрий+Кали	83.000	11.10.2010	0.0	21.09.2010	36.650	170.00
189 Карбонаты	12.000	11.05.2010	0.0	06.12.2010	2.0000	-

р.Акташ, А/т

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	29	30	31	32	33	34
3 Аммоний ион	0.3700	10.11.2005	0.0	18.03.2009	0.1237	0.5000
13 Железо, общ.	0.2300	11.05.2010	0.0	22.10.2009	0.0785	0.1000
15 Кадмий	0.0030	12.01.2005	0.0	13.12.2010	0.0002	0.0050
16 Кобальт	0.0009	23.10.2007	0.0	12.09.2006	0.0002	0.0100
20 Магний	42.000	16.11.2006	12.000	08.07.2010	20.852	40.000
21 Марганец, 2+	0.5100	12.09.2006	0.0	15.07.2008	0.0616	0.0100
22 Медь	0.0020	11.05.2010	0.0	08.07.2010	0.0003	0.0010
25 Мышь як	0.0100	10.11.2005	0.0	13.12.2010	0.0004	0.0500
27 Никель	0.0020	24.07.2007	0.0	16.11.2006	0.0010	0.0100
28 Нитрат ион	7.0000	13.12.2010	0.0	30.06.2008	2.2000	40.000
29 Нитрит ион	0.2500	11.05.2010	0.0	08.07.2010	0.0347	0.0800
35 Свинец	0.0130	18.03.2009	0.0	13.12.2010	0.0007	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.4400	11.05.2010	0.0	22.06.2005	0.1141	0.1000
38 Сероводород	0.0	13.12.2010	0.0	13.12.2010	0.0	-

40	Сульфаты	360.00	16.11.2006	48.000	08.10.2008	171.48	100.00
46	Фенолы лет.	0.0040	26.03.2008	0.0	13.12.2010	0.0002	0.0010
52	Хлориды	28.000	16.11.2006	7.0000	08.07.2010	14.778	300.00
53	Хром общ.	0.0160	12.09.2006	0.0	13.12.2010	0.0041	-
55	Цинк	0.0100	13.03.2007	0.0	13.12.2010	0.0017	0.0100
59	Кальций	130.00	16.11.2006	30.000	24.07.2007	67.037	180.00
76	Гидрокарбон	171.00	13.12.2010	85.000	07.08.2008	127.60	-
80	Нефтепродук	1.4900	26.03.2008	0.0	13.12.2010	0.1004	0.0500
83	Сух. остаток	772.00	16.11.2006	204.00	08.10.2008	378.78	1000.0
84	Сульфиды	0.0	10.11.2005	0.0	10.11.2005	0.0	-
90	Фосфаты (Р)	0.4000	22.05.2007	0.0100	18.06.2009	0.1070	0.2000
94	Хром, 6+	0.0150	20.09.2005	0.0	12.01.2005	0.0065	0.0200
111	БПК-5	2.6000	30.07.2009	0.8000	06.06.2006	1.5407	2.0000
113	Взвеш. в-ва	6169.0	22.05.2007	0.0	08.07.2010	734.11	-
114	РН	8.6000	06.06.2006	7.5000	12.01.2005	8.1000	-
115	Жесткость	10.000	16.11.2006	2.5000	24.07.2007	5.0556	-
116	Запах (бал)	0.0	13.12.2010	0.0	13.12.2010	0.0	-
120	Температура	26.000	20.09.2005	4.0000	12.01.2005	16.731	-
122	Раствор. О2	13.000	26.03.2008	5.5000	07.08.2008	9.0296	6.0000
161	Окисл. бихро	5.0400	29.05.2008	1.4000	22.05.2007	3.2696	30.000
163	Натрий+Кали	108.00	15.07.2008	2.0000	06.06.2006	27.111	170.00
189	Карбонаты	12.000	07.08.2008	0.0	11.05.2010	6.8571	-

р. Акташ, с. Сулевкент

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	29	30	31	32	33	34
3 Аммоний ион	1.8000	23.10.2007	0.0	18.03.2009	0.4033	0.5000
13 Железо, общ.	0.2600	24.03.2006	0.0	24.07.2007	0.0793	0.1000
15 Кадмий	0.0030	24.03.2006	0.0	13.12.2010	0.0002	0.0050
16 Кобальт	0.0400	18.06.2009	0.0	12.09.2006	0.0025	0.0100
20 Магний	66.000	08.07.2010	12.000	29.05.2008	35.778	40.000
21 Марганец, 2+	0.2400	10.11.2005	0.0	24.07.2007	0.0627	0.0100
22 Медь	0.0010	11.05.2010	0.0	13.12.2010	0.0003	0.0010
25 Мышь як	0.0	13.12.2010	0.0	13.12.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0020	22.05.2007	0.0	18.06.2009	0.0011	0.0100
28 Нитрат ион	10.300	13.12.2010	0.0	30.06.2008	2.9593	40.000
29 Нитрит ион	0.2600	22.10.2009	0.0	18.03.2009	0.0846	0.0800
35 Свинец	0.0100	26.03.2010	0.0	13.12.2010	0.0005	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.5100	26.03.2010	0.0	10.11.2005	0.1445	0.1000
38 Сероводород	0.0	13.12.2010	0.0	13.12.2010	0.0	-
40 Сульфаты	624.00	07.08.2008	114.00	22.05.2007	310.00	100.00
46 Фенолы лет.	0.0005	26.03.2008	0.0	13.12.2010	0.0000	0.0010
52 Хлориды	112.00	06.06.2006	14.000	30.06.2008	33.963	300.00
53 Хром общ.	0.0180	07.08.2008	0.0	13.12.2010	0.0043	-
55 Цинк	0.0300	13.03.2007	0.0	13.12.2010	0.0028	0.0100
59 Кальций	200.00	07.08.2008	60.000	29.05.2008	97.407	180.00
76 Гидрокарбон	232.00	26.03.2010	85.000	07.08.2008	159.47	-
80 Нефтепродук	0.1500	22.06.2005	0.0	13.12.2010	0.0481	0.0500
83 Сух. остаток	1096.0	07.08.2008	302.00	29.05.2008	662.78	1000.0
84 Сульфиды	0.0	10.11.2005	0.0	10.11.2005	0.0	-
90 Фосфаты (Р)	0.8300	06.06.2006	0.0400	26.03.2010	0.2189	0.2000
94 Хром, 6+	0.0160	20.09.2005	0.0	12.01.2005	0.0080	0.0200
111 БПК-5	4.2000	13.03.2007	0.7000	24.03.2006	1.7852	2.0000
113 Взвеш. в-ва	4221.0	22.05.2007	0.0	08.07.2010	847.52	-
114 РН	8.5000	06.06.2006	7.2000	10.11.2005	8.0889	-
115 Жесткость	105.00	24.03.2006	4.0000	29.05.2008	11.367	-
116 Запах (бал)	2.0000	08.07.2010	0.0	13.12.2010	0.0741	-
120 Температура	27.000	07.08.2008	3.0000	12.01.2005	16.692	-
122 Раствор. О2	12.400	15.07.2008	5.8000	08.07.2010	8.2074	6.0000
161 Окисл. бихро	8.8000	12.01.2005	1.6000	06.06.2006	4.1252	30.000
163 Натрий+Кали	175.00	12.01.2005	4.0000	22.05.2007	57.222	170.00
189 Карбонаты	12.000	30.07.2009	0.0	11.05.2010	7.5789	-

р. Аксай, с. Аксай

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	29	30	31	32	33	34
3 Аммоний ион	3.2500	26.03.2010	0.0100	22.05.2007	0.6285	0.5000
13 Железо, общ.	0.3300	24.03.2006	0.0	22.10.2009	0.0919	0.1000
15 Кадмий	0.0002	23.10.2007	0.0	13.12.2010	0.0000	0.0050
16 Кобальт	0.0005	24.03.2006	0.0	16.11.2006	0.0002	0.0100
20 Магний	108.00	24.03.2006	30.000	08.07.2010	58.222	40.000
21 Марганец, 2+	0.3200	06.06.2006	0.0	24.07.2007	0.0737	0.0100
22 Медь	0.0006	09.11.2005	0.0	08.07.2010	0.0002	0.0010
25 Мышь як	0.0	13.12.2010	0.0	13.12.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0050	16.11.2006	0.0	12.09.2006	0.0019	0.0100
28 Нитрат ион	12.000	24.07.2007	0.0	30.06.2008	1.9444	40.000
29 Нитрит ион	0.1100	11.05.2010	0.0	22.10.2009	0.0389	0.0800
35 Свинец	0.0150	22.10.2009	0.0	13.12.2010	0.0014	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.6500	08.07.2010	0.0	09.11.2005	0.1571	0.1000
38 Сероводород	0.0	13.12.2010	0.0	13.12.2010	0.0	-
40 Сульфаты	1056.0	12.01.2005	312.00	22.05.2007	656.00	100.00
46 Фенолы лет.	0.0002	26.03.2008	0.0	13.12.2010	0.0000	0.0010
52 Хлориды	35.000	11.05.2010	7.0000	30.06.2008	16.963	300.00
53 Хром общ.	0.0180	18.03.2009	0.0	13.12.2010	0.0049	-
55 Цинк	0.0110	13.03.2007	0.0	11.05.2010	0.0011	0.0100
59 Кальций	260.00	16.11.2006	90.000	24.03.2006	185.19	180.00
76 Гидрокарбон	195.00	13.12.2010	61.000	07.08.2008	113.87	-
80 Нефтепродук	0.1700	06.06.2006	0.0	13.12.2010	0.0448	0.0500
83 Сух. остаток	1630.0	12.01.2005	612.00	22.05.2007	1054.0	1000.0
84 Сульфиды	0.0	09.11.2005	0.0	09.11.2005	0.0	-
90 Фосфаты (Р)	0.8200	16.11.2006	0.0100	06.06.2006	0.1444	0.2000
94 Хром, 6+	0.0120	20.09.2005	0.0070	09.11.2005	0.0090	0.0200
111 БПК-5	4.7000	26.03.2010	0.5000	24.03.2006	1.5667	2.0000
113 Взвеш. в-ва	7572.0	22.05.2007	53.000	12.09.2006	1598.6	-
114 РН	16.000	07.08.2008	7.3000	12.01.2005	8.3926	-
115 Жесткость	1153.0	07.08.2008	9.5000	30.07.2009	61.056	-
116 Запах (Бал)	1.0000	24.07.2007	0.0	13.12.2010	0.0741	-
120 Температура	29.000	07.08.2008	5.0000	12.01.2005	16.404	-
122 Раствор. О2	13.400	15.07.2008	5.5000	07.08.2008	8.7148	6.0000
161 Окисл. бихро	8.4000	18.03.2009	1.6000	24.03.2006	3.7496	30.000
163 Натрий+Кали	161.00	12.01.2005	7.0000	22.05.2007	48.000	170.00
189 Карбонаты	12.000	30.07.2009	0.0	11.05.2010	5.6842	-

р. Черкес - озень, А/д Мах. - Каспийск

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	43	44	45	46	47	48
3 Аммоний ион	14.000	19.04.2010	0.0100	12.08.2010	1.3851	0.5000
13 Железо, общ.	0.5400	28.02.2006	0.0	17.06.2010	0.0934	0.1000
15 Кадмий	0.0040	27.03.2005	0.0	06.12.2010	0.0002	0.0050
16 Кобальт	0.0030	16.08.2005	0.0	26.12.2008	0.0007	0.0100
20 Магний	360.00	12.08.2010	36.000	17.07.2007	112.90	40.000
21 Марганец, 2+	0.5200	19.04.2010	0.0	05.03.2008	0.1091	0.0100
22 Медь	0.0009	23.07.2010	0.0	06.12.2010	0.0001	0.0010
25 Мышь як	0.0	06.12.2010	0.0	06.12.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0060	16.08.2005	0.0	26.12.2008	0.0006	0.0100
28 Нитрат ион	14.400	19.04.2010	0.0	21.09.2010	1.9890	40.000
29 Нитрит ион	0.8000	21.09.2010	0.0	28.06.2007	0.1300	0.0800
35 Свинец	0.0310	15.10.2009	0.0	06.12.2010	0.0030	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.8300	16.11.2007	0.0	20.04.2005	0.2556	0.1000

38	Сероводород	0.0	06.12.2010	0.0	06.12.2010	0.0	-
40	Сульфаты	2880.0	11.05.2010	96.000	21.09.2010	960.59	100.00
46	Фенолы лет.	0.0010	23.07.2010	0.0	29.11.2010	0.0001	0.0010
52	Хлориды	1925.0	27.09.2006	238.00	17.07.2007	716.56	300.00
53	Хром общ.	0.0600	27.09.2006	0.0	23.07.2010	0.0064	-
55	Цинк	0.0020	17.04.2008	0.0	06.12.2010	0.0007	0.0100
59	Кальций	840.00	06.12.2010	80.000	16.07.2009	214.15	180.00
76	Гидрокарбон	1116.0	31.07.2008	110.00	29.11.2010	216.93	-
80	Нефтепродук	0.8000	27.09.2006	0.0	11.05.2010	0.0605	0.0500
83	Сух. остаток	6952.0	27.09.2006	824.00	21.09.2010	2715.4	1000.0
84	Сульфиды	0.0	17.07.2007	0.0	17.07.2007	0.0	-
90	Фосфаты (Р)	0.7700	05.05.2008	0.0	15.10.2009	0.1502	0.2000
94	Хром, 6+	0.0120	27.03.2005	0.0	16.08.2005	0.0068	0.0200
111	БПК-5	12.400	16.11.2007	0.6000	10.09.2008	3.1488	2.0000
113	Взвеш.в-ва	945.00	11.05.2010	0.0	21.09.2010	138.63	-
114	РН	8.6000	06.02.2007	7.7000	21.09.2010	8.1049	-
115	Жесткость	72.000	12.08.2010	8.5000	10.09.2008	19.939	-
116	Запах (бал)	4.0000	28.02.2006	0.0	06.12.2010	0.4634	-
120	Температура	27.000	19.08.2008	5.0000	06.02.2007	16.539	-
122	Раствор.О2	12.700	17.06.2010	0.0	26.12.2008	7.2098	6.0000
161	Окисл.бихро	25.600	16.11.2007	3.0000	15.10.2009	7.3452	30.000
163	Натрий+Кали	1548.0	27.09.2006	25.000	21.09.2010	549.63	170.00
189	Карбонаты	36.000	19.04.2010	0.0	06.12.2010	9.8919	-

р. Параул - озень, с.Параул

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	26	27	28	29	30	31
3 Аммоний ион	2.7000	10.09.2009	0.0	16.08.2005	0.7321	0.5000
13 Железо, общ.	0.1200	28.02.2006	0.0	25.03.2010	0.0525	0.1000
15 Кадмий	0.0003	16.11.2007	0.0	06.12.2010	0.0000	0.0050
16 Кобальт	0.0010	13.11.2008	0.0	16.08.2005	0.0006	0.0100
20 Магний	162.00	18.08.2010	42.000	06.02.2007	92.000	40.000
21 Марганец, 2+	0.1500	10.06.2009	0.0	05.03.2008	0.0543	0.0100
22 Медь	0.0030	22.03.2005	0.0	06.12.2010	0.0003	0.0010
25 Мышь як	0.0	06.12.2010	0.0	06.12.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0009	11.10.2005	0.0	13.11.2008	0.0001	0.0100
28 Нитрат ион	14.200	19.04.2010	0.1200	06.02.2007	5.1967	40.000
29 Нитрит ион	0.1200	18.08.2010	0.0	25.03.2010	0.0446	0.0800
35 Свинец	0.0250	31.03.2009	0.0	06.12.2010	0.0023	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.2600	05.05.2008	0.0	10.06.2009	0.1094	0.1000
38 Сероводород	0.0	06.12.2010	0.0	06.12.2010	0.0	-
40 Сульфаты	1536.0	05.05.2008	264.00	20.04.2005	919.00	100.00
46 Фенолы лет.	0.0002	22.03.2005	0.0	18.08.2010	0.0000	0.0010
52 Хлориды	441.00	05.05.2008	21.000	20.04.2005	217.00	300.00
53 Хром общ.	0.0210	18.08.2010	0.0	31.07.2008	0.0033	-
55 Цинк	0.0020	06.02.2007	0.0	10.09.2009	0.0008	0.0100
59 Кальций	400.00	05.03.2008	50.000	20.04.2005	212.92	180.00
76 Гидрокарбон	354.00	25.03.2010	207.00	31.07.2008	267.57	-
80 Нефтепродук	0.5000	17.04.2008	0.0	06.12.2010	0.0446	0.0500
83 Сух. остаток	3096.0	05.05.2008	612.00	20.04.2005	1878.9	1000.0
84 Сульфиды	0.0	17.07.2007	0.0	17.07.2007	0.0	-
90 Фосфаты (Р)	0.6000	31.03.2009	0.0	10.06.2009	0.1308	0.2000
94 Хром, 6+	0.0070	20.04.2005	0.0	11.10.2005	0.0018	0.0200
111 БПК-5	4.6000	17.07.2007	0.8000	28.02.2006	2.2167	2.0000
113 Взвеш.в-ва	1701.0	16.05.2006	0.0	17.07.2007	159.63	-
114 РН	8.7000	27.10.2006	7.2000	16.11.2007	8.1292	-
115 Жесткость	29.500	18.08.2010	8.5000	20.04.2005	18.354	-
116 Запах (бал)	1.0000	10.09.2009	0.0	06.12.2010	0.0833	-
120 Температура	23.000	18.08.2010	4.0000	06.02.2007	14.196	-
122 Раствор.О2	13.300	22.03.2005	3.6000	05.03.2008	8.7708	6.0000
161 Окисл.бихро	13.400	05.05.2008	1.7000	28.02.2006	5.5600	30.000
163 Натрий+Кали	527.00	05.05.2008	12.000	18.08.2010	268.83	170.00
189 Карбонаты	24.000	31.03.2009	0.0	06.12.2010	7.3636	-

Река Манас-озень, с. Карабудахкент

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	29	30	31	32	33	34
3 Аммоний ион	0.6500	05.05.2008	0.0	16.08.2005	0.2263	0.5000
13 Железо, общ.	0.3800	19.04.2010	0.0	24.11.2009	0.0607	0.1000
15 Кадмий	0.0006	20.04.2005	0.0	06.12.2010	0.0001	0.0050
16 Кобальт	0.0030	28.02.2006	0.0	27.10.2006	0.0007	0.0100
20 Магний	78.000	16.11.2007	24.000	30.06.2008	48.667	40.000
21 Марганец, 2+	0.2100	25.03.2010	0.0	05.03.2008	0.0478	0.0100
22 Медь	0.0040	22.03.2005	0.0	06.12.2010	0.0003	0.0010
25 Мышь як	0.0	06.12.2010	0.0	06.12.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0030	27.10.2006	0.0	26.12.2008	0.0005	0.0100
28 Нитрат ион	20.000	19.04.2010	0.3000	06.02.2007	6.6778	40.000
29 Нитрит ион	0.5700	05.03.2008	0.0100	22.03.2005	0.1244	0.0800
35 Свинец	0.0150	19.04.2010	0.0	18.08.2010	0.0022	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.3800	25.03.2010	0.0	16.05.2006	0.1235	0.1000
38 Сероводород	0.0	06.12.2010	0.0	06.12.2010	0.0	-
40 Сульфаты	600.00	27.10.2006	192.00	30.06.2008	397.33	100.00
46 Фенолы лет.	0.0	06.12.2010	0.0	06.12.2010	0.0	0.0010
52 Хлориды	112.00	27.09.2006	21.000	06.12.2010	72.593	300.00
53 Хром общ.	0.0160	31.03.2009	0.0	25.03.2010	0.0040	-
55 Цинк	0.0030	22.03.2005	0.0	25.03.2010	0.0008	0.0100
59 Кальций	220.00	18.08.2010	70.000	30.06.2008	125.56	180.00
76 Гидрокарбон	317.00	24.11.2009	134.00	30.06.2008	264.33	-
80 Нефтепродук	0.2000	17.04.2008	0.0	19.04.2010	0.0474	0.0500
83 Сух. остаток	1272.0	28.02.2006	428.00	30.06.2008	897.07	1000.0
84 Сульфиды	0.0	17.07.2007	0.0	17.07.2007	0.0	-
90 Фосфаты (Р)	0.7600	05.03.2008	0.0	10.06.2009	0.2011	0.2000
94 Хром, 6+	0.0020	22.03.2005	0.0	16.08.2005	0.0008	0.0200
111 БПК-5	2.9000	24.11.2009	0.5000	16.05.2006	1.8815	2.0000
113 Взвеш. в-ва	9749.0	30.06.2008	0.0	13.11.2008	815.20	-
114 РН	8.6000	06.02.2007	7.5000	16.11.2007	8.1852	-
115 Жесткость	14.500	18.08.2010	5.5000	30.06.2008	10.204	-
116 Запах (Бал)	1.0000	06.02.2007	0.0	06.12.2010	0.0741	-
120 Температура	25.000	10.06.2009	5.0000	26.12.2008	14.827	-
122 Раствор. O2	13.000	22.03.2005	4.9000	16.05.2006	8.8963	6.0000
161 Окисл. бихро	7.9000	13.11.2008	2.0000	27.09.2006	4.1348	30.000
163 Натрий+Кали	175.00	27.10.2006	10.000	28.06.2007	91.148	170.00
189 Карбонаты	36.000	31.07.2008	0.0	06.12.2010	9.0000	-

р. Манас - озень, Устье

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	42	43	44	45	46	47
3 Аммоний ион	0.7000	25.03.2010	0.0	12.08.2010	0.1758	0.5000
13 Железо, общ.	0.2500	25.03.2010	0.0	19.04.2010	0.0620	0.1000
15 Кадмий	0.0010	19.08.2008	0.0	08.12.2010	0.0001	0.0050
16 Кобальт	0.0030	28.02.2006	0.0	14.11.2008	0.0005	0.0100
20 Магний	228.00	19.08.2008	30.000	30.06.2008	67.500	40.000
21 Марганец, 2+	0.3100	25.03.2010	0.0	19.08.2008	0.0569	0.0100
22 Медь	0.0090	19.08.2008	0.0	08.12.2010	0.0005	0.0010
25 Мышь як	0.0020	19.08.2008	0.0	08.12.2010	0.0001	0.0500
27 Никель	0.0400	19.08.2008	0.0	14.11.2008	0.0027	0.0100
28 Нитрат ион	13.800	19.04.2010	0.0	21.09.2010	3.6412	40.000
29 Нитрит ион	0.3200	21.09.2010	0.0	28.06.2007	0.0658	0.0800
35 Свинец	0.0170	20.04.2005	0.0	08.12.2010	0.0017	0.1000

36 СПАВ, ан.	0.3300	04.05.2010	0.0	16.11.2007	0.1190	0.1000
38 Сероводород	0.0	08.12.2010	0.0	08.12.2010	0.0	-
40 Сульфаты	932.00	16.05.2006	133.00	19.08.2008	543.23	100.00
46 Фенолы лет.	0.0006	23.07.2010	0.0	08.12.2010	0.0000	0.0010
52 Хлориды	294.00	17.04.2008	21.000	08.12.2010	110.25	300.00
53 Хром общ.	0.0210	19.04.2010	0.0	11.11.2009	0.0040	-
55 Цинк	0.0060	17.07.2007	0.0	08.12.2010	0.0008	0.0100
59 Кальций	220.00	21.09.2010	50.000	05.03.2008	135.95	180.00
76 Гидрокарбон	696.00	19.08.2008	110.00	12.08.2010	250.93	-
80 Нефтепродук	0.1500	17.04.2008	0.0	08.12.2010	0.0373	0.0500
83 Сух. остаток	1518.0	05.05.2008	660.00	30.06.2008	1150.0	1000.0
84 Сульфиды	0.0	17.07.2007	0.0	17.07.2007	0.0	-
90 Фосфаты (Р)	0.4400	19.04.2010	0.0	17.06.2010	0.1080	0.2000
94 Хром, 6+	0.0020	22.03.2005	0.0	11.10.2005	0.0005	0.0200
111 БПК-5	3.0000	11.10.2010	0.8000	16.05.2006	1.8425	2.0000
113 Взвеш. в-ва	4970.0	30.06.2008	0.0	12.08.2010	374.45	-
114 РН	8.8000	11.10.2005	7.8000	23.07.2010	8.1375	-
115 Жесткость	145.00	05.03.2008	7.5000	30.06.2008	15.588	-
116 Запах (бал)	1.0000	19.08.2008	0.0	08.12.2010	0.0500	-
120 Температура	32.000	19.08.2008	4.0000	06.02.2007	17.311	-
122 Раствор. O2	13.000	22.03.2005	5.0000	12.08.2010	8.9700	6.0000
161 Окисл. бихро	6.7000	28.02.2006	2.4000	16.05.2006	3.5587	30.000
163 Натрий+Кали	274.00	27.10.2006	0.0	19.08.2008	133.92	170.00
189 Карбонаты	281.00	19.08.2008	0.0	08.12.2010	17.000	-

Река Гамри-озень, выше моста

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	10	11	12	13	14	15
3 Аммоний ион	0.2800	24.09.2009	0.0	29.06.2010	0.1025	0.5000
13 Железо, общ.	0.1800	26.05.2010	0.0	03.06.2009	0.0613	0.1000
15 Кадмий	0.0	29.06.2010	0.0	29.06.2010	0.0	0.0050
20 Магний	48.000	29.06.2010	24.000	30.04.2010	36.750	40.000
21 Марганец, 2+	0.2500	24.09.2009	0.0	29.06.2010	0.0475	0.0100
22 Медь	0.0010	26.05.2010	0.0	29.06.2010	0.0003	0.0010
25 Мышь як	0.0	29.06.2010	0.0	29.06.2010	0.0	0.0500
28 Нитрат ион	12.000	06.05.2009	2.2000	24.09.2009	8.0000	40.000
29 Нитрит ион	0.0400	29.06.2010	0.0	30.04.2010	0.0188	0.0800
35 Свинец	0.0250	14.10.2009	0.0	29.06.2010	0.0031	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.2000	30.03.2010	0.0	29.06.2010	0.0763	0.1000
38 Сероводород	0.0	29.06.2010	0.0	29.06.2010	0.0	-
40 Сульфаты	336.00	03.06.2009	72.000	24.09.2009	204.00	100.00
46 Фенолы лет.	0.0002	03.06.2009	0.0	26.05.2010	0.0000	0.0010
52 Хлориды	77.000	06.05.2009	21.000	30.04.2010	43.750	300.00
53 Хром общ.	0.0500	06.05.2009	0.0	29.06.2010	0.0121	-
55 Цинк	0.0010	26.05.2010	0.0	29.06.2010	0.0006	0.0100
59 Кальций	80.000	26.05.2010	60.000	29.06.2010	67.500	180.00
76 Гидрокарбон	220.00	30.03.2010	0.1950	24.09.2009	166.27	-
80 Нефтепродук	0.3100	24.09.2009	0.0	26.05.2010	0.0425	0.0500
83 Сух. остаток	784.00	06.05.2009	316.00	24.09.2009	536.25	1000.0
90 Фосфаты (Р)	0.1300	24.09.2009	0.0	29.06.2010	0.0400	0.2000
111 БПК-5	2.0000	30.04.2010	1.2000	24.09.2009	1.6750	2.0000
113 Взвеш. в-ва	338.00	24.09.2009	0.0	29.06.2010	60.375	-
114 РН	8.5000	03.06.2009	8.0000	26.05.2010	8.1500	-
115 Жесткость	7.5000	26.05.2010	5.0000	24.09.2009	6.4375	-
116 Запах (бал)	0.0	29.06.2010	0.0	29.06.2010	0.0	-
120 Температура	27.000	29.06.2010	14.000	14.10.2009	18.000	-
122 Раствор. O2	10.100	26.05.2010	6.9000	24.09.2009	8.6000	6.0000
161 Окисл. бихро	4.6000	14.10.2009	2.9000	24.09.2009	3.4750	30.000
163 Натрий+Кали	136.00	03.06.2009	7.0000	24.09.2009	57.375	170.00
189 Карбонаты	24.000	03.06.2009	0.0	26.05.2010	9.0000	-

Река Уллучай, а/т

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	41	42	43	44	45	46
3 Аммоний ион	0.9000	11.04.2005	0.0	02.03.2006	0.2321	0.5000
13 Железо, общ.	0.9800	24.09.2009	0.0	29.10.2010	0.1567	0.1000
15 Кадмий	0.0030	28.03.2005	0.0	03.12.2010	0.0001	0.0050
16 Кобальт	0.0005	02.03.2006	0.0	13.11.2006	0.0002	0.0100
20 Магний	84.000	05.03.2008	12.000	30.04.2010	34.564	40.000
21 Марганец, 2+	0.3500	26.05.2008	0.0	29.06.2010	0.0721	0.0100
22 Медь	0.0007	28.07.2008	0.0	03.12.2010	0.0002	0.0010
25 Мышь як	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0010	29.05.2006	0.0	08.09.2008	0.0003	0.0100
28 Нитрат ион	4.9000	30.07.2010	0.0	25.08.2010	1.9513	40.000
29 Нитрит ион	0.0800	08.09.2008	0.0	29.09.2010	0.0263	0.0800
35 Свинец	0.0390	14.10.2009	0.0	03.12.2010	0.0020	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.3500	30.03.2010	0.0	26.05.2010	0.1131	0.1000
38 Сероводород	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	-
40 Сульфаты	408.00	05.03.2009	24.000	08.07.2009	209.36	100.00
46 Фенолы лет.	0.0003	29.09.2010	0.0	03.12.2010	0.0000	0.0010
52 Хлориды	63.000	09.04.2009	7.0000	29.06.2010	30.692	300.00
53 Хром общ.	0.0600	25.09.2006	0.0	29.09.2010	0.0123	-
55 Цинк	0.0040	27.09.2005	0.0	29.11.2010	0.0007	0.0100
59 Кальций	140.00	25.08.2010	11.000	12.12.2008	72.333	180.00
76 Гидрокарбон	329.00	05.03.2009	28.000	05.03.2008	172.30	-
80 Нефтепродук	0.3200	30.10.2007	0.0	29.11.2010	0.0474	0.0500
83 Сух. остаток	932.00	05.03.2009	226.00	30.06.2008	514.49	1000.0
84 Сульфиды	0.0	21.08.2007	0.0	21.08.2007	0.0	-
90 Фосфаты (Р)	0.8800	30.10.2007	0.0	29.09.2010	0.1613	0.2000
94 Хром, 6+	0.0100	11.04.2005	0.0	27.09.2005	0.0030	0.0200
111 БПК-5	3.1000	30.03.2010	0.7000	29.05.2006	1.7436	2.0000
113 Взвеш. в-ва	13393	29.09.2010	0.0	29.11.2010	836.72	-
114 pH	9.1000	30.10.2007	6.7000	30.03.2010	8.1897	-
115 Жесткость	18.000	05.03.2009	2.5000	30.06.2008	6.7308	-
116 Запах (бал)	2.0000	30.03.2010	0.0	03.12.2010	0.0513	-
120 Температура	25.000	08.07.2009	8.0000	03.12.2010	17.357	-
122 Раствор. O2	14.000	26.05.2008	6.4000	08.09.2008	9.0000	6.0000
161 Окисл. бихро	6.8000	02.10.2008	2.0000	28.05.2007	3.5483	30.000
163 Натрий+Кали	147.00	28.03.2005	0.0	29.11.2010	42.615	170.00
189 Карбонаты	24.000	03.06.2009	0.0	29.11.2010	7.8857	-

Река Дарвагчай, А/т

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	40	41	42	43	44	45
3 Аммоний ион	42.000	27.09.2005	0.0	29.06.2010	1.2834	0.5000
13 Железо, общ.	0.6300	28.03.2005	0.0	29.11.2010	0.1174	0.1000
15 Кадмий	0.0020	28.03.2005	0.0	03.12.2010	0.0001	0.0050
16 Кобальт	0.0009	25.09.2006	0.0	13.11.2006	0.0003	0.0100
20 Магний	138.00	30.07.2010	18.000	14.10.2009	68.842	40.000
21 Марганец, 2+	0.8100	08.09.2008	0.0	05.03.2008	0.0718	0.0100
22 Медь	0.0006	26.05.2010	0.0	03.12.2010	0.0001	0.0010
25 Мышь як	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0020	29.05.2006	0.0	08.09.2008	0.0004	0.0100
28 Нитрат ион	26.000	30.03.2010	0.0	29.09.2010	4.2684	40.000
29 Нитрит ион	0.3000	29.05.2006	0.0	30.04.2010	0.0382	0.0800
35 Свинец	0.0450	14.10.2009	0.0	03.12.2010	0.0024	0.1000

36	СПАВ, ан.	0.2800	12.08.2009	0.0	24.09.2009	0.1042	0.1000
38	Сероводород	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	-
40	Сульфаты	768.00	25.08.2010	96.000	08.07.2009	423.16	100.00
46	Фенолы лет.	0.0002	24.11.2008	0.0	03.12.2010	0.0000	0.0010
52	Хлориды	147.00	09.04.2009	21.000	08.07.2009	60.421	300.00
53	Хром общ.	0.0240	24.09.2009	0.0	29.09.2010	0.0060	-
55	Цинк	0.0200	28.03.2005	0.0	29.11.2010	0.0016	0.0100
59	Кальций	260.00	25.08.2010	60.000	08.07.2009	126.05	180.00
76	Гидрокарбон	541.00	05.03.2009	134.00	08.07.2009	314.19	-
80	Нефтепродук	0.2800	30.10.2007	0.0	29.11.2010	0.0511	0.0500
83	Сух. остаток	1382.0	05.03.2009	68.000	26.05.2008	955.00	1000.0
84	Сульфиды	0.0	21.08.2007	0.0	21.08.2007	0.0	-
90	Фосфаты (Р)	0.6000	26.05.2008	0.0	29.09.2010	0.0885	0.2000
94	Хром, 6+	0.0300	27.09.2005	0.0	28.03.2005	0.0160	0.0200
111	БПК-5	244.00	27.09.2005	0.9000	21.08.2007	8.3026	2.0000
113	Взвеш. в-ва	13723	29.09.2010	0.0	29.10.2010	704.55	-
114	РН	8.8000	29.05.2006	7.6000	30.03.2010	8.2211	-
115	Жесткость	145.00	28.05.2007	5.0000	14.10.2009	15.474	-
116	Запах (бал)	1.0000	29.05.2006	0.0	03.12.2010	0.0270	-
120	Температура	26.000	25.08.2010	8.0000	03.12.2010	16.857	-
122	Раствор. O2	13.700	26.05.2008	6.0000	25.08.2010	8.3971	6.0000
161	Окисл. бихро	36.800	27.09.2005	1.3000	10.04.2008	5.6229	30.000
163	Натрий+Кали	345.00	24.11.2008	2.0000	29.10.2010	100.29	170.00
189	Карбонаты	36.000	08.09.2008	0.0	29.11.2010	12.324	-

Река Рубас, а/т

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	41	42	43	44	45	46
3 Аммоний ион	27.000	27.09.2005	0.0	29.06.2010	0.9069	0.5000
13 Железо, общ.	0.8100	24.09.2009	0.0100	29.10.2010	0.1236	0.1000
15 Кадмий	0.0020	28.03.2005	0.0	03.12.2010	0.0001	0.0050
16 Кобальт	0.0003	02.03.2006	0.0	25.09.2006	0.0001	0.0100
20 Магний	84.000	25.08.2010	12.000	24.09.2009	36.462	40.000
21 Марганец, 2+	0.4000	26.05.2008	0.0	05.03.2008	0.0719	0.0100
22 Медь	0.0006	30.10.2005	0.0	03.12.2010	0.0001	0.0010
25 Мышь як	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0010	29.05.2006	0.0	13.11.2006	0.0004	0.0100
28 Нитрат ион	7.6000	30.03.2010	0.0	26.05.2008	3.1487	40.000
29 Нитрит ион	0.1000	08.07.2009	0.0	29.04.2010	0.0327	0.0800
35 Свинец	0.0250	14.10.2009	0.0	03.12.2010	0.0013	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.4400	29.04.2010	0.0	29.10.2010	0.1001	0.1000
38 Сероводород	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	-
40 Сульфаты	480.00	25.08.2010	36.000	30.10.2007	227.38	100.00
46 Фенолы лет.	0.0002	24.11.2008	0.0	03.12.2010	0.0000	0.0010
52 Хлориды	112.00	07.02.2007	0.1400	30.06.2008	52.363	300.00
53 Хром общ.	0.0500	24.09.2009	0.0	29.09.2010	0.0079	-
55 Цинк	0.0040	11.04.2005	0.0	03.12.2010	0.0007	0.0100
59 Кальций	140.00	29.10.2010	40.000	29.04.2010	80.256	180.00
76 Гидрокарбон	317.00	12.12.2008	98.000	08.09.2008	177.22	-
80 Нефтепродук	0.1500	11.04.2005	0.0	26.05.2010	0.0365	0.0500
83 Сух. остаток	1092.0	07.02.2007	244.00	24.09.2009	579.69	1000.0
84 Сульфиды	0.0	21.08.2007	0.0	21.08.2007	0.0	-
90 Фосфаты (Р)	0.7300	24.11.2008	0.0	29.09.2010	0.1477	0.2000
94 Хром, 6+	0.0200	27.09.2005	0.0	30.10.2005	0.0060	0.0200
111 БПК-5	36.000	30.10.2005	0.9000	28.05.2007	2.5513	2.0000
113 Взвеш. в-ва	637.00	03.06.2009	0.0	29.10.2010	191.69	-
114 РН	8.8000	28.03.2005	7.8000	12.08.2009	8.2308	-
115 Жесткость	14.000	25.08.2010	3.5000	29.04.2010	7.0513	-
116 Запах (бал)	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	-
120 Температура	27.000	29.06.2010	7.0000	03.12.2010	17.929	-
122 Раствор. O2	13.200	26.05.2008	5.6000	29.05.2006	8.6872	6.0000
161 Окисл. бихро	8.6000	30.10.2005	1.7000	28.05.2007	3.8414	30.000

163	Натрий+Кали	145.00	13.11.2006	2.0000	29.06.2010	59.769	170.00
189	Карбонаты	36.000	21.08.2007	0.0	29.11.2010	9.9429	-

Река Самур, выше р.Кара-Самур с.Лучек

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	20	21	22	23	24	25
1 Алюминий	0.1000	21.08.2005	0.0180	20.11.2008	0.0382	0.0400
3 Аммоний ион	0.9600	27.01.2005	0.0400	20.11.2008	0.2888	0.5000
8 Ванадий	0.0007	20.08.2008	0.0001	26.06.2008	0.0004	0.0010
13 Железо, общ.	0.4200	29.03.2010	0.0300	05.03.2009	0.1293	0.1000
15 Кадмий	0.0002	26.06.2008	0.0	08.07.2010	0.0000	0.0050
16 Кобальт	0.7400	29.05.2008	0.0007	24.08.2006	0.0848	0.0100
20 Магний	24.000	05.03.2009	6.0000	08.07.2010	9.0156	40.000
21 Марганец, 2+	0.3800	06.05.2009	0.0	08.07.2010	0.0328	0.0100
22 Медь	0.0019	29.05.2008	0.0	14.10.2009	0.0008	0.0010
24 Молибден	0.0004	31.03.2005	0.0001	24.09.2008	0.0002	0.0012
25 Мышь як	0.0004	26.06.2008	0.0	08.07.2010	0.0002	0.0500
27 Никель	0.0014	21.08.2005	0.0004	24.09.2008	0.0009	0.0100
28 Нитрат ион	2.8000	29.05.2008	0.1000	29.03.2010	1.0782	40.000
29 Нитрит ион	0.0600	08.07.2010	0.0	06.05.2009	0.0275	0.0800
35 Свинец	0.0250	14.10.2009	0.0	08.07.2010	0.0018	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.3300	29.03.2010	0.0	08.07.2009	0.0385	0.1000
38 Сероводород	0.0	08.07.2010	0.0	08.07.2010	0.0	-
40 Сульфаты	96.000	29.03.2010	48.000	14.10.2009	67.765	100.00
41 Сурьма	0.0001	05.10.2006	0.0	20.08.2008	0.0001	-
46 Фенолы лет.	0.0	08.07.2010	0.0	08.07.2010	0.0	0.0010
52 Хлориды	28.000	05.03.2009	4.7000	21.08.2005	9.3353	300.00
53 Хром общ.	0.0820	29.03.2010	0.0001	31.03.2005	0.0101	-
55 Цинк	0.0036	20.11.2008	0.0	26.05.2010	0.0020	0.0100
57 Бериллий	0.0002	21.08.2005	0.0	05.10.2006	0.0001	0.0003
58 Калий	19.000	20.11.2008	1.6000	29.05.2008	7.6667	50.000
59 Кальций	40.000	29.03.2010	15.600	29.05.2008	23.978	180.00
65 Натрий	38.060	24.09.2008	17.780	20.11.2008	28.940	120.00
76 Гидрокарбон	94.000	20.11.2008	49.000	08.07.2010	71.000	-
80 Нефтепродук	0.0700	24.07.2008	0.0	08.07.2010	0.0108	0.0500
83 Сух. остаток	242.00	05.03.2009	128.00	27.01.2005	175.35	1000.0
86 Вольфрам	0.0098	05.10.2006	0.0	20.11.2008	0.0011	0.0008
90 Фосфаты (Р)	0.2900	21.08.2005	0.0100	08.07.2010	0.0956	0.2000
111 БПК-5	2.2000	05.03.2009	1.0000	24.07.2008	1.5718	2.0000
113 Взвеш. в-ва	20069	14.10.2009	0.0	05.03.2009	1338.5	-
114 pH	8.2000	14.10.2009	7.4000	06.05.2009	7.7647	-
115 Жесткость	3.5000	05.03.2009	2.0000	08.07.2010	2.3235	-
116 Запах (бал)	0.0	08.07.2010	0.0	08.07.2010	0.0	-
118 Прозрачн.	30.000	31.03.2005	0.0	21.08.2005	23.333	-
120 Температура	24.000	08.07.2010	7.0000	26.05.2010	12.600	-
122 Раствор. O2	11.800	05.03.2009	7.2000	08.07.2010	9.9118	6.0000
161 Окисл. бихро	4.0000	06.05.2009	1.0000	05.03.2009	3.3250	30.000
163 Натрий+Кали	12.500	21.08.2005	5.0000	14.10.2009	9.9444	170.00
164 Стронций	0.2900	29.05.2008	0.2400	20.11.2008	0.2671	10.000
167 Барий	0.0180	24.09.2008	0.0040	31.03.2005	0.0090	0.0740
189 Карбонаты	0.0	26.05.2010	0.0	26.05.2010	0.0	-
190 Титан	0.0006	20.08.2008	0.0005	26.06.2008	0.0006	0.0600

Река Самур, ниже р.Кара-Самур с.Лучек

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	21	22	23	24	25	26

1	Алюминий	0.1200	21.08.2005	0.0072	29.05.2008	0.0258	0.0400
3	Аммоний ион	0.6200	29.05.2008	0.0400	20.11.2008	0.2833	0.5000
8	Ванадий	0.0	20.08.2008	0.0	20.08.2008	0.0	0.0010
13	Железо, общ.	0.4200	06.05.2009	0.0100	05.03.2009	0.1321	0.1000
15	Кадмий	0.0	29.10.2010	0.0	29.10.2010	0.0	0.0050
16	Кобальт	0.0081	31.03.2005	0.0007	20.11.2008	0.0017	0.0100
20	Магний	18.000	05.03.2009	5.7100	29.05.2008	8.5274	40.000
21	Марганец, 2+	0.3500	06.05.2009	0.0	08.07.2010	0.0347	0.0100
22	Медь	0.0022	05.10.2006	0.0	29.10.2010	0.0006	0.0010
24	Молибден	0.0003	20.08.2008	0.0	26.06.2008	0.0002	0.0012
25	Мышь як	0.0007	31.03.2005	0.0	29.10.2010	0.0002	0.0500
27	Никель	0.0013	29.05.2008	0.0004	20.11.2008	0.0007	0.0100
28	Нитрат ион	4.2000	29.05.2008	0.3000	29.10.2010	1.6556	40.000
29	Нитрит ион	0.1200	08.07.2010	0.0	06.05.2009	0.0313	0.0800
35	Свинец	0.0014	20.11.2008	0.0	29.10.2010	0.0002	0.1000
36	СПАВ, ан.	0.2100	29.03.2010	0.0	14.10.2009	0.0433	0.1000
38	Сероводород	0.0	29.10.2010	0.0	29.10.2010	0.0	-
40	Сульфаты	120.00	14.10.2009	48.000	26.05.2010	64.111	100.00
41	Сурьма	0.0003	24.08.2006	0.0	26.06.2008	0.0001	-
46	Фенолы лет.	0.0	29.10.2010	0.0	29.10.2010	0.0	0.0010
52	Хлориды	14.000	26.05.2010	3.0000	29.10.2010	8.0806	300.00
53	Хром общ.	0.0640	06.05.2009	0.0	08.07.2010	0.0069	-
55	Цинк	0.0110	26.06.2008	0.0	29.10.2010	0.0033	0.0100
57	Бериллий	0.0001	24.08.2006	0.0	05.10.2006	0.0001	0.0003
58	Калий	1.8000	20.11.2008	1.2000	29.05.2008	1.6000	50.000
59	Кальций	30.000	29.10.2010	17.000	26.06.2008	23.368	180.00
65	Натрий	28.950	29.05.2008	23.070	20.11.2008	25.753	120.00
76	Гидрокарбон	103.00	21.08.2005	49.000	29.10.2010	74.222	-
80	Нефтепродук	0.0700	27.01.2005	0.0	08.07.2010	0.0122	0.0500
83	Сух. остаток	286.00	05.03.2009	118.00	24.07.2008	172.28	1000.0
86	Вольфрам	0.0001	31.03.2005	0.0	20.11.2008	0.0000	0.0008
90	Фосфаты (Р)	0.3800	05.03.2009	0.0300	14.10.2009	0.1656	0.2000
111	БПК-5	2.7000	26.05.2010	1.1000	27.01.2005	1.6044	2.0000
113	Взвеш. в-ва	1145.0	08.07.2010	0.0	05.03.2009	232.78	-
114	РН	8.5000	14.10.2009	7.5000	06.05.2009	7.8667	-
115	Жесткость	3.0000	05.03.2009	1.5000	24.07.2008	2.1389	-
116	Запах (бал)	0.0	29.10.2010	0.0	29.10.2010	0.0	-
118	Прозрачн.	30.000	31.03.2005	0.0	21.08.2005	23.333	-
120	Температура	23.000	08.07.2010	8.0000	29.10.2010	12.000	-
122	Раствор. O2	11.600	20.11.2008	7.6000	08.07.2010	10.033	6.0000
161	Окисл. бихро	4.6000	31.03.2005	1.4000	05.03.2009	3.3750	30.000
163	Натрий+Кали	39.000	14.10.2009	5.0000	26.05.2010	16.560	170.00
164	Стронций	0.4800	20.11.2008	0.3000	26.06.2008	0.3886	10.000
167	Барий	0.0160	20.11.2008	0.0045	26.06.2008	0.0104	0.0740
189	Карбонаты	0.0	29.10.2010	0.0	29.10.2010	0.0	-
190	Титан	0.0	20.08.2008	0.0	20.08.2008	0.0	0.0600

Река Самур, до с. Ахты

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК	
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата			
1	21	22	23	24	25	26	
1	Алюминий	0.4000	21.08.2005	0.0066	26.06.2008	0.0501	0.0400
3	Аммоний ион	0.4700	29.05.2008	0.0400	05.10.2006	0.2483	0.5000
8	Ванадий	0.0006	20.08.2008	0.0001	26.06.2008	0.0004	0.0010
13	Железо, общ.	0.6600	29.03.2010	0.0	05.03.2009	0.1392	0.1000
15	Кадмий	0.0	29.10.2010	0.0	29.10.2010	0.0	0.0050
16	Кобальт	0.0008	29.05.2008	0.0003	26.06.2008	0.0006	0.0100
20	Магний	18.000	06.05.2009	6.0000	08.07.2010	11.642	40.000
21	Марганец, 2+	0.1800	06.05.2009	0.0	08.07.2010	0.0273	0.0100
22	Медь	0.0018	29.05.2008	0.0	29.10.2010	0.0007	0.0010
24	Молибден	0.0004	31.03.2005	0.0	20.08.2008	0.0002	0.0012
25	Мышь як	0.0006	20.11.2008	0.0	29.10.2010	0.0002	0.0500
27	Никель	0.0014	29.05.2008	0.0004	26.06.2008	0.0008	0.0100

28	Нитрат ион	3.4000	29.05.2008	0.3000	27.01.2005	1.4717	40.000
29	Нитрит ион	0.0900	26.05.2010	0.0	14.10.2009	0.0246	0.0800
35	Свинец	0.0047	29.05.2008	0.0	29.10.2010	0.0009	0.1000
36	СПАВ, ан.	0.1400	14.10.2009	0.0	29.10.2010	0.0231	0.1000
38	Сероводород	0.0	29.10.2010	0.0	29.10.2010	0.0	-
40	Сульфаты	96.000	08.07.2010	48.000	08.07.2009	68.333	100.00
41	Сурьма	0.0002	20.08.2008	0.0	26.06.2008	0.0001	-
46	Фенолы лет.	0.0	29.10.2010	0.0	29.10.2010	0.0	0.0010
52	Хлориды	30.000	31.03.2005	3.0000	29.10.2010	9.3472	300.00
53	Хром общ.	0.0150	29.03.2010	0.0002	26.06.2008	0.0034	-
55	Цинк	0.0044	31.03.2005	0.0	29.10.2010	0.0019	0.0100
57	Бериллий	0.0001	24.08.2006	0.0	05.10.2006	0.0001	0.0003
58	Калий	2.8000	20.11.2008	1.6000	29.05.2008	2.3333	50.000
59	Кальций	50.000	08.07.2010	20.000	06.05.2009	29.284	180.00
65	Натрий	28.130	24.09.2008	25.760	20.11.2008	27.197	120.00
76	Гидрокарбон	122.00	05.03.2009	61.000	08.07.2010	96.111	-
80	Нефтепродук	0.0800	27.01.2005	0.0	08.07.2010	0.0173	0.0500
83	Сух. остаток	276.00	05.03.2009	128.00	24.07.2008	195.06	1000.0
86	Вольфрам	0.0	20.11.2008	0.0	20.11.2008	0.0	0.0008
90	Фосфаты (Р)	0.6100	05.03.2009	0.0100	31.03.2005	0.1107	0.2000
111	БПК-5	1.9000	06.05.2009	1.2000	26.05.2010	1.5989	2.0000
113	Взвеш. в-ва	1281.0	08.07.2010	0.0	29.10.2010	294.22	-
114	РН	9.0000	27.01.2005	7.5000	20.11.2008	7.9333	-
115	Жесткость	3.5000	05.03.2009	2.0000	08.07.2009	2.8889	-
116	Запах (бал)	0.0	29.10.2010	0.0	29.10.2010	0.0	-
118	Прозрачн.	30.000	27.01.2005	9.5000	29.05.2008	16.857	-
120	Температура	22.000	08.07.2010	7.0000	29.10.2010	12.500	-
122	Раствор.О2	10.900	31.03.2005	7.3000	24.07.2008	9.6556	6.0000
161	Окисл.бихро	5.5000	27.01.2005	1.0000	05.03.2009	3.7875	30.000
163	Натрий+Кали	21.700	21.08.2005	2.0000	14.10.2009	11.642	170.00
164	Стронций	0.6400	20.11.2008	0.4600	26.06.2008	0.5286	10.000
167	Барий	0.0097	31.03.2005	0.0082	26.06.2008	0.0090	0.0740
189	Карбонаты	0.0	29.10.2010	0.0	29.10.2010	0.0	-
190	Титан	0.0006	20.08.2008	0.0005	26.06.2008	0.0006	0.0600

Река Самур, ниже впад. р.Ахтычай

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК	
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата			
1	19	20	21	22	23	24	
1	Алюминий	0.3800	21.08.2005	0.0120	20.11.2008	0.0643	0.0400
3	Аммоний ион	0.3200	21.08.2005	0.0300	08.07.2009	0.1644	0.5000
8	Ванадий	0.0006	20.08.2008	0.0002	26.06.2008	0.0004	0.0010
13	Железо, общ.	0.4400	29.03.2010	0.0	05.03.2009	0.1371	0.1000
15	Кадмий	0.0001	31.03.2005	0.0	29.10.2010	0.0000	0.0050
16	Кобальт	0.0013	29.05.2008	0.0002	26.06.2008	0.0007	0.0100
20	Магний	24.000	14.10.2009	10.000	31.03.2005	14.494	40.000
21	Марганец, 2+	0.1800	06.05.2009	0.0021	31.03.2005	0.0315	0.0100
22	Медь	0.0032	26.06.2008	0.0	29.10.2010	0.0011	0.0010
24	Молибден	0.0004	31.03.2005	0.0002	20.11.2008	0.0003	0.0012
25	Мышь як	0.0005	20.11.2008	0.0	29.10.2010	0.0002	0.0500
27	Никель	0.0031	29.05.2008	0.0007	20.11.2008	0.0012	0.0100
28	Нитрат ион	2.8000	29.05.2008	0.4000	27.01.2005	1.4625	40.000
29	Нитрит ион	0.0900	26.05.2010	0.0	29.10.2010	0.0278	0.0800
35	Свинец	0.0026	20.11.2008	0.0	29.10.2010	0.0004	0.1000
36	СПАВ, ан.	0.0600	29.03.2010	0.0	14.10.2009	0.0206	0.1000
38	Сероводород	0.0	29.10.2010	0.0	29.10.2010	0.0	-
40	Сульфаты	192.00	14.10.2009	48.000	06.05.2009	92.300	100.00
41	Сурьма	0.0	20.08.2008	0.0	20.08.2008	0.0	-
46	Фенолы лет.	0.0	29.10.2010	0.0	29.10.2010	0.0	0.0010

52	Хлориды	14.000	29.03.2010	3.0000	29.10.2010	9.1094	300.00
53	Хром общ.	0.0520	06.05.2009	0.0	26.05.2010	0.0068	-
55	Цинк	0.0032	31.03.2005	0.0	29.10.2010	0.0012	0.0100
57	Бериллий	0.0001	21.08.2005	0.0001	21.08.2005	0.0001	0.0003
58	Калий	2.4000	20.11.2008	1.8000	29.05.2008	2.1333	50.000
59	Кальций	60.000	08.07.2010	21.000	31.03.2005	37.753	180.00
65	Натрий	32.340	20.11.2008	23.500	29.05.2008	28.230	120.00
76	Гидрокарбон	146.00	05.03.2009	85.000	24.07.2008	114.75	-
80	Нефтепродук	0.1000	27.01.2005	0.0	08.07.2010	0.0175	0.0500
83	Сух. остаток	360.00	14.10.2009	170.00	06.05.2009	248.31	1000.0
86	Вольфрам	0.0001	31.03.2005	0.0	20.11.2008	0.0000	0.0008
90	Фосфаты (Р)	0.4400	05.03.2009	0.0	08.07.2010	0.1182	0.2000
111	ВПК-5	2.7000	26.05.2010	1.5000	08.07.2009	1.8056	2.0000
113	Взвеш. в-ва	3061.0	08.07.2009	0.0	27.01.2005	789.38	-
114	РН	9.0000	27.01.2005	7.8000	29.10.2010	8.0813	-
115	Жесткость	4.5000	14.10.2009	2.5000	06.05.2009	3.3125	-
116	Запах (бал)	0.0	29.10.2010	0.0	29.10.2010	0.0	-
118	Прозрачн.	30.000	27.01.2005	4.0000	29.05.2008	12.160	-
120	Температура	23.000	08.07.2010	8.0000	29.10.2010	13.500	-
122	Раствор. О2	10.900	27.01.2005	6.0000	08.07.2010	9.0375	6.0000
161	Окисл. бихро	6.4000	27.01.2005	1.4000	05.03.2009	3.8750	30.000
163	Натрий+Кали	30.000	14.10.2009	5.0000	08.07.2009	16.692	170.00
164	Стронций	0.5900	29.05.2008	0.4800	24.09.2008	0.5360	10.000
167	Барий	0.0240	31.03.2005	0.0100	29.05.2008	0.0154	0.0740
189	Карбонаты	12.000	08.07.2010	0.0	29.10.2010	1.8462	-
190	Титан	0.0024	26.06.2008	0.0003	20.08.2008	0.0014	0.0600

р. Самур, 1 км выше г/у

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	39	40	41	42	43	44
3 Аммоний ион	5.7500	08.07.2009	0.0	08.09.2008	0.3070	0.5000
13 Железо, общ.	0.5900	30.10.2007	0.0	08.09.2008	0.0943	0.1000
15 Кадмий	0.0070	08.09.2008	0.0	03.12.2010	0.0002	0.0050
16 Кобальт	0.0007	30.10.2005	0.0	08.09.2008	0.0003	0.0100
20 Магний	50.000	08.09.2008	6.0000	06.05.2009	22.757	40.000
21 Марганец, 2+	0.3000	30.10.2005	0.0	29.06.2010	0.0576	0.0100
22 Медь	28.000	08.09.2008	0.0	03.12.2010	0.7779	0.0010
25 Мышь як	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0010	29.05.2006	0.0001	28.07.2008	0.0004	0.0100
28 Нитрат ион	5.9000	02.03.2006	0.0	29.09.2010	1.3770	40.000
29 Нитрит ион	0.0900	09.04.2009	0.0	29.10.2010	0.0236	0.0800
35 Свинец	0.0030	07.02.2007	0.0	03.12.2010	0.0003	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.3700	06.05.2009	0.0	29.10.2010	0.0719	0.1000
38 Сероводород	1.5000	08.09.2008	0.0	03.12.2010	0.0469	-
40 Сульфаты	432.00	30.10.2005	24.000	06.05.2009	126.84	100.00
46 Фенолы лет.	0.0003	29.09.2010	0.0	03.12.2010	0.0000	0.0010
52 Хлориды	120.000	08.09.2008	3.0000	03.12.2010	14.814	300.00
53 Хром общ.	0.0190	03.12.2010	0.0	29.09.2010	0.0052	-
55 Цинк	0.2400	08.09.2008	0.0	29.10.2010	0.0117	0.0100
59 Кальций	100.00	13.11.2006	14.000	08.09.2008	52.000	180.00

76	Гидрокарбон	220.00	24.09.2009	12.000	08.09.2008	132.28	-
80	Нефтепродук	0.1800	30.10.2007	0.0	03.12.2010	0.0362	0.0500
83	Сух. остаток	880.00	30.10.2005	158.00	28.05.2007	318.97	1000.0
84	Сульфиды	0.0	21.08.2007	0.0	21.08.2007	0.0	-
90	Фосфаты (Р)	1.2000	08.09.2008	0.0100	03.12.2010	0.1511	0.2000
94	Хром, 6+	0.0300	30.10.2005	0.0140	11.04.2005	0.0233	0.0200
111	БПК-5	7.1000	08.09.2008	0.9000	07.02.2007	1.9946	2.0000
113	Взвеш. в-ва	26265	28.05.2007	0.0	03.06.2009	2511.9	-
114	РН	9.2000	30.10.2005	3.5000	08.09.2008	8.0162	-
115	Жесткость	278.00	08.09.2008	2.0000	06.05.2009	11.878	-
116	Запах (бал)	1.0000	05.03.2008	0.0	03.12.2010	0.0270	-
120	Температура	26.000	30.07.2010	6.0000	03.12.2010	16.973	-
122	Раствор. O2	14.700	26.05.2008	2.1000	30.10.2005	8.9730	6.0000
161	Окисл. бихро	9.4000	05.03.2008	1.4000	05.03.2009	3.6741	30.000
163	Натрий+Кали	145.00	30.10.2005	0.0	29.09.2010	19.811	170.00
189	Карбонаты	12.000	25.08.2010	0.0	03.12.2010	5.5764	-

Самур, граница с Азербайджанской Республикой (выше с. Мугерган)

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	20	21	22	23	24	25
3 Аммоний ион	0.8000	14.10.2009	0.0	29.04.2010	0.1878	0.5000
13 Железо, общ.	1.3000	24.09.2009	0.0	29.10.2010	0.1489	0.1000
15 Кадмий	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	0.0050
20 Магний	84.000	14.10.2009	12.000	29.11.2010	22.333	40.000
21 Марганец, 2+	0.2400	14.10.2009	0.0200	05.03.2009	0.0761	0.0100
22 Медь	0.0006	29.10.2010	0.0	03.12.2010	0.0001	0.0010
25 Мышь як	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	0.0500
28 Нитрат ион	4.7000	30.07.2010	0.0	25.08.2010	1.7167	40.000
29 Нитрит ион	0.0900	03.06.2009	0.0	29.10.2010	0.0317	0.0800
35 Свинец	0.0200	29.06.2010	0.0	29.11.2010	0.0023	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.2200	09.04.2009	0.0	29.10.2010	0.0616	0.1000
38 Сероводород	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	-
40 Сульфаты	1344.0	14.10.2009	24.000	03.06.2009	210.72	100.00
46 Фенолы лет.	0.0002	03.06.2009	0.0	03.12.2010	0.0000	0.0010
52 Хлориды	28.000	29.04.2010	3.0000	03.12.2010	10.778	300.00
53 Хром общ.	0.0240	05.03.2009	0.0	29.04.2010	0.0086	-
55 Цинк	0.0020	25.08.2010	0.0	03.12.2010	0.0007	0.0100
59 Кальций	260.00	14.10.2009	20.000	03.06.2009	70.556	180.00
76 Гидрокарбон	183.00	24.09.2009	61.000	03.06.2009	116.72	-

80	Нефтепродук	0.0500	29.06.2010	0.0	03.12.2010	0.0069	0.0500
83	Сух. остаток	2060.0	14.10.2009	124.00	03.06.2009	419.28	1000.0
90	Фосфаты (Р)	0.3700	05.03.2009	0.0	29.09.2010	0.0755	0.2000
111	БПК-5	2.4000	25.08.2010	1.1000	30.07.2010	1.7222	2.0000
113	Взвеш. в-ва	35034	14.10.2009	19.000	29.10.2010	3195.6	-
114	РН	8.3000	08.07.2009	7.8000	06.05.2009	8.0556	-
115	Жесткость	20.000	14.10.2009	2.0000	03.06.2009	5.3889	-
116	Запах (бал)	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	-
120	Температура	25.000	30.07.2010	7.0000	03.12.2010	16.714	-
122	Раствор .O2	10.600	05.03.2009	6.2000	14.10.2009	8.9111	6.0000
161	Окисл. бихро	4.4000	06.05.2009	1.0000	05.03.2009	2.8125	30.000
163	Натрий+Кали	253.00	14.10.2009	5.0000	30.07.2010	29.722	170.00
189	Карбонаты	12.000	29.06.2010	0.0	03.12.2010	3.0000	-

Река Самур, с. Филля

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата		
1	40	41	42	43	44	45
3 Аммоний ион	0.5000	25.08.2010	0.0	28.04.2010	0.1550	0.5000
13 Железо, общ.	183.00	30.10.2005	0.0	29.10.2010	4.9263	0.1000
15 Кадмий	0.0001	05.03.2008	0.0	03.12.2010	0.0000	0.0050
16 Кобальт	0.0005	25.09.2006	0.0002	08.09.2008	0.0003	0.0100
20 Магний	42.000	30.10.2005	6.0000	03.06.2009	19.579	40.000
21 Марганец, 2+	0.1900	26.05.2008	0.0	03.06.2009	0.0578	0.0100
22 Медь	0.0010	30.10.2005	0.0	03.12.2010	0.0002	0.0010
25 Мышь як	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	0.0500
27 Никель	0.0010	30.10.2005	0.0001	08.09.2008	0.0003	0.0100
28 Нитрат ион	5.7000	30.10.2005	0.0	29.09.2010	1.5763	40.000
29 Нитрит ион	0.1500	27.09.2005	0.0	29.10.2010	0.0284	0.0800
35 Свинец	0.0180	24.11.2008	0.0	03.12.2010	0.0014	0.1000
36 СПАВ, ан.	0.2100	29.03.2010	0.0	29.10.2010	0.0670	0.1000
38 Сероводород	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	-
40 Сульфаты	456.00	30.10.2005	24.000	28.05.2007	125.68	100.00
46 Фенолы лет.	0.0002	24.11.2008	0.0	03.12.2010	0.0000	0.0010
52 Хлориды	63.000	30.10.2005	3.0000	03.12.2010	12.658	300.00
53 Хром общ.	0.0400	25.09.2006	0.0	29.06.2010	0.0097	-
55 Цинк	0.0030	07.02.2007	0.0	29.11.2010	0.0005	0.0100
59 Кальций	80.000	13.11.2006	20.000	01.02.2005	51.622	180.00

76	Гидрокарбон	183.00	05.03.2009	73.000	29.06.2010	115.85	-
80	Нефтепродук	0.4000	24.09.2009	0.0	03.12.2010	0.0386	0.0500
83	Сух. остаток	900.00	30.10.2005	154.00	28.05.2007	316.68	1000.0
84	Сульфиды	0.0	21.08.2007	0.0	21.08.2007	0.0	-
90	Фосфаты (Р)	0.4400	24.11.2008	0.0	29.09.2010	0.1245	0.2000
94	Хром, 6+	0.0220	27.09.2005	0.0	30.10.2005	0.0120	0.0200
111	БПК-5	16.500	12.12.2008	0.7000	29.05.2006	2.7632	2.0000
113	Взвеш. в-ва	8043.0	28.05.2007	0.0	29.10.2010	1859.2	-
114	РН	8.5000	14.10.2009	7.6000	06.05.2009	8.1605	-
115	Жесткость	8.0000	30.10.2005	2.0000	03.06.2009	4.2500	-
116	Запах (бал)	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	-
120	Температура	26.000	29.06.2010	7.0000	03.12.2010	18.500	-
122	Раствор. O2	13.800	26.05.2008	6.3000	28.05.2007	9.4000	6.0000
161	Окисл. бихро	7.5000	07.02.2007	1.4000	05.03.2008	3.4179	30.000
163	Натрий+Кали	145.00	30.10.2005	2.0000	28.07.2008	21.895	170.00
189	Карбонаты	12.000	25.08.2010	0.0	03.12.2010	6.4000	-

Река Самур, устье

Наименование ингредиентов	Максимум		Минимум		Сред- нее	ПДК	
	мг/дм3	Дата	мг/дм3	Дата			
1	28	29	30	31	32	33	
1	Алюминий	0.4100	21.08.2005	0.0120	20.11.2008	0.0743	0.0400
3	Аммоний ион	0.4500	29.09.2010	0.0100	12.08.2009	0.1830	0.5000
8	Ванадий	0.0	26.06.2008	0.0	26.06.2008	0.0	0.0010
13	Железо, общ.	0.4800	21.08.2005	0.0	29.10.2010	0.1357	0.1000
15	Кадмий	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	0.0050
16	Кобальт	0.0007	29.05.2008	0.0	26.06.2008	0.0003	0.0100
20	Магний	36.000	14.10.2009	6.0000	24.07.2008	17.857	40.000
21	Марганец, 2+	0.0800	29.03.2010	0.0	29.06.2010	0.0248	0.0100
22	Медь	0.0016	20.11.2008	0.0	03.12.2010	0.0003	0.0010
24	Молибден	0.0003	26.06.2008	0.0002	20.11.2008	0.0003	0.0012
25	Мышь як	0.0005	20.11.2008	0.0	03.12.2010	0.0001	0.0500
27	Никель	0.0010	21.08.2005	0.0004	26.06.2008	0.0006	0.0100
28	Нитрат ион	3.1000	26.05.2010	0.0	29.09.2010	1.3216	40.000
29	Нитрит ион	0.0800	03.06.2009	0.0	29.10.2010	0.0289	0.0800
35	Свинец	0.0300	29.04.2010	0.0	03.12.2010	0.0023	0.1000
36	СПАВ, ан.	0.3200	29.04.2010	0.0	29.06.2010	0.0517	0.1000
38	Сероводород	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	-
40	Сульфаты	216.00	14.10.2009	24.000	03.06.2009	96.272	100.00
41	Сурьма	0.0001	31.03.2005	0.0	26.06.2008	0.0001	-
46	Фенолы лет.	0.0004	29.09.2010	0.0	03.12.2010	0.0000	0.0010

52	Хлориды	28.000	05.03.2009	3.0000	03.12.2010	11.521	300.00
53	Хром общ.	0.0530	05.03.2009	0.0	29.06.2010	0.0094	-
55	Цинк	0.0041	29.05.2008	0.0	29.11.2010	0.0008	0.0100
57	Бериллий	0.0001	31.03.2005	0.0	21.08.2005	0.0001	0.0003
58	Калий	1.5000	20.11.2008	0.8000	29.05.2008	1.2333	50.000
59	Кальций	90.000	05.03.2009	30.000	03.06.2009	51.915	180.00
65	Натрий	21.570	20.11.2008	8.6300	29.05.2008	15.833	120.00
76	Гидрокарбон	281.00	14.10.2009	61.000	29.06.2010	143.55	-
80	Нефтепродук	0.1000	27.01.2005	0.0	03.12.2010	0.0178	0.0500
83	Сух. остаток	600.00	14.10.2009	152.00	24.07.2008	286.04	1000.0
86	Вольфрам	0.0001	31.03.2005	0.0	20.11.2008	0.0000	0.0008
90	Фосфаты (Р)	0.4200	29.10.2010	0.0	29.09.2010	0.0846	0.2000
111	ВПК-5	3.0000	29.11.2010	1.3000	03.06.2009	1.9120	2.0000
113	Взвеш. в-ва	7066.0	29.06.2010	0.0	09.04.2009	1513.7	-
114	РН	8.4000	08.07.2009	7.6000	06.05.2009	8.0160	-
115	Жесткость	7.5000	05.03.2009	2.5000	03.06.2009	4.0400	-
116	Запах (бал)	0.0	03.12.2010	0.0	03.12.2010	0.0	-
118	Прозрачн.	30.000	27.01.2005	0.0	20.11.2008	8.0000	-
120	Температура	27.000	25.08.2010	7.0000	03.12.2010	19.357	-
122	Раствор .O2	11.100	27.01.2005	6.6000	25.08.2010	8.6320	6.0000
161	Окисл. бихро	4.8000	08.07.2009	1.0000	05.03.2009	3.2917	30.000
163	Натрий+Кали	78.000	14.10.2009	2.0000	03.12.2010	14.864	170.00
164	Стронций	0.9500	29.05.2008	0.6800	20.11.2008	0.7975	10.000
167	Барий	0.0260	29.05.2008	0.0170	20.11.2008	0.0200	0.0740
189	Карбонаты	12.000	25.08.2010	0.0	03.12.2010	4.0000	-
190	Титан	0.0003	26.06.2008	0.0003	26.06.2008	0.0003	0.0600

3. Нормативы качества воды водного объекта и региональный фон

Ниже приведены данные для водохозяйственных участков р.Сулак (ВХУ 07.03.00.001 и ВХУ 07.03.00.002) и р.Самур (ВХУ 07.03.00.004).

Таблица 3.1 - ВХУ 07.03.00.001 Сулак от истока до Чиркейского водохранилища

№ п/ п	Нормируемые Показатели	ВХУ 07.03.00.001					
		Средние значения регионального фона, мг/л			Нормативы качества воды, мг/л		
		Фон Авар- ское койсу	Боковая приточ- ность ₁	Боковая приточ- ность ₂	Фон Аварское койсу	Боковая приточ- ность ₁	Боковая при- точность
1	БПК ₅	1,6257	1,6439	1,59	2,0025	2,0249	1,9 ^{b2} 585
2	Сухой остаток	320,286	320,262	278	351,227	351,2	304,856
3	Сульфаты	102,857	102,855	126	123,903	123,9	123,9
4	Хлориды	9,8571	9,8545	9,46	12,8634	12,86	12,3452
5	Аммоний со- левой	0,194	0,1995	0,28	0,49	0,49	0,48
6	Нитриты (NO ₂ ⁻)	0,0163	0,0162	0,06	0,0345	0,026	0,0402
7	Нитраты (NO ₃ ⁻)	1,14	1,1379	1,25	1,3826	1,38	1,51
8	Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	0,0714	0,0706	0,18	0,083	0,082	0,2091
9	Нефтепродук- ты	0	0	0,01	0,05	0,05	0,05
10	Железо общ.	0,068	0,0677	0,08	0,0773	0,077	0,07
11	Медь	0,00014	0,0008	0,001	0,001	0,001	0,001
12	Цинк	0,0002	0,0057	0,002	0,01	0,01	0,01
13	Марганец	0,037	0,0165	0,017	0,0485	0,0485	0,0232
14	Свинец	0,0061	0,0041	0,004	0,006	0,006	0,006

15	Фенол	0,0002	0,0007	0,002	0,001	0,001	0,001
16	Хром общ.	0,0114	0,0114	0,016	0,02	0,015	0,021
17	Магний	16	14,9915	12	17,1998	17,19	13,7598
18	Кальций	43,1429	43,1192	50	49,5272	49,5	57,3991
19	Взвешенные вещества	28	27,9389	28,1	36,69	36,6	36,5

Таблица 3.2 - 07.03.00.002 Сулак от Чиркейского г/у до устья:

№	Нормируемые показатели	ВХУ 07.03.00.002			
		Средние значения регионального фона, мг/л		Нормативы качества воды, мг/л	
		Фон	Боковая при-точность ₁	Фон	Боковая при-точность ₁
1	БПК ₅	1,6257	1,62	2,0025	2,0025
2	Сухой остаток	320,286	324,6	351,227	351,23
3	Сульфаты	102,857	109,8	123,903	123,9
4	Хлориды	9,8571	26,4	12,8634	34,0
5	Аммоний солевой	0,194	0,28	0,49	0,49
6	Нитриты (NO ₂ ⁻)	0,0163	0,022	0,0345	0,0345
7	Нитраты (NO ₃ ⁻)	1,14	1,15	1,3826	1,383
8	Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	0,0714	0,07	0,083	0,083
9	Нефтепродукты	0	0	0,05	0,05
10	Железо общ.	0,068	0,068	0,0773	0,0773
11	Медь	0,00014	0,00012	0,001	0,001
12	Цинк	0,0002	0,00018	0,01	0,01
13	Марганец	0,037	0,037	0,0485	0,0485
14	Свинец	0,006	0,006	0,006	0,006
15	Фенол	0,0002	0,0002	0,001	0,001
16	Хром общ.	0,0114	0,012	0,02	0,02
17	Магний	16	16,2	17,1998	17,2
18	Кальций	43,1429	44,2	49,5272	49,53
19	Взвешенные вещества	28	26,4	36,69	36,68

Таблица 3.3 - ВХУ 07.03.00.004 Самур от истока до устья

№ п/п	Нормируемые Показатели	ВХУ 07.03.00.004					
		Средние значения региональ- ного фона, мг/л			Нормативы качества воды, мг/л		
		Фон Кара- Самур	Боковая приточ- ность ₁	Боковая приточ- ность ₂	Фон Кара- Самур	Боковая приточ- ность ₁	Боковая приточ- ность ₂
1	БПК ₅	1,64	1,64	1,58	2	2	1,96
2	Сухой остаток	340,6	346,7	339,8	380	370	370
3	Сульфаты	98	96	102	104	102	114,2
4	Хлориды	35	30	40	150	140	160
5	Аммоний соле- вой	0,29	0,29	0,0,26	0,42	0,42	0,41
6	Нитриты (NO ₂ ⁻)	0,042	0,024	0,026	0,06	0,04	0,042
7	Нитраты (NO ₃ ⁻)	4,6	0,96	1,24	6,8	1,38	1,51
8	Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	0,104	0,068	0,106	0,2	0,082	0,209
9	Нефтепродукты	0,02	0,01	0,02	0,05	0,05	0,05
10	Железо общ.	0,12	0,0,09	0,1	0,18	0,14	0,16
11	Медь	0,0008	0,0008	0,0006	0,001	0,001	0,00084
12	Цинк	0,006	0,006	0,006	0,01	0,01	0,01
13	Марганец	0,018	0,018	0,014	0,028	0,028	0,026
14	Свинец	0,0008	0,0008	0,0004	0,006	0,006	0,002
15	Фенол	0	0	0	0,001	0,001	0,001
16	Хром общ.	0,04	0,04	0,025	0,07	0,07	0,065
17	Магний	12,6	10,5	9,8	20,4	17,19	13,7598
18	Кальций	28,4	24,6	40,8	60	50	90
19	Взвешенные в- ва	232,8	126,4	358,4	40	40	40
20	СПАВ	0,043	0,04	0,044	0,2	0,18	0,2

4. Нормативы допустимого привноса химических веществ в водные объекты

Нормативы допустимого привноса химических веществ в малые реки междуречья Сулак – Самур дополняют данные, приведенные в Книге 3 «Целевые показатели».

Таблица 4.1 - Устанавливаемые нормативы допустимого воздействия по привносу химических веществ для бассейна **реки Манасозень**

Показатель	Нормативы качества, мг/дм ³	Нормативы допустимого воздействия (НДВ), тонн в год	В том числе по сезонам		
			III-VI	VII-X	XI-II
1	2	3	4	5	6
БПК ₅	2,04	4,08	2,0253	1,2579	0,7968
Сухой остаток	1000	2000	992,8	616,6	390,6
Сульфаты	160	320	158,848	98,656	62,496
Хлориды	350	700	347,48	215,81	136,71
Аммоний солевой	0,5	1	0,4964	0,3083	0,1953
Нитриты (NO ₂ ⁻)	0,08	0,16	0,0794	0,0493	0,0312
Нитраты (NO ₃ ⁻)	40	80	39,712	24,664	15,624
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	0,42	0,84	0,417	0,259	0,1641
Нефтепродукты	0,05	0,1	0,0496	0,0308	0,0195
Железо общ.	0,12	0,24	0,1191	0,074	0,0469
Медь	0,001	0,002	0,001	0,0006	0,0004
Цинк	0,01	0,02	0,0099	0,0062	0,0039
Марганец	0,025	0,05	0,0248	0,0154	0,0098
Свинец	0,006	0,012	0,006	0,0037	0,0023
Фенолы	0,001	0,002	0,001	0,0006	0,0004
Хром общ.	0,05	0,1	0,0496	0,0308	0,0195
Магний	50	100	49,64	30,83	19,53
Кальций	200	400	198,56	123,32	78,12
Взвешенные в-ва	30	60	29,784	18,498	11,718

Таблица 4.2 - Устанавливаемые нормативы допустимого воздействия по привносу химических веществ для бассейна реки **Черкесозень**

Показатель	Нормативы качества, мг/дм ³	Нормативы допустимого воздействия (НДВ), тонн в год	В том числе по сезонам		
			III-VI	VII-X	XI-II
1	2	3	4	5	6
БПК ₅	2	0,04	0,01333	0,01333	0,01333
Сухой остаток	1000	20	6,66667	6,66667	6,66667
Сульфаты	120	2,4	0,8	0,8	0,8
Хлориды	350	7	2,33333	2,33333	2,33333
Аммоний солевой	0,5	0,0098	0,00327	0,00327	0,00327
Нитриты (NO ₂ ⁻)	0,08	0,0016	0,00053	0,00053	0,00053
Нитраты (NO ₃ ⁻)	40	0,8	0,26667	0,26667	0,26667
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	0,2	0,004	0,00133	0,00133	0,00133
Нефтепродукты	0,05	0,001	0,00033	0,00033	0,00033
Железо общ.	0,12	0,0024	0,0008	0,0008	0,0008
Медь	0,001	0,00002	0,00001	0,00001	
Цинк	0,01	0,0002	0,00001	0,00001	
Марганец	0,025	0,0005	0,00017	0,00017	0,00017
Свинец	0,006	0,00012	0,00004	0,00004	0,00004
Фенолы	0,001	0,00002	0,00001	0,00001	
Хром общ.	0,05	0,001	0,00033	0,00033	0,00033
Магний	50	1	0,33333	0,33333	0,33333
Кальций	180	3,6	1,2	1,2	1,2
Взвешенные в-ва	30	0,6	0,2	0,2	0,2

Таблица 4.3 - Устанавливаемые нормативы допустимого воздействия по привносу химических веществ для бассейна **реки Дарвагчай**

Показатель	Нормативы качества, мг/дм ³	Нормативы допустимого воздействия (НДВ), тонн в год	В том числе по сезонам		
			III-VI	VII-X	XI-II
1	2	3	4	5	6
БПК ₅	2	2,2	0,7333	0,7333	0,7333
Сухой остаток	1000	1100	366,667	366,667	366,667
Сульфаты	120	132	44	44	44
Хлориды	350	385	128,333	128,333	128,333
Аммоний солевой	0,5	0,55	0,1833	0,1833	0,1833
Нитриты (NO ₂ ⁻)	0,08	0,088	0,0293	0,0293	0,0293
Нитраты (NO ₃ ⁻)	40	44	14,6667	14,6667	14,6667
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	0,2	0,22	0,0733	0,0733	0,0733
Нефтепродукты	0,05	0,055	0,0183	0,0183	0,0183
Железо общ.	0,12	0,132	0,044	0,044	0,044
Медь	0,001	0,0011	0,0004	0,0004	0,0004
Цинк	0,01	0,011	0,0037	0,0037	0,0037
Марганец	0,025	0,0275	0,0092	0,0092	0,0092
Свинец	0,006	0,0066	0,0022	0,0022	0,0022
Фенолы	0,001	0,0011	0,0004	0,0004	0,0004
Хром общ.	0,05	0,055	0,0183	0,0183	0,0183
Магний	50	55	18,3333	18,3333	18,3333
Кальций	180	198	66	66	66
Взвешенные в-ва	30	33	11	11	11

5. Оценка безопасности ГТС

В Республике Дагестан в зоне деятельности Западно-Каспийского БВУ на 01.01.2011 года числились 71 гидротехническое сооружение, в том числе на балансе ФГУ «Запкаспводхоз» - 3 ГТС. В составе ГТС 61 напорное сооружение, 1 – сбросное и 9 водозаборных.

В федеральной собственности находится 48 ГТС, в собственности республики – 9, в муниципальной собственности – 10 и бесхозных – 4.

В удовлетворительном состоянии 35 ГТС, на которых требуется только проведение технических и плановых ремонтов. В неудовлетворительном состоянии 34 ГТС, из них на 32 необходим капитальный ремонт, одно ГТС подлежит восстановлению и одно ГТС будет ликвидировано.

Ниже приводится ведомость гидротехнических сооружений Республики Дагестан, включающая все ГТС, находящиеся на территории СКИОВО.

Из имеющихся гидротехнических сооружений, в Российский регистр ГТС внесено 22 ГТС (в т.ч. на территории СКИОВО – 18). Подлежат декларированию – 24 ГТС.

Сводная ведомость ГТС Республики Дагестан

- 1 Аксайское водохранилище, р. Аксай, 42 км от устья с. Герменчик.
- 2 Тишиклинская дамба Чиркейского водохранилища, р. Сулак, 140 км от устья, Буйнакский р-н.
- 3 Водоохранилище "Ак-коль", р. Шура-Озень, 28 км от устья, Буйнакский р-н.
- 4 Водоохранилище "Комсомольское" (наливное), р. Шура-Озень, Буйнакский р-н.
- 5 Водоохранилище Рукельский, на р. Рубас, Дербентский р-н.
- 6 Геджухское водохранилище, р. Дарваг-чай, с. Геджух, Дербентский р-н.
- 7 Самур-Дербентский канал, р. Самур, Дербентский р-н.
- 8 Водоохранилище им. Ильича, р. Дарваг-чай, Дербентский р-н.
- 9 Водозаборный узел, р. Гюльгерычай, 6 км от устья.
- 10 Водоохранилище «Сабнова», р. Дарваг-чай, ст. Мамедкала, Дербентский р-н.
- 11 Наливное водохранилище "Аруша", р.Параул-Озень с. Карабудахкент.
- 12 Наливное водохранилище суточного регулирования "Буйнакское", канал Р-18, Буйнакский р-н.
- 13 Водоохранилище "Татаул-Туп", р. Параул-Озень", с. Карабудахкент.
- 14 Аданакское водохранилище (наливное), р. Параул-Озень, с. Аданак.
- 15 Параульское водохранилище, р. Параул-Озень, с. Карабудахкент.
- 16 Водоохранилище "Губденское" (наливное), р.Губден-Озень, с. Губден.
- 17 Водоохранилище "Чохан" (наливное), р.Параул-Озень.
- 18 Водоохранилище "Аччи-Курув", р. Параул-Озень, с. Параул.

- 19 Водохранилище "Уйташ" (наливное), КОР.
- 20 Водохранилище "Количи", р. Количи, 10 км от устья.
- 21 Башлычаевское водохранилище, р. Башлычай, 2,2 км от устья.
- 22 Гамриозеньское водохранилище, р. Гамри-Озень, 5 км от устья.
- 23 Защитные дамбы на р. Сулак, 60 км от устья, с. Нечаевка.
- 24 Головное сооружение магистрального канала им. Октябрьской революции, р. Сулак.
- 25 Водохранилище «Первомайское».
- 26 Водохранилище «Гурбукинское», на р. Губден-озень.
- 27 Водохранилище «Шуринское», на р. Шура-озень, Буйнакский р-н.
- 28 Водохранилище АУЗ, балка, родники.
- 29 Водозаборный узел на р. Самур-Дербентском канале, Дербентский р-н.
- 30 Водохранилище "Табасаранское", р. Карчаг-Су с. Сыртыч.
- 31 Каракольское нерестово-вырастные водоемы, р. Таловка (магистральный канал), 20 км от устья.
- 32 Ботлихское водохранилище, с. Ботлих, Ботлихский р-н.
- 33 Водохранилище «Бекенез», Карбудахкентский р-н.
- 34 Мочохское водохранилище, с. Мочох, Хунзахский р-н.

В результате проведенного в 2006 году обследования гидротехнических сооружений и водных объектов получены следующие результаты:

1. На территории Республики Дагестан расположено 55 напорных и более 112 прочих водохозяйственных объектов. Из них 36 объектов федеральной собственности, 19 объектов республиканской, 3 объекта составляют собственность городских, районных и сельских муниципальных образований.

2. Из общего количества водохозяйственных объектов:

- водохранилищ (объемом 100 тыс. м³ и более) – 26 ед.;
- защитных противопаводковых сооружений – ед.

3. Гидросооружения водных объектов находятся в следующем техническом состоянии:

- удовлетворительном – 18 ед.;
- требующие капитального ремонта или реконструкции – 22 ед.

4. Количество потенциально опасных объектов – 20 ед.

- в том числе находящихся в аварийном состоянии – нет.

5. Объектов комплексного назначения – 2 ед.

- рыборазведение – 5 ед.
- ирригация – 31 ед.
- защитных – 2.

По степени опасности ГТС разделены в Книге 2 (таблица 11.3) на потенциально опасные и потенциально не опасные. По результатам инвентаризации определены насосные станции, требующие текущего или капитального ремонта, нуждающиеся в замене оборудования, а также подлежащие списанию.

В Чеченской Республике декларированию безопасности подлежат 5 объектов, находящиеся на балансе ФГУ «Чеченмелиоводхоз», в том числе на территории СКИОВО Аксайский гидроузел на р.Аксай Гудермесского района. В Российский регистр не внесено ни одно гидротехническое сооружение. Головное сооружение им. Держинского, включенное в Российский регистр ГТС расположено вне территории СКИОВО.