

Приложение 4
к приказу Западно-Каспийского
бассейнового водного управления
от « 10 » ноября 2014 г. №62-П

**СХЕМА КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ БАСЕЙНА РЕКИ
ТЕРЕК (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ БАСЕЙНА)**

Книга 4. Водохозяйственные балансы
и балансы загрязняющих веществ

Состав проекта СКИОВО

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. Альбом карт
Приложение 2. Сводная пояснительная записка к проекту СКИОВО
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, использовавшиеся при разработке СКИОВО
Приложение 10. Копии документов по рассмотрению и согласованию Схемы
Приложение 11. Программа мониторинга реализации Схемы
Приложение 12. Другие материалы, использовавшиеся при разработке проекта СКИОВО
Приложение 13. Материалы СКИОВО на электронном носителе

СОДЕРЖАНИЕ

№№	Наименование разделов	стр
	Введение	6
1.	Исходные положения	6
2.	Использование поверхностных и подземных вод в бассейне	9
3.	Результаты водохозяйственных балансов	20
4.	Баланс загрязняющих веществ	70
	Заключение	82

Перечень информационных таблиц Книги 4		
	Раздел 2	
2.1	Основные показатели использования водных ресурсов в бассейне на современном уровне водопользования и на перспективу 2015 (2017) и 2020 (2022) гг.	10
2.2	Показатели объемов водозабора и сброса воды по водохозяйственным участкам, учитываемые в водохозяйственных балансах на современном уровне водопользования	13
2.3	Показатели объемов водозабора и сброса воды по водохозяйственным участкам, учитываемые в водохозяйственных балансах на перспективу 2015(2017) г.	15
2.4	Показатели объемов водозабора и сброса воды по водохозяйственным участкам, учитываемые в водохозяйственных балансах на перспективу 2020(2022) г.	17
2.5	Расчетные показатели объемов межбассейновой стока в бассейне р.Терек	19
	Раздел 3	
3.1	Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на современном уровне водопользования для маловодного года обеспеченностью 95%	22
3.1.1	Сводные показатели водохозяйственных балансов	23
3.1.2	Водохозяйственные балансы. Ардон – створ 00.001 (устье)	24
3.1.3	Водохозяйственные балансы. Терек – створ 00.002 (впадение р.Урсдон)	25
3.1.4	Водохозяйственные балансы. Терек – створ 00.003 (впадение р.Урух)	26
3.1.5	Водохозяйственные балансы. Терек – створ 00.004 (впадение р.Малки)	27
3.1.6	Водохозяйственные балансы. Малка – створ 00.005 (Куро-Марьинский канал)	28
3.1.7	Водохозяйственные балансы. Черек – створ 00.006 (устье)	29
3.1.8	Водохозяйственные балансы. Баксан – створ 00.007 (устье)	30
3.1.9	Водохозяйственные балансы. Малка – створ 00.008 (устье)	31
3.1.10	Водохозяйственные балансы. Терек – створ 00.009 (г.Моздок)	32
3.1.11	Водохозяйственные балансы. Терек – створ 00.010 (впадение р.Сунжи)	33
3.1.12	Водохозяйственные балансы. Сунжа – створ 00.011 (г. Грозный)	34
3.1.13	Водохозяйственные балансы. Сунжа – створ 00.012 (впадение р.Аргун)	35
3.1.14	Водохозяйственные балансы. Сунжа – створ 00.013 (устье)	36
3.1.15	Водохозяйственные балансы. Терек – створ 00.015 (Каргалинский г/у)	37

3.1.16	Водохозяйственные балансы. Терек – створ 00.016 (Дельта)	38
3.2	Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на современном уровне водопользования для маловодного года обеспеченностью 75%	39
3.2.1	Сводные показатели водохозяйственных балансов	40
3.2.2 - 3.2.16	Водохозяйственные балансы по участкам (в электронном виде, файл<Print_75_10.xls)	
3.3	Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на современном уровне водопользования для среднего года обеспеченностью 50 % (сводные показатели)	41
3.3.1	Сводные показатели водохозяйственных балансов	42
3.3.2 – 3.3.16	Водохозяйственные балансы по участкам (в электронном виде, файл<Print_50_10.xls)	
3.4	Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на уровне водопользования 2015 года для маловодного года обеспеченностью 95%	43
3.4.1	Сводные показатели водохозяйственных балансов	44
3.4.2- 3.4.16	Водохозяйственные балансы по участкам (в электронном виде, файл<Print_95_15.xls)	
3.5	Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на уровне водопользования 2015 года для маловодного года обеспеченностью 75 %	45
3.5.1	Сводные показатели водохозяйственных балансов	46
3.5.2- 3.5.16	Водохозяйственные балансы по участкам (в электронном виде, файл<Print_75_15.xls)	
3.6	Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на уровне водопользования 2015 года для среднего года обеспеченностью 50 % (сводные показатели)	47
3.6.1	Сводные показатели водохозяйственных балансов	48
3.6.2- 3.6.16	Водохозяйственные балансы по участкам (в электронном виде, файл<Print_50_15.xls)	
3.7	Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на уровне водопользования 2020 года для маловодного года обеспеченностью 95%	49
3.7.1	Сводные показатели водохозяйственных балансов	50
3.7.2	Водохозяйственные балансы. Ардон – створ 00.001 (устье)	51
3.7.3	Водохозяйственные балансы. Терек – створ 00.002 (впадение р.Урсдон)	52
3.7.4	Водохозяйственные балансы. Терек – створ 00.003 (впадение р.Урух)	53
3.7.5	Водохозяйственные балансы. Терек – створ 00.004 (впадение р.Малки)	54
3.7.6	Водохозяйственные балансы. Малка – створ 00.005 (Куро-Марьинский канал)	55
3.7.7	Водохозяйственные балансы. Черек – створ 00.006 (устье)	56
3.7.8	Водохозяйственные балансы. Баксан – створ 00.007 (устье)	57
3.7.9	Водохозяйственные балансы. Малка – створ 00.008 (устье)	58
3.7.10	Водохозяйственные балансы. Терек – створ 00.009 (г.Моздок)	59
3.7.11	Водохозяйственные балансы. Терек – створ 00.010 (впадение р.Сунжи)	60
3.7.12	Водохозяйственные балансы. Сунжа – створ 00.011 (г.Грозный)	61
3.7.13	Водохозяйственные балансы. Сунжа – створ 00.012 (впадение р.Аргун)	62
3.7.14	Водохозяйственные балансы. Сунжа – створ 00.013 (устье)	63
3.7.15	Водохозяйственные балансы. Терек – створ 00.015 (Каргалинский г/у)	64
3.7.16	Водохозяйственные балансы. Терек – створ 00.016 (Дельта)	65

3.8	Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на уровне водопользования 2020 года для маловодного года обеспеченностью 75%	66
3.8.1	Сводные показатели водохозяйственных балансов	67
3.8.2- 3.8.16	Водохозяйственные балансы по участкам (в электронном виде, файл<Print_75_20.xls)	
3.9	Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на уровне водопользования 2020 года для среднего года обеспеченностью 50 %	68
3.9.1	Сводные показатели водохозяйственных балансов	69
3.9.2 – 3.9.16	Водохозяйственные балансы по участкам (в электронном виде, файл<Print_75_20.xls)	
	Раздел 3	
4.1 - 4.11	Баланс загрязняющих веществ в бассейне р.Терек	71

Введение

Книга 4 проекта Схемы содержит следующие основные разделы:

- водохозяйственные балансы для характерных по водности лет (по речному бассейну в целом, водохозяйственным участкам);
- балансы загрязняющих веществ в водных объектах речного бассейна.

Водохозяйственные балансы разработаны в соответствии с основными положениями и требованиями Методики расчета водохозяйственных балансов водных объектов, утвержденных приказом МПР России от 30 ноября 2007 г. N 314

1. Исходные положения

Водохозяйственные балансы выполнены на расчетной компьютерной модели автоматизированного расчета (программе), разработанной в среде Microsoft Excel 2003 с использованием макросов.

Компьютерная модель охватывает все водохозяйственные участки и балансовые створы в бассейне р. Терек в соответствии с принятым водохозяйственным районированием, за исключением обособленного водохозяйственного участка 07.02.00.014 (междуречье Терека и Сунжи), обеспеченного водой из Алханчуртского канала с водозабором из р.Терек на водохозяйственном участке 07.02.00.002.

Автоматизированные балансовые расчеты выполняются на компьютерной модели для 15 водохозяйственных участков, 14 взаимосвязанных балансовых створов.

Линейная схема расчетных водохозяйственных участков и балансовых створов приведена на рис. 1-1.

В компьютерную модель введены исходные данные по восстановленному стоку рек на водохозяйственных участках, данные по забору и использованию поверхностных и подземных вод на водохозяйственных участках с распределением по приоритетам, данные по объемам сброса воды по водохозяйственным участкам, данные по санитарным (экологическим) попускам по водным объектам в пределах водохозяйственных участков с учетом установленных санитарных минимумов и показателей проекта НДС по водным объектам бассейна р. Терек, данные по сооружениям регулирования стока.

Расчеты на компьютерной модели, в общем виде, выполняются с учетом регулирующего влияния водохранилищ. Однако в бассейне р.Терек эта функция не задействована, так как на современном уровне водопользования в бассейне р.Терек водохранилищ, оказывающих существенное влияние на сток реки, нет. Имеющиеся небольшие пруды и водоемы сезонного регулирования стока для целей орошения на притоках основных водных объектов объемом менее 1 млн.м³ оказывают лишь локальное воздействие на сток. Не оказывают регулирующее воздействие на сток и водохранилища суточного регулирования построенных ГЭС на Баксане, Гизельдоне, Ардоне и Череке.

Расчетная компьютерная модель позволяет выполнять многовариантные водохозяйственные балансы для расчетных лет с обеспеченностью стока 50, 75 и 95 % для современного уровня водопользования 2010 (2012) года и на перспективу 2015 (2017) и 2020 (2022) года.

В общем виде составляющие водохозяйственного баланса для каждого балансового створа приняты следующими:

Приходные статьи:

- проектный приток с верхнего створа;
- приточность на в/х участке (восстановленный сток);
- ресурс подземных вод на участке (используемые эксплуатационные запасы);
- переброска стока из другого бассейна (участка);
- возвратные воды водопотребителей на участке;
- объемы таяния льда водохранилищ (при наличии водохранилищ на участке);
- объемы регулирования стока водохранилищами - наполнение или сработка (при наличии водохранилищ на участке).

Расходные статьи: баланса:

- расчетные требования на в/х участке первого приоритета (водоснабжение);
- расчетные требования на в/х участке второго приоритета (орошение, рыбководство и др.);
- санитарные (комплексные) попуски в расчетном створе;
- потери на дополнительное испарение из водохранилищ (при их наличии на участке);
- временные потери на льдообразование в водохранилищах (при их наличии на участке).

Потери на фильтрацию на водохранилищах не учитываются, т.к. расходы этих потерь поступают в большинстве случаев поступают в нижний бьеф и входят в расчетные значения санитарных (экологических) попусков в нижний бьеф.

Санитарные минимумы приняты в размере среднемесячных минимальных расходов обеспеченностью 95 % отдельно для летне-осеннего (апрель - октябрь) и зимнего (ноябрь-март) периодов. В отдельных случаях, вместо санитарных минимумов, в расчетах учитываются значения "экологических" попусков, определяемых условиями расчетных показателей проекта НДС.

В качестве расчетного интервала в расчетной модели балансовых расчетов принят календарный месяц с итогами за годовой период.

Гидрологические характеристики годового стока и его внутригодового распределения, параметры минимального стока по рекам бассейна для зимнего и весенне-летнего периодов приняты по данным расчетов, приведенных в материалах раздела 4.5 Книги 1 проекта СКИОВО.

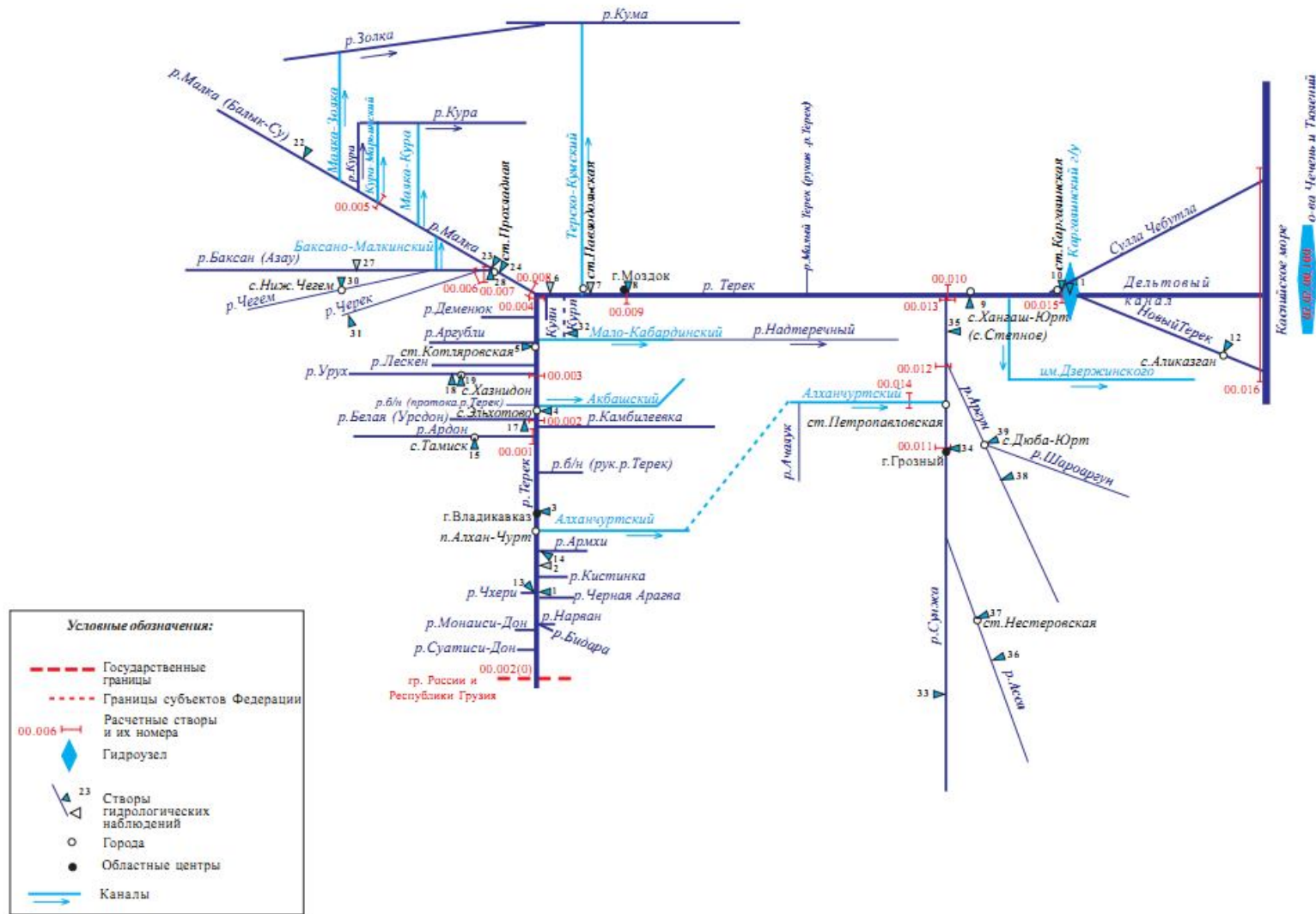


Рис. 1-1. Линейная схема речной сети бассейна р.Терек

2. Использование поверхностных и подземных вод в бассейне

Основные показатели использования водных ресурсов в бассейне по субъектам РФ на современном уровне водопользования и на перспективу 2015 (2017) и 2020 (2022) гг. приведены в материалах раздела 2 Книги 3 проекта СКИОВО

Общие показатели объемов водозабора поверхностных и подземных вод, сбросных расходов возвратных вод по расчетным водохозяйственным участкам на современном уровне водопользования и на перспективу 2015(2017) года приведены в таблице 2.1

Показатели объемов водозабора поверхностных и подземных вод, сбросных расходов возвратных вод, учитываемые водохозяйственными балансами с распределением по водохозяйственным участкам и приоритетам на современном уровне водопользования водопользования приведены в таблице 2.2.

Показатели объемов водозабора, учитываемые водохозяйственными балансами на перспективу 2015 (2017) г., приведены в таблице 2.3.

Показатели объемов водозабора, учитываемые водохозяйственными балансами на перспективу 2020 (2022) г., приведены в таблице 2.4.

Показатели забора воды в таблицах 2.2 -2.4 приведены с распределением по приоритетам: приоритет I- забор на водоснабжение (хозпитьевое и промышленное), приоритет II- забор воды на орошение, рыбоводство и пр.).

В расчетах учтены внутриводосборные переброски стока по магистральным оросительным каналам и межбассейновые переброски стока по каналам Баксан- Малка, Малка-Кура, Терско-Кумский канал.

Таблица 2.1

Общие показатели объемов водозабора поверхностных и подземных вод, сбросных расходов возвратных вод по расчетным водохозяйственным участкам в бассейне р.Терек

Год	Общий водозабор, млн.м ³			Поверхностные воды				Подземные воды				Сброс сточных, транзитн. и др. вод, млн.м ³				
	всего	в том числе		ороше- ние	рыбо- водство	ХПВ	Пром. во- досн.	оро- ше- ние	рыбовод- ство	ХПВ	Пром. во- досн.	ороше- ние	рыбово- дство	ХПВ	Пром. во- досн.	Всего
		по- верхн. вод	под- земн. вод													
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
07.03.00.001 Ардон																
2010(2012)	35.86	24.71	11.15	14.22	9.56	0.77	0.16		4.43	6.37	0.35	0	0	4.97	0.20	5.17
2015 (2017)	50.90	39.42	11.49	27.92	10.52	0.81	0.17		4.43	6.69	0.37	0	13.45	5.22	0.21	18.88
2020(2022)	66.06	54.22	11.84	41.63	11.57	0.85	0.18		4.43	7.02	0.39	0	14.40	5.48	0.22	20.10
07.02.00.002 от границы РФ с Грузией до впадения р.Урусдон без р.Ардон																
2010(2012)	250.79	147.55	103.24	123.21	15.32	0.07	8.95			100.66	2.58	14.15	7.31	87.00	8.30	116.76
2015 (2017)	260.19	151.79	108.40	125.56	16.76	0.07	9.40			105.69	2.71	14.42	8.00	91.35	8.72	122.48
2020(2022)	270.11	156.28	113.82	127.90	18.44	0.08	9.87			110.98	2.84	14.69	8.80	95.92	9.15	128.56
07.02.00.003 от впадения р.Урусдон до впадения р.Урух																
2010(2012)	142.70	141.13	1.57	141.13		0	0			1.55	0.02	5.24		0.62	0.01	5.87
2015 (2017)	142.78	141.13	1.65	141.13		0.00	0.00			1.63	0.02	5.24		0.65	0.01	5.90
2020(2022)	142.86	141.13	1.73	141.13		0.00	0.00			1.71	0.02	5.24		0.68	0.01	5.93
07.02.00.004 от впадения р.Урух до впадения р.Малка																
2010(2012)	196.24	192.59	3.65	191.83	0.58	0	0.18			3.09	0.56	0	0.58	1.65	0.1	2.33
2015 (2017)	204.67	200.84	3.83	200.02	0.64	0.00	0.19			3.24	0.59	0.00	0.64	1.73	0.11	2.48
2020(2022)	213.12	209.10	4.02	208.20	0.70	0.00	0.20			3.41	0.62	0.00	0.70	1.82	0.11	2.63
07.02.00.005 от истока до Кура-Марьинского канала																
2010(2012)	1.29	1.13	0.16			0.91	0.22			0	0.16			0.25	0.1	0.35
2015 (2017)	1.35	1.19	0.17			0.96	0.23			0.00	0.17			0.26	0.11	0.37
2020(2022)	1.42	1.25	0.18			1.00	0.24			0.00	0.18			0.28	0.11	0.39

Продолжение табл.2.1

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
07.02.00.006 Черек																
2010(2012)	95.20	65.47	29.73	61.41	0	3.73	0.33		4.11	24.51	1.11	0	0.97	0	0	0.97
2015 (2017)	99.85	68.42	31.42	64.16		3.92	0.35		4.52	25.74	1.17	0	4.07	0.00	0.00	4.07
2020(2022)	104.61	71.39	33.22	66.91		4.11	0.36		4.97	27.02	1.22	0	4.48	0.00	0.00	4.48
07.02.00.007 Баксан без Черек																
2010(2012)	440.47	414.71	25.76	110.32	0.1	1.67	0.04	0.01	0.3	24.66	0.79	52.12	0.40	9.26	0.4	62.18
2015 (2017)	457.00	429.93	27.06	110.32	0.11	1.75	0.04	0.01	0.33	25.89	0.83	52.12	0.40	9.72	0.42	62.66
2020(2022)	474.36	445.93	28.43	110.32	0.12	1.84	0.04	0.01	0.36	27.19	0.87	52.12	0.44	10.21	0.44	63.21
Переброска Баксан-Малка																
2010(2012)	302.58	302.58		302.58												
2015 (2017)	317.71	317.71		317.71												
2020(2022)	333.59	333.59		333.60												
07.02.00.008 от Кура-Марьинского канала до устья без р.Баксан																
2010(2012)	243.91	216.67	27.24	0.00		0	0			25.58	1.66	2.97		3.27	1.01	7.25
2015 (2017)	406.17	377.57	28.60	10.70		0.00	0.00			26.86	1.74	5.18		3.43	1.06	9.67
2020(2022)	435.76	405.73	30.03	21.39		0.00	0.00			28.20	1.83	5.56		3.61	1.11	10.28
Переброска Малка-Кура																
2010(2012)	216.67	216.67	0	216.67												
2015 (2017)	366.87	366.87	0	366.87												
2020(2022)	384.34	384.34	0	384.34												
07.02.00.009 от впадения р.Малка до г. Моздок																
2010(2012)	1238.12	1229.90	8.22	29.23		0	0	1.55		6.01	0.66	0		1.71	0.03	1.74
2015 (2017)	1299.97	1291.42	8.55	30.72		0.00	0.00	1.55		6.31	0.69	0.00		1.80	0.03	1.83
2020(2022)	1364.84	1355.94	8.90	32.20		0.00	0.00	1.55		6.63	0.73	0.00		1.89	0.03	1.92
Герско-Кумский канал																
2010(2012)	1200.67	1200.67	0	1200.67												
2015 (2017)	1260.70	1260.70	0	1260.70												
2020(2022)	1323.74	1323.74	0	1323.74												

Продолжение табл.2.1

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
07.02.00.010 от г.Моздок до впадения р.Сунжа																
2010(2012)	197.18	190.50	6.68	190.5		0	0			5.21	1.47	21.24		1.4	0	22.62
2015 (2017)	197.51	190.50	7.01	190.50		0.00	0.00			5.47	1.54	21.24		1.47	0.00	22.71
2020(2022)	197.86	190.50	7.36	190.50		0.00	0.00			5.74	1.62	21.24		1.54	0.00	22.78
07.02.00.011 Сунжа от истока до г.Грозный																
2010(2012)	134.05	96.18	37.87	82.93	1.21	12.01	0.03			37.54	0.33	0.87	0	5.33	0.94	7.33
2015 (2017)	142.23	102.46	39.76	89.56	0.26	12.61	0.03			39.42	0.35	0.94	0.00	5.60	0.99	7.52
2020(2022)	151.50	109.75	41.75	96.18	0.29	13.24	0.03			41.39	0.36	1.01	0.00	5.88	1.04	7.92
07.02.00.012 от г.Грозный до впадения р.Аргун																
2010(2012)	44.87	44.02	0.85	43.63		0.39	0			0.85	0	22.29		31.35	0	53.64
2015 (2017)	112.57	111.67	0.89	111.27		0.41	0.00			0.89	0.00	22.29		32.92	0.00	55.21
2020(2022)	180.27	179.33	0.94	178.90		0.43	0.00			0.94	0.00	22.29		34.56	0.00	56.85
07.02.00.013 от впадения р.Аргун до устья																
2010(2012)	247.48	180.15	67.33	167.12		13.03	0			67.33	0	5.52		2.26	0	7.78
2015 (2017)	251.50	180.80	70.70	167.12		13.68	0.00			70.70	0.00	5.52		2.37	0.00	7.89
2020(2022)	255.72	181.49	74.23	167.12		14.37	0.00			74.23	0.00	5.52		2.49	0.00	8.01
07.02.00.015 от впадения р.Сунжа до Каргалинского ГУ																
2010(2012)	615.12	613.73	1.39	613.71		0.02	0			1.39	0	15.19		0.70	0	15.89
2015 (2017)	636.98	635.52	1.46	635.50		0.02	0.00			1.46	0.00	15.73		0.74	0.00	16.46
2020(2022)	658.84	657.31	1.53	657.29		0.02	0.00			1.53	0.00	16.27		0.77	0.00	17.04
07.02.00.016 Дельта р.Терек																
2010(2012)	1737.53	1721.16	16.37	1720.85	0.00	0.31	0		0.00	15.40	0.97	593.44	186.18	4.67	0.06	784.35
2015 (2017)	1738.36	1721.18	17.19	1720.85	0.00	0.33	0.00			16.17	1.02	593.44	186.18	4.90	0.06	784.59
2020(2022)	1739.24	1721.19	18.05	1720.85	0.00	0.34	0.00			16.98	1.07	593.44	186.18	5.15	0.07	784.83
Всего по бассейну																
2010(2012)	5620.82	5279.61	341.21	3490.09	26.77	32.91	9.91	1.56	8.84	320.15	10.66	733.03	195.44	154.44	11.15	1094.22
2015 (2017)	6002.03	5643.84	358.19	5570.59	28.29	34.56	10.41	1.56	9.28	336.16	11.19	769.68	212.73	162.16	11.71	1122.72
2020(2022)	6256.57	5880.53	376.04	3760.52	31.12	36.28	10.93	1.56	9.77	352.97	11.75	808.17	214.99	170.27	12.29	1134.93

Таблица 2.2

Показатели использования водных ресурсов, учитываемые водохозяйственными балансами по р.Терек на уровень 2010 (2012) г.

Водохозяйственные участки	Забор свежей воды, учитываемый в/х балансами, млн.м ³			Распределение объемов забора воды потребителям		Распределение объемов забора воды на нужды II приоритета							Сброс сточных вод в речную сеть, млн.м ³
	Всего	Поверх.	Подземн.	I приоритета	II приоритета	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
07.02.00.001 Ардон	35.86	24.71	11.15	7.65	28.21	2.93	4.54	7.33	8.92	4.49	0.00	0.00	5.17
07.02.00.002 Терек от границы с Грузией до впадения р. Урсдон без р. Ардон	250.79	147.55	103.24	112.26	138.53	11.33	30.94	31.17	28.63	19.41	12.79	4.27	116.76
07.02.00.003 Терек от впадения р. Урсдон до впадения р. Урух	142.70	141.13	1.57	1.57	141.13	0.00	14.01	55.83	48.02	19.32	3.95	0.00	5.87
07.02.00.004 Терек от впадения р. Урух до впадения р. Малка	196.24	192.59	3.65	3.83	192.41	10.26	27.98	48.87	49.01	27.57	16.89	11.83	2.33
07.02.00.005 Малка от истока до Кура-Марьинского канала	1.29	1.13	0.16	1.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35
07.02.00.006 Черек	95.20	65.47	29.73	29.68	65.52	6.96	10.98	18.78	15.53	6.08	2.80	4.39	0.97
07.02.00.007 Баксан без р. Черек	440.47	414.71	25.76	27.16	413.31	0.00	99.18	100.42	99.94	77.72	22.70	13.35	62.18
Переброска Баксан-Малка	302.58	302.58			302.58	0.00	72.61	73.51	73.16	56.90	16.62	9.77	
07.02.00.008 Малка от Кура-Марьинского канала до устья без р.Баксан	243.91	216.67	27.24	27.24	216.67	24.17	34.49	44.74	49.80	40.70	17.66	5.11	7.25
Переброска Малка-Кура	216.67	216.67			216.67	24.17	34.49	44.74	49.80	40.70	17.66	5.11	

Продолжение табл.2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
07.02.00.009 Терек от впадения р. Малка до г. Моздок	1238.12	1229.90	8.22	6.67	1231.45	137.39	196.04	254.29	283.05	231.31	100.35	29.02	1.74
Терско-Кумский канал	1200.67	1200.67			1200.67	133.96	191.14	247.94	275.98	225.53	97.84	28.29	
07.02.00.010 Терек от г. Моздок до впадения р Сунжа	197.18	190.50	6.68	6.68	190.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.62
07.02.00.011 Сунжа от истока до г. Грозный	134.05	96.18	37.87	49.91	84.14	11.02	18.52	20.67	19.53	6.72	5.53	2.14	7.33
07.02.00.012 Сунжа от г. Грозный до впадения р. Аргун	44.87	44.02	0.85	1.24	43.63	5.72	9.61	10.72	10.13	3.49	2.87	1.11	53.64
07.02.00.013 Сунжа от впадения р. Аргун до устья	247.48	180.15	67.33	80.36	167.12	0.00	8.39	63.70	46.11	37.16	11.76	0.00	7.78
07.02.00.015 Терек от впадения р Сунжа до Каргалинского г/у	615.12	613.73	1.39	1.41	613.71	67.39	88.31	104.53	109.00	108.25	90.88	45.35	15.89
07.02.00.016 Дельта р.Терек	1737.53	1721.16	16.37	16.68	1720.85	188.95	247.63	293.09	305.63	303.53	254.84	127.16	784.35
Итого	5620.82	5279.61	341.21	373.63	5247.19	466.12	790.63	1054.14	1073.30	885.76	543.03	243.71	1094.22

Таблица 2.3

Показатели использования водных ресурсов, учитываемые водохозяйственными балансами по р.Терек на уровень 2015(2017) г.

Водохозяйственные участки	Забор свежей воды, учитываемый в/х балансами, млн.м3			Распределение объемов забора воды потребителям		Распределение объемов забора воды на нужды II приоритета							Сброс сточных вод в речную сеть, млн.м ³
	Всего	Поверх.	Подземн.	I приоритета	II приоритета	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
07.02.00.001 Ардон	50.90	39.42	11.49	8.03	42.87	4.45	6.90	11.14	13.55	6.83	0.00	0.00	18.88
07.02.00.002 Терек от границы с Грузией до впадения р. Урсдон без р. Ардон	260.19	151.79	108.40	117.87	142.32	11.64	31.79	32.02	29.41	19.94	13.14	4.39	122.48
07.02.00.003 Терек от впадения р. Урсдон до впадения р. Урух	142.78	141.13	1.65	1.65	141.13	0.00	14.01	55.83	48.02	19.32	3.95	0.00	5.90
07.02.00.004 Терек от впадения р. Урух до впадения р. Малка	204.67	200.84	3.83	4.02	200.65	10.69	29.18	50.97	51.11	28.75	17.61	12.33	2.48
07.02.00.005 Малка от истока до Кура-Марьинского канала	1.35	1.19	0.17	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37
07.02.00.006 Черек	99.85	68.42	31.42	31.16	68.68	7.30	11.51	19.69	16.28	6.37	2.94	4.60	4.07
07.02.00.007 Баксан без р. Черек	457.00	429.93	27.06	28.52	428.48	0.00	102.82	104.10	103.61	80.58	23.54	13.84	62.66
Переброска Баксан-Малка	317.71	317.71			317.71	35.45	50.58	65.61	73.03	59.68	25.89	7.49	
07.02.00.008 Малка от Кура-Марьинского канала до устья без р.	406.17	377.57	28.60	28.60	377.57	42.12	60.11	77.97	86.78	70.92	30.77	8.90	9.67
Переброска Малка-Кура	366.87	366.87			366.87	40.93	58.40	75.76	84.33	68.91	29.89	8.64	

Продолжение табл.2.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
07.02.00.009 Терек от впадения р. Малка до г. Моздок	1299.97	1291.42	8.55	7.00	1292.97	144.25	205.83	267.00	297.19	242.87	105.36	30.47	1.83
Терско-Кумский канал	1260.70	1260.70			1260.70	140.65	200.70	260.33	289.78	236.81	102.73	29.71	
07.02.00.010 Терек от г. Моздок до впадения р. Сунжа	197.51	190.50	7.01	7.01	190.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.71
07.02.00.011 Сунжа от истока до г. Грозный	142.23	102.46	39.76	52.41	89.82	11.77	19.77	22.07	20.85	7.18	5.91	2.28	7.52
07.02.00.012 Сунжа от г. Грозный до впадения р. Аргун	112.57	111.67	0.89	1.30	111.27	14.58	24.50	27.34	25.83	8.89	7.32	2.82	55.21
07.02.00.013 Сунжа от впадения р. Аргун до устья	251.50	180.80	70.70	84.38	167.12	0.00	8.39	63.70	46.11	37.16	11.76	0.00	7.89
07.02.00.015 Терек от впадения р. Сунжа до Каргалинского г/у	636.98	635.52	1.46	1.48	635.50	69.78	91.45	108.24	112.87	112.09	94.11	46.96	16.46
07.02.00.016 Дельта р.Терек	1738.36	1721.18	17.19	17.51	1720.85	188.95	247.63	293.09	305.63	303.53	254.84	127.16	784.59
Итого	6002.03	5643.84	358.19	392.31	5609.72	505.53	853.88	1133.13	1157.25	944.43	571.25	253.75	1122.72

Таблица 2.4

Показатели использования водных ресурсов, учитываемые водохозяйственными балансами по р.Терек на уровень 2020(2022) г.

Водохозяйственные участки	Забор свежей воды, учитываемый в/х балансами, млн.м3			Распределение объемов забора воды потребителям		Распределение объемов забора воды на нужды II приоритета							Сброс сточных вод в речную сеть, млн.м ³
	Всего	Поверх.	Подземн.	I приоритета	II приоритета	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
07.02.00.001 Ардон	66.06	54.22	11.84	8.43	57.62	5.99	9.28	14.97	18.21	9.18	0.00	0.00	20.10
07.02.00.002 Терек от границы с Грузией до впадения р. Урсдон без р. Ардон	270.11	156.28	113.82	123.77	146.34	11.96	32.69	32.92	30.24	20.50	13.52	4.51	128.56
07.02.00.003 Терек от впадения р. Урсдон до впадения р. Урух	142.86	141.13	1.73	1.73	141.13	0.00	14.01	55.83	48.02	19.32	3.95	0.00	5.93
07.02.00.004 Терек от впадения р. Урух до впадения р. Малка	213.12	209.10	4.02	4.22	208.90	11.13	30.38	53.06	53.21	29.94	18.34	12.84	2.63
07.02.00.005 Малка от истока до Кура-Марьинского канала	1.42	1.25	0.18	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
07.02.00.006 Черек	104.61	71.39	33.22	32.72	71.88	7.64	12.04	20.61	17.04	6.67	3.07	4.81	4.48
07.02.00.007 Баксан без р. Черек	474.36	445.93	28.43	29.94	444.41	0.00	106.64	107.97	107.46	83.57	24.41	14.35	63.21
Переброска Баксан-Малка	333.59	333.59			333.59	0.00	80.05	81.05	80.66	62.73	18.33	10.78	
07.02.00.008 Малка от Кура-Марьинского канала до устья без р. Баксан	435.76	405.73	30.03	30.03	405.73	45.27	64.59	83.78	93.26	76.21	33.06	9.56	10.28
Переброска Малка-Кура	384.34	384.34			384.34	42.88	61.18	79.37	88.34	72.19	31.32	9.06	

Продолжение табл. 2.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
07.02.00.009 Терек от впадения р. Малка до г. Моздок	1364.84	1355.94	8.90	7.35	1357.49	151.45	216.10	280.32	312.02	254.99	110.62	31.99	1.92
Терско-Кумский канал	1323.74	1323.74			1323.74	147.69	210.73	273.35	304.26	248.65	107.87	31.19	
07.02.00.010 Терек от г. Моздок до впадения р Сунжа	197.86	190.50	7.36	7.36	190.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.78
07.02.00.011 Сунжа от истока до г. Грозный	151.50	109.75	41.75	55.03	96.47	12.64	21.24	23.70	22.40	7.71	6.35	2.45	7.92
07.02.00.012 Сунжа от г. Грозный до впадения р. Аргун	180.27	179.33	0.94	1.37	178.90	23.44	39.39	43.95	41.53	14.29	11.77	4.54	56.85
07.02.00.013 Сунжа от впадения р. Аргун до устья	255.72	181.49	74.23	88.60	167.12	0.00	8.39	63.70	46.11	37.16	11.76	0.00	8.01
07.02.00.015 Терек от впадения р Сунжа до Каргалинского г/у	658.84	657.31	1.53	1.55	657.29	72.17	94.58	111.95	116.74	115.93	97.34	48.57	17.04
07.02.00.016 Дельта р.Терек	1739.24	1721.19	18.05	18.39	1720.85	188.95	247.63	293.09	305.63	303.53	254.84	127.16	784.83
Итого	6256.57	5880.53	376.04	411.93	5844.64	530.64	896.96	1185.86	1211.87	979.01	589.02	260.79	1134.93

В балансовых расчетах учтены объемы межбассейновых и внутрибассейновых перебросок стока:

1) Межбассейновая переброска стока по Терско -Кумскому каналу , подающему воду в бассейн р.Кума;

2) Межбассейновая переброска стока каналу Малка-Кура, подающему воду в бассейн р.Кура;

3) Межбассейновая переброска стока каналу Малка-Золка, подающему воду в бассейн р.Кума

4) Внутрибассейновая переброска стока по каналу Баксан-Малка, обеспечивающая работу канала Малка-Кура;

5) Внутрибассейновая переброска стока по магистральным каналам: Алханчуртский, Малокабардинский, Эльхотовский, Держинский, обеспечивающая перераспределение стока р.Терек между водохозяйственными участками и субъектами РФ на территории бассейна.

Переброски стока осуществляются, в основном, в безморозный период (с апреля по октябрь)

Показатели объемов межбассейновой переброски стока приведены в таблице 2.5.

Таблица 2.5

Расчетные показатели объемов межбассейновой стока в бассейне р.Терек

№№	Наименование объекта переброски	Водохозяйственный участок, субъект РФ	Годовой объем переброски, млн.м ³		
			2010(2012) г.	2015(2017) г.	2020(2022) г.
1	Терско-Кумский канал*	07.02.00.009 РСО-А	1200.67	1299.87	1364.84
	в т.ч. подача в Науро-Шелковскую ветвь		78.52	91.85	105.17
2	Канал Малка-Кура	07.02.00.008 КБР	349.40	366.87	384.34
3	Канал Малка-Золка	07.02.00.005 КБР	1.30	1.36	1.43
4	Канал Баксан-Малка	07.02.00.007 КБР	302.58	317.71	333.59

3. Результаты водохозяйственных балансов

Результаты выполненных водохозяйственных балансов для маловодного года обеспеченностью 95% на современном уровне водопользования (сводные данные по водохозяйственным участкам) приведены в таблице 3.1.1.

Результаты выполненных водохозяйственных балансов для маловодного года обеспеченностью 75% на современном уровне водопользования (сводные данные по водохозяйственным участкам) приведены в таблице 3.2.1.

Результаты выполненных водохозяйственных балансов для среднего года обеспеченностью 50 % на современном уровне водопользования (сводные данные по водохозяйственным участкам) приведены в таблице 3.3.1.

Результаты выполненных водохозяйственных балансов для маловодного года обеспеченностью 95% на уровне водопользования 2015 (2017) г. (сводные данные по водохозяйственным участкам) приведены в таблице 3.4.1.

Результаты выполненных водохозяйственных балансов для маловодного года обеспеченностью 75% на уровне водопользования 2015(2017) г. (сводные данные по водохозяйственным участкам) приведены в таблице 3.5.1.

Результаты выполненных водохозяйственных балансов для среднего года обеспеченностью 50 % на уровне водопользования 2015 (2017) г. (сводные данные по водохозяйственным участкам) приведены в таблице 3.6.1.

Результаты выполненных водохозяйственных балансов для маловодного года обеспеченностью 95% на уровне водопользования 2020(2022) г. (сводные данные по водохозяйственным участкам) приведены в таблице 3.7.1.

Результаты выполненных водохозяйственных балансов для маловодного года обеспеченностью 75% на уровне водопользования 2020(2022) г. (сводные данные по водохозяйственным участкам) приведены в таблице 3.8.1.

Результаты выполненных водохозяйственных балансов для среднего года обеспеченностью 50 % на уровне водопользования 2020 (2022) г. (сводные данные по водохозяйственным участкам) приведены в таблице 4.9.1.

В целях сокращения объема печатной продукции компьютерная распечатка детальных (помесячных) балансов по водохозяйственным участкам приводится только для маловодных лет обеспеченностью 95 % на современном уровне водопользования (таблицы 3.1.2 – 3.1.16) и на перспективу 2020 (2022) года (таблицы 3.1.2 – 3.1.16). По остальным вариантам расчета (для лет обеспеченностью 75 % и 50 % на современном уровне водопользования и на перспективу 2020(2022) года и для лет обеспеченностью 95%, 75 % и 50 % на перспективу 2015(2017) года) детальные (помесячные) балансы приводятся только в электронном виде и могут быть дополнительно распечатаны по заявке заказчика (файлы вывода таблиц водохозяйственных балансов на печать прилагаются в приложении к материалам проекта СКИОВО).

Анализ результатов водохозяйственных балансов показывает, что на современном уровне водопользования и на перспективу 2017 года полностью удовлетворяются потребности всех водопотребителей в бассейне.

На перспективу 2022 года полностью удовлетворяются потребности всех водопотребителей только в средние по водности годы и в маловодные годы обеспеченностью 75%. В маловодный год обеспеченностью 95% на уровне водопользования 2020 (2022) г. имеет место локальный дефицит стока потребителей II-го приоритета (орошение, рыбное хозяйство) на р. Сунжа на водохозяйственном участке 07.02.00.011 (август) объеме 4.1 млн. м³/год и дефициты стока в дельте р. Терек на водохозяйственном участке 07.02.00.016 в объеме 279.2 млн. м³. Эти дефициты могут быть покрыты организационными мероприятиями (некоторое снижение объемов водозабора и др. в соответствии с режимом орошения в особо маловодные годы). В маловодный год обеспеченностью 75% (расчетная обеспеченность для оросительных систем) дефицитов стока в бассейне нет.

3.1. Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на современном уровне водопользования для маловодного года обеспеченностью 95%

**Водохозяйственные балансы по р.Терек. Сводные показатели на 2010(2012) г.
для маловодного года обеспеченностью 95%**

Река	Код баланс. створов	Располагаемые гарантированные водные ресурсы						Расчетные требования на в/х участках						Результаты водохозяйственного баланса				
		проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относит к.попуска	проектный сток по балансу
										санит.	компл.							
Ардон	00.001	0.0	1118.1	0.0	5.2	11.2	1140.2	7.7	28.2	674.8	674.8	0.0	0.0	710.7	0.0	0.0	429.5	1104.4
Терек	00.002	0.0	1173.4	0.0	116.8	103.2	1393.4	112.3	138.5	276.4	276.4	0.0	0.0	527.2	0.0	0.0	866.2	1142.6
Терек	00.003	2247.0	371.3	0.0	5.9	1.6	2625.8	1.6	141.1	301.5	301.5	0.0	0.0	444.2	0.0	0.0	2181.5	2483.1
Терек	00.004	2483.1	338.2	0.0	2.3	3.7	2827.3	3.8	192.4	560.6	560.6	0.0	0.0	756.9	0.0	0.0	2070.4	2631.0
Малка	00.005	0.0	308.0	0.0	0.3	0.2	308.5	1.3	0.0	180.3	180.3	0.0	0.0	181.5	0.0	0.0	127.0	307.2
Черек	00.006	0.0	2181.5	0.0	1.0	29.7	2212.2	29.7	61.1	408.3	408.3	0.0	0.0	499.1	0.0	0.0	1713.1	2121.4
Баксан	00.007	2121.4	61.5	0.0	62.2	25.8	2270.8	27.2	400.0	13.2	13.2	0.0	0.0	440.3	0.0	0.0	1830.5	1843.7
Малка	00.008	2150.9	0.9	302.6	7.3	27.2	2488.9	27.2	216.7	112.0	112.0	0.0	0.0	356.0	0.0	0.0	2133.0	2245.0
Ардон	00.009	4876.1	100.0	0.0	1.7	8.2	4986.0	6.7	1231.5	472.7	472.7	0.0	0.0	1710.8	0.0	0.0	3275.2	3747.9
Терек	00.010	3747.9	100.0	0.0	22.6	6.7	3877.2	6.7	0.0	536.9	536.9	0.0	0.0	543.6	0.0	0.0	3333.6	3870.5
Сунжа	00.011	0.0	684.0	0.0	7.3	37.9	729.2	49.9	84.1	288.6	288.6	0.0	0.0	422.6	0.0	3.1	306.6	595.1
Сунжа	00.012	595.1	970.7	0.0	53.6	0.9	1620.4	1.2	42.5	362.0	362.0	0.0	0.0	405.7	0.0	0.0	1214.6	1576.6
Сунжа	00.013	1576.6	50.0	0.0	7.8	67.3	1701.7	80.4	167.1	362.0	362.0	0.0	0.0	609.5	0.0	0.0	1092.2	1454.2
Терек	00.015	5324.7	100.0	0.0	15.9	1.4	5442.0	1.4	568.4	2509.1	2509.1	0.0	0.0	3078.9	0.0	0.0	2363.1	4872.2
Терек	00.016	4872.2	0.0	0.0	784.3	16.4	5672.9	16.7	1593.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	4119.5	0.0	56.4	1553.5	4062.6

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	1	р.Ардон – створ 00.001 (устье)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Qmin	Q _{эк}	
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	13.35	1.33
На уровень	2010	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	31.09	3.09
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водо-попр.	Под-земн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕ-ГО	дефицит требования 1-го приорит.	дефицит требования 2-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	0.00	42.49	0.00	0.42	0.92	0.00	0.00	4.93	48.76	0.63	2.93	42.49	42.49			46.05	0.00	0.00	2.71	45.20
V	0.00	91.68	0.00	0.44	0.95		0.00	4.93	93.07	0.65	4.54	83.28	83.28	0.00		88.47	0.00	0.00	4.59	87.88
VI	0.00	167.71	0.00	0.42	0.92		0.00	4.93	169.05	0.63	7.33	80.60	80.60	0.00		88.55	0.00	0.00	80.50	161.09
VII	0.00	253.80	0.00	0.44	0.95		0.00	4.93	255.19	0.65	8.92	83.28	83.28	0.00		92.85	0.00	0.00	162.34	245.62
VIII	0.00	211.32	0.00	0.44	0.95		0.00	4.93	212.70	0.65	4.49	83.28	83.28	0.00		88.43	0.00	0.00	124.28	207.56
IX	0.00	117.40	0.00	0.42	0.92		0.00	4.93	118.74	0.63	0.00	80.60	80.60	0.00		81.22	0.00	0.00	37.52	118.11
X	0.00	68.20	0.00	0.44	0.95		0.00	4.93	69.59	0.65	0.00	68.20	68.20			68.85	0.00	0.00	0.74	68.94
XI	0.00	46.96	0.00	0.42	0.92		0.00	4.93	48.30	0.63		34.60	34.60		0.00	35.23	0.00	0.00	13.07	47.67
XII	0.00	35.78	0.00	0.44	0.95		0.00	4.93	37.16	0.65		35.76	35.76		0.00	36.41	0.00	0.00	0.76	36.51
I	0.00	31.31	0.00	0.44	0.95		0.90	0.00	33.59	0.65		31.31	31.31		0.00	31.96	0.00	0.00	1.64	32.94
II	0.00	25.72	0.00	0.40	0.86		0.00	0.00	26.97	0.59		25.72	25.72		0.00	26.30	0.00	0.00	0.67	26.38
III	0.00	25.72	0.00	0.44	0.95		0.00	0.00	27.10	0.65		25.72	25.72		0.00	26.37	0.00	0.00	0.74	26.45
ГОД	0.00	1118.08	0.00	5.17	11.15	0.00	0.90		1140.23	7.65	28.21	674.82	674.82	0.00	0.00	710.69	0.00	0	429.54	1104.36

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	2	р.Терек – створ 00.002 (впадение р.Урсдон, Белая)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{мин} м ³ /с	Q _{экр} м ³ /с
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима 5.49	1.76
На уровень	2010	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето 11.08	3.55
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³		млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водо-доптр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования I-го приор.	требования II-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований I-го приорит.	дефицит требований II-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработка	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	0.00	195.96	0.00	9.60	8.49	0.00	0.00	0.00	214.05	9.23	11.33	28.71	28.71			49.26	0.00	0.00	164.78	193.49
V	0.00	127.91	0.00	9.92	8.77		0.00	0.00	146.59	9.53	30.94	29.67	29.67	0.00		70.15	0.00	0.00	76.44	106.11
VI	0.00	181.88	0.00	9.60	8.49		0.00	0.00	199.97	9.23	31.17	28.71	28.71	0.00		69.10	0.00	0.00	130.86	159.57
VII	0.00	217.09	0.00	9.92	8.77		0.00	0.00	235.77	9.53	28.63	29.67	29.67	0.00		67.83	0.00	0.00	167.94	197.61
VIII	0.00	173.67	0.00	9.92	8.77		0.00	0.00	192.35	9.53	19.41	29.67	29.67	0.00		58.61	0.00	0.00	133.74	163.41
IX	0.00	50.46	0.00	9.60	8.49		0.00	0.00	68.54	9.23	12.79	28.71	28.71	0.00		50.73	0.00	0.00	17.81	46.52
X	0.00	31.68	0.00	9.92	8.77		0.00	0.00	50.37	9.53	4.27	29.67	29.67			43.47	0.00	0.00	6.90	36.56
XI	0.00	23.47	0.00	9.60	8.49		0.00	0.00	41.55	9.23		14.22	14.22	0.00	0.00	23.45	0.00	0.00	18.10	32.32
XII	0.00	18.78	0.00	9.92	8.77		0.00	0.00	37.46	9.53		14.70	14.70	0.00	0.00	24.23	0.00	0.00	13.23	27.93
I	0.00	17.60	0.00	9.92	8.77		0.00	0.00	36.29	9.53		14.70	14.70	0.00	0.00	24.23	0.00	0.00	12.05	26.75
II	0.00	14.08	0.00	8.96	7.92		0.00	0.00	30.96	8.61		13.28	13.28	0.00	0.00	21.89	0.00	0.00	9.07	22.35
III	0.00	120.86	0.00	9.92	8.77		0.00	0.00	139.55	9.53		14.70	14.70	0.00	0.00	24.23	0.00	0.00	115.32	130.01
ГОД	0.00	1173.44	0.00	116.76	103.24	0.00	0.00		1393.44	112.26	138.54	276.40	276.40	0.00	0.00	527.20	0.00	0	866.24	1142.64

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	3	р.Терек – створ 00.003 (впадение р.Урух)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{мин} м ³ /с	Q _{эп} м ³ /с
Обеспеченность	95 %		Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима 6.96	4.68
На уровень	10	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето 11.40	7.67
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³		млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водо-доптр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования I-го приор.	требования II-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований I-го приорит.	дефицит требований II-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработка	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	238.69	62.01	0.00	0.48	0.13	0.00	0.00	0.00	301.31	0.13	0.00	29.55	29.55			29.68	0.00	0.00	271.64	301.19
V	193.99	40.47	0.00	0.50	0.13		0.00	0.00	235.09	0.13	14.01	30.53	30.53	0.00		44.68	0.00	0.00	190.41	220.95
VI	320.67	57.56	0.00	0.48	0.13		0.00	0.00	378.83	0.13	55.83	29.55	29.55	0.00		85.50	0.00	0.00	293.33	322.88
VII	443.23	68.70	0.00	0.50	0.13		0.00	0.00	512.56	0.13	48.02	30.53	30.53	0.00		78.68	0.00	0.00	433.88	464.41
VIII	370.97	54.96	0.00	0.50	0.13		0.00	0.00	426.56	0.13	19.32	30.53	30.53	0.00		49.99	0.00	0.00	376.57	407.10
IX	164.63	15.97	0.00	0.48	0.13		0.00	0.00	181.21	0.13	3.95	29.55	29.55	0.00		33.63	0.00	0.00	147.58	177.13
X	105.50	10.03	0.00	0.50	0.13		0.00	0.00	116.16	0.13	0.00	30.53	30.53			30.66	0.00	0.00	85.50	116.03
XI	80.00	7.43	0.00	0.48	0.13		0.00	0.00	88.03	0.13		18.03	18.03		0.00	18.16	0.00	0.00	69.87	87.90
XII	64.44	5.94	0.00	0.50	0.13		0.00	0.00	71.01	0.13		18.64	18.64		0.00	18.77	0.00	0.00	52.24	70.88
I	59.69	5.57	0.00	0.50	0.13		0.00	0.00	65.90	0.13		18.64	18.64		0.00	18.77	0.00	0.00	47.13	65.76
II	48.73	4.46	0.00	0.45	0.12		0.00	0.00	53.75	0.12		16.83	16.83		0.00	16.95	0.00	0.00	36.80	53.63
III	156.47	38.25	0.00	0.50	0.13		0.00	0.00	195.35	0.13		18.64	18.64		0.00	18.77	0.00	0.00	176.58	195.21
ГОД	2247.0	371.33	0.00	5.87	1.57	0.00	0.00		2625.77	1.57	141.13	301.54	301.54	0.00	0.00	444.24	0.00	0	2181.5	2483.07

Таблица 3.1.5

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	4	р. Терек – створ 00.004 (впадение р.Малки)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{эк} м ³ /с	
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	5.72	12.94
На уровень	2010	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	9.37	21.19
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования I-го приор.	требования II-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований I-го приорит.	дефицит требований II-го приорит.	избытки стока относительно к.пупуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработка.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	301.2	56.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	358.2	0.3	10.3	54.9	54.9			65.5	0.0	0.0	292.7	347.6
V	220.9	36.9	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	258.3	0.3	28.0	56.8	56.8	0.0		85.1	0.0	0.0	173.2	230.0
VI	322.9	52.4	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	375.8	0.3	48.9	54.9	54.9	0.0		104.1	0.0	0.0	271.7	326.6
VII	464.4	62.6	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	527.5	0.3	49.0	56.8	56.8	0.0		106.1	0.0	0.0	421.4	478.2
VIII	407.1	50.1	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	457.7	0.3	27.6	56.8	56.8	0.0		84.7	0.0	0.0	373.0	429.8
IX	177.1	14.5	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	192.2	0.3	16.9	54.9	54.9	0.0		72.1	0.0	0.0	120.0	175.0
X	116.0	9.1	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	125.7	0.3	11.8	56.8	56.8			68.9	0.0	0.0	56.8	113.5
XI	87.9	6.8	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	95.2	0.3		33.5	33.5		0.0	33.8	0.0	0.0	61.3	94.8
XII	70.9	5.4	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	76.8	0.3		34.7	34.7		0.0	35.0	0.0	0.0	41.8	76.5
I	65.8	5.1	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	71.3	0.3		34.7	34.7		0.0	35.0	0.0	0.0	36.4	71.0
II	53.6	4.1	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	58.2	0.3		31.3	31.3		0.0	31.6	0.0	0.0	26.6	57.9
III	195.2	34.8	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	230.6	0.3		34.7	34.7		0.0	35.0	0.0	0.0	195.6	230.2
ГОД	2483.1	338.2	0.0	2.3	3.7	0.0	0.0		2827.3	3.8	192.4	560.6	560.6	0.0	0.0	756.9	0.0	0.0	2070.4	2631.0

Таблица 3.1.6

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	5	р.Малка – створ 00.005 (Куро-Марьинский канал)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³		Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	3.97	0.25
На уровень	2010	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	7.53	0.47
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования I-го приор.	требования II-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдооборот.	ВСЕГО	дефицит требований I-го приорит.	дефицит требований II-го приорит.	избытки стока относительно к.пупуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработка.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	0.0	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	0.1	0.0	14.1	14.1			14.2	0.0	0.0	0.0	14.1
V	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	32.1	0.1	0.0	20.2	20.2	0.0		20.3	0.0	0.0	11.8	32.0
VI	0.0	47.4	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	47.5	0.1	0.0	19.5	19.5	0.0		19.6	0.0	0.0	27.8	47.4
VII	0.0	61.6	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	61.6	0.1	0.0	20.2	20.2	0.0		20.3	0.0	0.0	41.4	61.5
VIII	0.0	49.9	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	49.9	0.1	0.0	20.2	20.2	0.0		20.3	0.0	0.0	29.7	49.8
IX	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	32.1	0.1	0.0	19.5	19.5	0.0		19.6	0.0	0.0	12.4	32.0
X	0.0	19.4	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	19.4	0.1	0.0	19.3	19.3			19.4	0.0	0.0	0.0	19.3
XI	0.0	14.2	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	14.2	0.1		10.3	10.3		0.0	10.4	0.0	0.0	3.8	14.1
XII	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	10.8	0.1		10.6	10.6		0.0	10.8	0.0	0.0	0.1	10.7
I	0.0	9.9	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	9.9	0.1		9.8	9.8		0.0	9.9	0.0	0.0	0.0	9.8
II	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	8.0	0.1		7.9	7.9		0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	7.9
III	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	8.7	0.1		8.6	8.6		0.0	8.7	0.0	0.0	0.0	8.6
ГОД	0.0	308.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0		308.5	1.3	0.0	180.3	180.3	0.0	0.0	181.5	0.0	0.0	127.0	307.2

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	6	р.Черек – створ 00.006 (устье)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима 6.99	0.64
На уровень	2010	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето 17.15	1.57
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³		млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водо-до-потр.	Под-земн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования I-го приор.	требования II-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льд ообр.	ВСЕ-ГО	дефицит требований I-го приорит.	дефицит требований II-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	0.0	80.7	0.0	0.1	2.4	0.0	0.0	0.0	83.2	2.4	7.0	44.5	44.5			53.9	0.0	0.0	29.4	73.8
V	0.0	178.9	0.0	0.1	2.5		0.0	0.0	181.5	2.5	11.0	45.9	45.9	0.0		59.4	0.0	0.0	122.1	168.0
VI	0.0	327.2	0.0	0.1	2.4		0.0	0.0	329.7	2.4	18.8	44.5	44.5	0.0		65.7	0.0	0.0	264.1	308.5
VII	0.0	495.2	0.0	0.1	2.5		0.0	0.0	497.8	2.5	15.5	45.9	45.9	0.0		64.0	0.0	0.0	433.8	479.7
VIII	0.0	412.3	0.0	0.1	2.5		0.0	0.0	414.9	2.5	6.1	45.9	45.9	0.0		54.5	0.0	0.0	360.4	406.3
IX	0.0	231.2	0.0	0.1	2.4		0.0	0.0	233.8	2.4	2.8	44.5	44.5	0.0		49.7	0.0	0.0	184.1	228.5
X	0.0	135.3	0.0	0.1	2.5		0.0	0.0	137.9	2.5		45.9	45.9			48.5	0.0	0.0	89.4	135.3
XI	0.0	91.6	0.0	0.1	2.4		0.0	0.0	94.1	2.4		18.1	18.1	0.0		20.6	0.0	0.0	73.6	91.7
XII	0.0	69.8	0.0	0.1	2.5		0.0	0.0	72.4	2.5		18.7	18.7	0.0		21.2	0.0	0.0	51.2	69.9
I	0.0	61.1	0.0	0.1	2.5		0.0	0.0	63.7	2.5		18.7	18.7	0.0		21.2	0.0	0.0	42.5	61.2
II	0.0	48.0	0.0	0.1	2.3		0.0	0.0	50.3	2.3		16.9	16.9	0.0		19.2	0.0	0.0	31.2	48.1
III	0.0	50.2	0.0	0.1	2.5		0.0	0.0	52.8	2.5		18.7	18.7	0.0		21.2	0.0	0.0	31.5	50.3
ГОД	0.0	2181.5	0.0	1.0	29.7	0.0	0.0		2212.2	29.7	61.1	408.3	408.3	0.0	0.0	499.1	0.0	0.0	1713.1	2121.4

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	7	р.Баксан – створ 00.007 (устье)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{эп} м ³ /с	
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	16.75	0.23
На уровень	2010	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	41.14	0.55
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования I-го приор.	требования II-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕ ГО	дефицит требований I-го приорит.	дефицит требований II-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработка	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	73.8	2.8	0.0	5.1	2.1	0.0	0.0	0.0	83.9	2.2	0.0	1.4	1.4			3.7	0.0	0.0	80.2	81.7
V	168.0	6.4	0.0	5.3	2.2		0.0	0.0	181.9	2.3	99.2	1.5	1.5	0.0		103.0	0.0	0.0	78.9	80.4
VI	308.5	9.5	0.0	5.1	2.1		0.0	0.0	325.2	2.2	100.4	1.4	1.4	0.0		104.1	0.0	0.0	221.1	222.6
VII	479.7	12.3	0.0	5.3	2.2		0.0	0.0	499.5	2.3	99.9	1.5	1.5	0.0		103.7	0.0	0.0	395.8	397.3
VIII	406.3	10.0	0.0	5.3	2.2		0.0	0.0	423.7	2.3	77.7	1.5	1.5	0.0		81.5	0.0	0.0	342.2	343.7
IX	228.5	6.4	0.0	5.1	2.1		0.0	0.0	242.1	2.2	22.7	1.4	1.4	0.0		26.4	0.0	0.0	215.8	217.2
X	135.3	3.9	0.0	5.3	2.2		0.0	0.0	146.7	2.3		1.5	1.5			3.8	0.0	0.0	142.9	144.4
XI	91.7	2.8	0.0	5.1	2.1		0.0	0.0	101.8	2.2		0.6	0.6		0.0	2.8	0.0	0.0	98.9	99.5
XII	69.9	2.2	0.0	5.3	2.2		0.0	0.0	79.5	2.3		0.6	0.6		0.0	2.9	0.0	0.0	76.6	77.2
I	61.2	2.0	0.0	5.3	2.2		0.0	0.0	70.6	2.3		0.6	0.6		0.0	2.9	0.0	0.0	67.7	68.3
II	48.1	1.6	0.0	4.8	2.0		0.0	0.0	56.4	2.1		0.5	0.5		0.0	2.6	0.0	0.0	53.8	54.3
III	50.3	1.7	0.0	5.3	2.2		0.0	0.0	59.5	2.3		0.6	0.6		0.0	2.9	0.0	0.0	56.5	57.1
ГОД	2121.4	61.5	0.0	62.2	25.8	0.0	0.0		2270.8	27.2	400.0	13.2	13.2	0.0	0.0	440.3	0.0	0.0	1830.5	1843.7

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	8	р.Малка – створ 00.008 (устье)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{эп} м ³ /с
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима 2.33	0.89
На уровень	2010	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето 4.42	1.69
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³		млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водо-доптр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования I-го приор.	требования II-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льд ообр.	ВСЕГО	дефицит требований I-го приорит.	дефицит требований II-го приорит.	избытки стока относительно к.пускка	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	95.8	0.2	0.0	0.6	2.2	0.0	0.0	0.0	98.8	2.2	24.2	11.4	11.4			37.9	0.0	0.0	60.9	72.3
V	112.3	0.1	72.6	0.6	2.3		0.0	0.0	188.0	2.3	34.5	11.8	11.8	0.0		48.6	0.0	0.0	139.3	151.2
VI	269.9	0.1	73.5	0.6	2.2		0.0	0.0	346.4	2.2	44.7	11.4	11.4	0.0		58.4	0.0	0.0	288.0	299.5
VII	458.8	0.2	73.2	0.6	2.3		0.0	0.0	535.1	2.3	49.8	11.8	11.8	0.0		63.9	0.0	0.0	471.1	483.0
VIII	393.5	0.1	56.9	0.6	2.3		0.0	0.0	453.5	2.3	40.7	11.8	11.8	0.0		54.8	0.0	0.0	398.7	410.5
IX	249.2	0.0	16.6	0.6	2.2		0.0	0.0	268.7	2.2	17.7	11.4	11.4	0.0		31.3	0.0	0.0	237.3	248.8
X	163.7	0.0	9.8	0.6	2.3		0.0	0.0	176.4	2.3	5.1	11.8	11.8			19.2	0.0	0.0	157.2	169.0
XI	113.6	0.0	0.0	0.6	2.2		0.0	0.0	116.5	2.2		6.0	6.0	0.0		8.3	0.0	0.0	108.2	114.3
XII	87.9	0.0	0.0	0.6	2.3		0.0	0.0	90.9	2.3		6.2	6.2	0.0		8.6	0.0	0.0	82.3	88.6
I	78.1	0.0	0.0	0.6	2.3		0.0	0.0	81.0	2.3		6.2	6.2	0.0		8.6	0.0	0.0	72.5	78.7
II	62.3	0.0	0.0	0.6	2.1		0.0	0.0	64.9	2.1		5.6	5.6	0.0		7.7	0.0	0.0	57.2	62.8
III	65.7	0.1	0.0	0.6	2.3		0.0	0.0	68.7	2.3		6.2	6.2	0.0		8.6	0.0	0.0	60.2	66.4
ГОД	2150.9	0.9	302.6	7.3	27.2	0.0	0.0		2488.9	27.2	216.7	112.0	112.0	0.0	0.0	356.0	0.0	0.0	2133.0	2245.0

Таблица 3.1.10

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	9	р.Терек – створ 00.009 (г.Моздок)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{эк} м ³ /с	
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	3.56	10.39
На уровень	2010	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	6.25	18.23
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в бн, (-) - из бна	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования I-го приор.	требования II-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообор.	ВСЕГО	дефицит требований I-го приорит.	дефицит требований II-го приорит.	избытки стока относительно к.пускка	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработка.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	419.9	6.1	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	426.8	0.5	137.4	47.3	47.3			185.2	0.0	0.0	241.6	288.9
V	381.2	12.3	0.0	0.1	0.7		0.0	0.0	394.3	0.6	196.0	48.8	48.8	0.0		245.4	0.0	0.0	148.9	197.7
VI	626.1	15.3	0.0	0.1	0.7		0.0	0.0	642.2	0.5	254.3	47.3	47.3	0.0		302.1	0.0	0.0	340.1	387.3
VII	961.1	16.6	0.0	0.1	0.7		0.0	0.0	978.6	0.6	283.1	48.8	48.8	0.0		332.5	0.0	0.0	646.1	694.9
VIII	840.3	13.2	0.0	0.1	0.7		0.0	0.0	854.3	0.6	231.3	48.8	48.8	0.0		280.7	0.0	0.0	573.6	622.4
IX	423.7	9.8	0.0	0.1	0.7		0.0	0.0	434.4	0.5	100.3	47.3	47.3	0.0		148.2	0.0	0.0	286.2	333.5
X	282.5	6.5	0.0	0.1	0.7		0.0	0.0	289.9	0.6	29.0	48.8	48.8			78.4	0.0	0.0	211.5	260.3
XI	209.1	5.2	0.0	0.1	0.7		0.0	0.0	215.1	0.5		26.9	26.9		0.0	27.5	0.0	0.0	187.6	214.6
XII	165.0	4.1	0.0	0.1	0.7		0.0	0.0	170.0	0.6		27.8	27.8		0.0	28.4	0.0	0.0	141.6	169.4
I	149.7	3.8	0.0	0.1	0.7		0.0	0.0	154.4	0.6		27.8	27.8		0.0	28.4	0.0	0.0	126.0	153.8
II	120.7	3.4	0.0	0.1	0.6		0.0	0.0	124.9	0.5		25.1	25.1		0.0	25.6	0.0	0.0	99.2	124.4
III	296.6	3.7	0.0	0.1	0.7		0.0	0.0	301.2	0.6		27.8	27.8		0.0	28.4	0.0	0.0	272.8	300.6
ГОД	4876.1	100.0	0.0	1.7	8.2	0.0	0.0		4986.0	6.7	1231.5	472.7	472.7	0.0	0.0	1710.8	0.0	0.0	3275.2	3747.9

Таблица 3.1.11

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	10	р.Терек – створ 00.010 (впадение р.Сунжи)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{мин} м ³ /с	Q _{эп} м ³ /с
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима 4.04	11.80
На уровень	2010	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето 7.10	20.71
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³		млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водо-до-потр.	Под-земн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования I-го приор.	требования II-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льд ообр.	ВСЕ-ГО	дефицит требований I-го приорит.	дефицит требований II-го приорит.	избытки стока относит к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	288.9	6.1	0.0	1.9	0.5	0.0	0.0	0.0	297.4	0.5	0.0	53.7	53.7			54.2	0.0	0.0	243.2	296.9
V	197.7	12.3	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	212.5	0.6	0.0	55.5	55.5	0.0		56.0	0.0	0.0	156.5	211.9
VI	387.3	15.3	0.0	1.9	0.5		0.0	0.0	405.0	0.5	0.0	53.7	53.7	0.0		54.2	0.0	0.0	350.8	404.5
VII	694.9	16.6	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	714.0	0.6	0.0	55.5	55.5	0.0		56.0	0.0	0.0	658.0	713.5
VIII	622.4	13.2	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	638.1	0.6	0.0	55.5	55.5	0.0		56.0	0.0	0.0	582.1	637.6
IX	333.5	9.8	0.0	1.9	0.5		0.0	0.0	345.7	0.5	0.0	53.7	53.7	0.0		54.2	0.0	0.0	291.4	345.1
X	260.3	6.5	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	269.3	0.6		55.5	55.5			56.0	0.0	0.0	213.2	268.7
XI	214.6	5.2	0.0	1.9	0.5		0.0	0.0	222.2	0.5		30.6	30.6		0.0	31.1	0.0	0.0	191.0	221.6
XII	169.4	4.1	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	176.0	0.6		31.6	31.6		0.0	32.2	0.0	0.0	143.8	175.4
I	153.8	3.8	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	160.1	0.6		31.6	31.6		0.0	32.2	0.0	0.0	127.9	159.5
II	124.4	3.4	0.0	1.7	0.5		0.0	0.0	130.0	0.5		28.5	28.5		0.0	29.1	0.0	0.0	101.0	129.5
III	300.6	3.7	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	306.8	0.6		31.6	31.6		0.0	32.2	0.0	0.0	274.6	306.2
ГОД	3747.9	100.0	0.0	22.6	6.7	0.0	0.0		3877.2	6.7	0.0	536.9	536.9	0.0	0.0	543.6	0.0	0.0	3333.6	3870.5

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	11	р.Сунжа – створ 00.011 (г.Грозный)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима 2.73	6.90
На уровень	2010	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето 4.25	10.74
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³		млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водо-до-потр.	Под-земн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования I-го приор.	требования II-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	по-те-ри на льд ооб р.	ВСЕ-ГО	дефи-цит требо-ваний I-го при-орит.	дефи-цит требо-ваний 2-го при-орит.	из-бытки стока отно-сит к.попу-ска	проект-ный сток по балансу
						тая-ние льда	- аккумуля. + сра-бот.	наполн. на ко-нец интер-вала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	0.0	68.4	0.0	0.6	3.1	0.0	0.0	0.0	72.1	4.1	11.0	27.8	27.8			43.0	0.0	0.0	29.2	57.0
V	0.0	105.3	0.0	0.6	3.2		0.0	0.0	109.2	4.2	18.5	28.8	28.8	0.0		51.5	0.0	0.0	57.7	86.4
VI	0.0	103.3	0.0	0.6	3.1		0.0	0.0	107.0	4.1	20.7	27.8	27.8	0.0		52.6	0.0	0.0	54.4	82.2
VII	0.0	52.7	0.0	0.6	3.2		0.0	0.0	56.5	4.2	19.5	28.8	28.8	0.0		52.5	0.0	0.0	4.0	32.7
VIII	0.0	32.8	0.0	0.6	3.2		0.0	0.0	36.7	4.2	6.7	28.8	28.8	0.0		39.7	0.0	3.1	-3.1	25.7
IX	0.0	42.4	0.0	0.6	3.1		0.0	0.0	46.1	4.1	5.5	27.8	27.8	0.0		37.5	0.0	0.0	8.7	36.5
X	0.0	37.6	0.0	0.6	3.2		0.0	0.0	41.5	4.2	2.1	28.8	28.8			35.1	0.0	0.0	6.3	35.1
XI	0.0	48.6	0.0	0.6	3.1		0.0	0.0	52.3	4.1		17.9	17.9	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0	30.3	48.2
XII	0.0	44.5	0.0	0.6	3.2		0.0	0.0	48.3	4.2		18.5	18.5	0.0	0.0	22.7	0.0	0.0	25.6	44.1
I	0.0	41.7	0.0	0.6	3.2		0.0	0.0	45.6	4.2		18.5	18.5	0.0	0.0	22.7	0.0	0.0	22.8	41.3
II	0.0	49.2	0.0	0.6	2.9		0.0	0.0	52.7	3.8		16.7	16.7	0.0	0.0	20.5	0.0	0.0	32.2	48.9
III	0.0	57.5	0.0	0.6	3.2		0.0	0.0	61.3	4.2		18.5	18.5	0.0	0.0	22.7	0.0	0.0	38.6	57.1
ГОД	0.0	684.0	0.0	7.3	37.9	0.0	0.0		729.2	49.9	84.1	288.6	288.6	0.0	0.0	422.6	0.0	3.1	306.6	595.1

Таблица 3.1.13

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	12	р.Сунжа – створ 00.012 (впадение р.Аргун)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³		Q _{min} м ³ /с	Q _{эк} м ³ /с
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	1.64	8.65
На уровень	2010	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	2.56	13.47
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования I-го приор.	требования II-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообор.	ВСЕГО	дефицит требований I-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработка.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	57.0	80.6	0.0	4.4	0.1	0.0	0.0	0.0	142.0	0.1	5.7	34.9	34.9			40.7	0.0	0.0	101.3	136.2
V	86.4	140.8	0.0	4.6	0.1		0.0	0.0	231.8	0.1	9.6	36.1	36.1	0.0		45.8	0.0	0.0	186.0	222.1
VI	82.2	147.6	0.0	4.4	0.1		0.0	0.0	234.3	0.1	10.7	34.9	34.9	0.0		45.7	0.0	0.0	188.5	223.4
VII	32.7	117.5	0.0	4.6	0.1		0.0	0.0	154.8	0.1	10.1	36.1	36.1	0.0		46.3	0.0	0.0	108.5	144.6
VIII	25.7	92.2	0.0	4.6	0.1		0.0	0.0	122.6	0.1	3.5	36.1	36.1	0.0		39.7	0.0	0.0	82.9	119.0
IX	36.5	80.6	0.0	4.4	0.1		0.0	0.0	121.5	0.1	2.9	34.9	34.9	0.0		37.9	0.0	0.0	83.6	118.6
X	35.1	60.2	0.0	4.6	0.1		0.0	0.0	99.9	0.1		36.1	36.1			36.2	0.0	0.0	63.7	99.8
XI	48.2	55.3	0.0	4.4	0.1		0.0	0.0	108.0	0.1		22.4	22.4	0.0		22.5	0.0	0.0	85.5	107.9
XII	44.1	49.5	0.0	4.6	0.1		0.0	0.0	98.2	0.1		23.2	23.2	0.0		23.3	0.0	0.0	74.9	98.1
I	41.3	44.7	0.0	4.6	0.1		0.0	0.0	90.6	0.1		23.2	23.2	0.0		23.3	0.0	0.0	67.3	90.5
II	48.9	46.6	0.0	4.1	0.1		0.0	0.0	99.7	0.1		20.9	20.9	0.0		21.0	0.0	0.0	78.6	99.6
III	57.1	55.3	0.0	4.6	0.1		0.0	0.0	117.0	0.1		23.2	23.2	0.0		23.3	0.0	0.0	93.7	116.9
ГОД	654.27	970.75	0.00	31.35	10.09	0.00	0.00		1666.46	1.24	9.45	361.98	361.98	0.00	0.00	372.67	0.00	0.00	1293.79	1655.76

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ **13** р.Сунжа – створ **00.013 (устье)**
 Обеспеченность **95 %**
 На уровень **2010** года

Полный объем водохранилищ 0.00 млн.м³
 Мертвый объем водохранилищ 0.00 млн.м³ зима 2.38 **8.65**
 Объем сработки многолетней составляющей 0.00 млн.м³ лето 3.70 **13.47**
 Макс.объем наполнения водохранилищ 0.00 млн.м³ млн.м³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водо-доптр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования I-го приор.	требования II-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдоообр.	ВСЕГО	дефицит требований I-го приорит.	дефицит требований II-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	136.2	4.1	0.0	0.6	5.5	0.0	0.0	0.0	146.5	6.6	0.0	34.9	34.9			41.5	0.0	0.0	105.0	139.9
V	222.1	7.2	0.0	0.7	5.7		0.0	0.0	235.7	6.8	8.4	36.1	36.1	0.0		51.3	0.0	0.0	184.4	220.5
VI	223.4	7.6	0.0	0.6	5.5		0.0	0.0	237.2	6.6	63.7	34.9	34.9	0.0		105.2	0.0	0.0	132.0	166.9
VII	144.6	6.0	0.0	0.7	5.7		0.0	0.0	157.0	6.8	46.1	36.1	36.1	0.0		89.0	0.0	0.0	68.0	104.1
VIII	119.0	4.7	0.0	0.7	5.7		0.0	0.0	130.1	6.8	37.2	36.1	36.1	0.0		80.1	0.0	0.0	50.0	86.1
IX	118.6	4.1	0.0	0.6	5.5		0.0	0.0	128.9	6.6	11.8	34.9	34.9	0.0		53.3	0.0	0.0	75.6	110.5
X	99.8	3.1	0.0	0.7	5.7		0.0	0.0	109.3	6.8	0.0	36.1	36.1			42.9	0.0	0.0	66.4	102.4
XI	107.9	2.8	0.0	0.6	5.5		0.0	0.0	116.9	6.6		22.4	22.4	0.0		29.0	0.0	0.0	87.9	110.3
XII	98.1	2.5	0.0	0.7	5.7		0.0	0.0	107.0	6.8		23.2	23.2	0.0		30.0	0.0	0.0	77.0	100.2
I	90.5	2.3	0.0	0.7	5.7		0.0	0.0	99.2	6.8		23.2	23.2	0.0		30.0	0.0	0.0	69.2	92.4
II	99.6	2.4	0.0	0.6	5.2		0.0	0.0	107.7	6.2		20.9	20.9	0.0		27.1	0.0	0.0	80.6	101.6
III	116.9	2.8	0.0	0.7	5.7		0.0	0.0	126.1	6.8		23.2	23.2	0.0		30.0	0.0	0.0	96.1	119.3
ГОД	1655.76	49.97	0.00	2.26	144.42	0.00	0.00		1852.41	80.36	131.40	361.98	361.98	0.00	0.00	573.73	0.00	0.00	1278.68	1640.65

Таблица 3.1.15

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	15	р.Терек – створ 00.015 (Каргалинский г/у)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{эп} м ³ /с
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима 3.14	79.56
На уровень	2010	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето 5.51	79.56
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³		млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработка.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	436.8	8.3	0.0	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	446.5	0.1	67.4	206.2	206.2			273.7	0.0	0.0	172.8	379.0
V	432.4	14.5	0.0	1.3	0.1		0.0	0.0	448.4	0.1	88.3	213.1	213.1	0.0		301.5	0.0	0.0	146.9	360.0
VI	571.4	15.2	0.0	1.3	0.1		0.0	0.0	588.0	0.1	104.5	206.2	206.2	0.0		310.9	0.0	0.0	277.1	483.4
VII	817.5	12.1	0.0	1.3	0.1		0.0	0.0	831.1	0.1	109.0	213.1	213.1	0.0		322.2	0.0	0.0	508.9	722.0
VIII	723.7	9.5	0.0	1.3	0.1		0.0	0.0	734.6	0.1	108.2	213.1	213.1	0.0		321.5	0.0	0.0	413.2	626.3
IX	455.6	8.3	0.0	1.3	0.1		0.0	0.0	465.4	0.1	90.9	206.2	206.2	0.0		297.2	0.0	0.0	168.1	374.4
X	371.2	6.2	0.0	1.3	0.1		0.0	0.0	378.8	0.1		213.1	213.1			213.2	0.0	0.0	165.6	378.7
XI	331.9	5.7	0.0	1.3	0.1		0.0	0.0	339.0	0.1		206.2	206.2		0.0	206.3	0.0	0.0	132.7	338.9
XII	275.6	5.1	0.0	1.3	0.1		0.0	0.0	282.2	0.1		213.1	213.1		0.0	213.2	0.0	0.0	69.0	282.1
I	251.9	4.6	0.0	1.3	0.1		0.0	0.0	258.0	0.1		213.1	213.1		0.0	213.2	0.0	0.0	44.7	257.8
II	231.1	4.8	0.0	1.2	0.1		0.0	0.0	237.2	0.1		192.5	192.5		0.0	192.6	0.0	0.0	44.6	237.1
III	425.6	5.7	0.0	1.3	0.1		0.0	0.0	432.7	0.1		213.1	213.1		0.0	213.2	0.0	0.0	219.5	432.6
ГОД	5324.7	100.0	0.0	15.9	1.4	0.0	0.0		5442.0	1.4	568.4	2509.1	2509.1	0.0	0.0	3078.9	0.0	0.0	2363.1	4872.2

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ **16** р.Терек – створ **00.016 (Дельта)**
 Обеспеченность **95 %**
 На уровень **2010** года

Полный объем водохранилищ 0.00 млн.м³
 Мертвый объем водохранилищ 0.00 млн.м³ зима 3.14 **79.56**
 Объем сработки многолетней составляющей 0.00 млн.м³ лето 5.51 **79.56**
 Макс.объем наполнения водохранилищ 0.00 млн.м³ млн.м³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водо-до-потр.	Под-земн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	379.0	0.0	0.0	64.5	1.3	0.0	0.0	0.0	444.8	1.4	188.9	206.2	206.2			396.6	0.0	0.0	48.3	254.5
V	360.0	0.0	0.0	66.6	1.4		0.0	0.0	428.0	1.4	247.6	213.1	213.1	0.0		462.1	0.0	34.2	-34.2	178.9
VI	483.4	0.0	0.0	64.5	1.3		0.0	0.0	549.2	1.4	293.1	206.2	206.2	0.0		500.7	0.0	0.0	48.5	254.7
VII	722.0	0.0	0.0	66.6	1.4		0.0	0.0	790.0	1.4	305.6	213.1	213.1	0.0		520.2	0.0	0.0	269.8	482.9
VIII	626.3	0.0	0.0	66.6	1.4		0.0	0.0	694.3	1.4	303.5	213.1	213.1	0.0		518.0	0.0	0.0	176.2	389.3
IX	374.4	0.0	0.0	64.5	1.3		0.0	0.0	440.2	1.4	254.8	206.2	206.2	0.0		462.4	0.0	22.3	-22.3	184.0
X	378.7	0.0	0.0	66.6	1.4		0.0	0.0	446.7	1.4		213.1	213.1			214.5	0.0	0.0	232.2	445.3
XI	338.9	0.0	0.0	64.5	1.3		0.0	0.0	404.7	1.4		206.2	206.2	0.0		207.6	0.0	0.0	197.1	403.4
XII	282.1	0.0	0.0	66.6	1.4		0.0	0.0	350.1	1.4		213.1	213.1	0.0		214.5	0.0	0.0	135.6	348.7
I	257.8	0.0	0.0	66.6	1.4		0.0	0.0	325.8	1.4		213.1	213.1	0.0		214.5	0.0	0.0	111.3	324.4
II	237.1	0.0	0.0	60.2	1.3		0.0	0.0	298.5	1.3		192.5	192.5	0.0		193.8	0.0	0.0	104.7	297.2
III	432.6	0.0	0.0	66.6	1.4		0.0	0.0	500.6	1.4		213.1	213.1	0.0		214.5	0.0	0.0	286.1	499.2
ГОД	4872.2	0.0	0.0	784.3	16.4	0.0	0.0		5672.9	16.7	1593.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	4119.5	0.0	56.4	1553.5	4062.6

3.2. Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на современном уровне водопользования для маловодного года обеспеченностью 75% (сводные показатели)

**Водохозяйственные балансы по р.Терек. Сводные показатели на 2010(2012) г.
для маловодного года обеспеченностью 75%**

Река	Код баланс. створов	Располагаемые гарантированные водные ресурсы						Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
		проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относит. к.пуска	проектный сток по балансу
										санит.	компл.							
Ардон	00.001	0.0	1294.6	0.0	5.2	11.2	1316.7	7.7	28.2	706.2	706.2	0.0	0.0	742.0	0.0	0.0	574.7	1280.9
Терек	00.002	0.0	1388.4	0.0	116.8	103.2	1608.4	112.3	138.5	276.4	276.4	0.0	0.0	527.2	0.0	0.0	1081.2	1357.6
Терек	00.003	2638.4	434.8	0.0	5.9	1.6	3080.6	1.6	141.1	301.5	301.5	0.0	0.0	444.2	0.0	0.0	2636.4	2937.9
Терек	00.004	2937.9	311.5	0.0	2.3	3.7	3255.4	3.8	192.4	560.6	560.6	0.0	0.0	756.9	0.0	0.0	2498.6	3059.2
Малка	00.005	0.0	358.3	0.0	0.3	0.2	358.8	1.3	0.0	188.4	188.4	0.0	0.0	189.7	0.0	0.0	169.1	357.5
Черек	00.006	0.0	2435.4	0.0	1.0	29.7	2466.1	29.7	61.1	408.3	408.3	0.0	0.0	499.1	0.0	0.0	1967.0	2375.3
Баксан	00.007	2375.3	132.2	0.0	62.2	25.8	2595.4	27.2	400.0	13.2	13.2	0.0	0.0	440.3	0.0	0.0	2155.1	2168.3
Малка	00.008	2525.8	59.5	302.6	7.3	27.2	2922.3	27.2	216.7	112.0	112.0	0.0	0.0	356.0	0.0	0.0	2566.4	2678.4
Ардон	00.009	5737.6	100.0	0.0	1.7	8.2	5847.6	6.7	1231.5	472.7	472.7	0.0	0.0	1710.8	0.0	0.0	4136.8	4609.5
Терек	00.010	4609.5	100.0	0.0	22.6	6.7	4738.8	6.7	0.0	536.9	536.9	0.0	0.0	543.6	0.0	0.0	4195.2	4732.1
Сунжа	00.011	0.0	880.4	0.0	7.3	37.9	925.6	49.9	84.1	288.6	288.6	0.0	0.0	422.6	0.0	0.0	503.0	791.5
Сунжа	00.012	791.5	1123.4	0.0	53.6	0.9	1969.5	1.2	42.5	362.0	362.0	0.0	0.0	405.7	0.0	0.0	1563.7	1925.7
Сунжа	00.013	1925.7	57.9	0.0	7.8	67.3	2058.8	80.4	167.1	362.0	362.0	0.0	0.0	609.5	0.0	0.0	1449.3	1811.3
Терек	00.015	6543.4	100.0	0.0	15.9	1.4	6660.6	1.4	568.4	2509.1	2509.1	0.0	0.0	3078.9	0.0	0.0	3581.7	6090.9
Терек	00.016	6090.9	0.0	0.0	784.3	16.4	6891.6	16.7	1593.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	4119.5	0.0	0.0	2772.1	5281.2

3.3. Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на современном уровне водопользования для среднего года обеспеченностью 50% (сводные показатели)

**Водохозяйственные балансы по р.Терек. Сводные показатели на 2010(2012) г.
для среднего года обеспеченностью 50 %**

Река	Код балансов	Располагаемые гарантированные водные ресурсы						Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
		проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относит к.попуска	проектный сток по балансу
										санит.	компл.							
Ардон	00.001	0.0	1429.1	0.0	5.2	11.2	1451.2	7.7	28.2	7213	7213	0.0	0.0	7572	0.0	0.0	694.0	1415.4
Терек	00.002	0.0	1587.7	0.0	116.8	103.2	1807.7	112.3	138.5	2764	2764	0.0	0.0	5272	0.0	0.0	1280.5	1556.9
Терек	00.003	2972.3	488.9	0.0	5.9	1.6	3468.6	1.6	141.1	3015	3015	0.0	0.0	4442	0.0	0.0	3024.3	3325.9
Терек	00.004	3325.9	256.7	0.0	2.3	3.7	3588.6	3.8	192.4	560.6	560.6	0.0	0.0	756.9	0.0	0.0	2831.7	3392.3
Малка	00.005	0.0	397.1	0.0	0.3	0.2	397.6	1.3	0.0	191.0	191.0	0.0	0.0	192.3	0.0	0.0	205.3	396.3
Черек	00.006	0.0	2625.7	0.0	1.0	29.7	2656.4	29.7	61.1	408.3	408.3	0.0	0.0	499.1	0.0	0.0	2157.3	2565.6
Баксан	00.007	2565.6	184.3	0.0	62.2	25.8	2837.9	27.2	400.0	13.2	13.2	0.0	0.0	440.3	0.0	0.0	2397.6	2410.8
Малка	00.008	2807.1	121.4	302.6	7.3	27.2	3265.5	27.2	216.7	112.0	112.0	0.0	0.0	356.0	0.0	0.0	2909.6	3021.6
Ардон	00.009	6414.0	100.0	0.0	1.7	8.2	6523.9	6.7	1231.5	472.7	472.7	0.0	0.0	1710.8	0.0	0.0	4813.1	5285.8
Терек	00.010	5285.8	100.0	0.0	22.6	6.7	5415.1	6.7	0.0	536.9	536.9	0.0	0.0	543.6	0.0	0.0	4871.5	5408.4
Сунжа	00.011	0.0	1041.1	0.0	7.3	37.9	1086.3	49.9	84.1	288.6	288.6	0.0	0.0	422.6	0.0	0.0	663.7	952.2
Сунжа	00.012	952.2	1245.8	0.0	53.6	0.9	2252.5	1.2	42.5	362.0	362.0	0.0	0.0	405.7	0.0	0.0	1846.8	2208.8
Сунжа	00.013	2208.8	37.1	0.0	7.8	67.3	2320.9	80.4	167.1	362.0	362.0	0.0	0.0	609.5	0.0	0.0	1711.5	2073.5
Терек	00.015	7481.9	100.0	0.0	15.9	1.4	7599.2	1.4	568.4	2509.1	2509.1	0.0	0.0	3078.9	0.0	0.0	4520.2	7029.4
Терек	00.016	7029.4	0.0	0.0	784.3	16.4	7830.1	16.7	1593.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	4119.5	0.0	0.0	3710.6	6219.8

3.4. Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на уровне водопользования 2015(2017) г. для маловодного года обеспеченностью 95 % (сводные показатели)

**Водохозяйственные балансы по р.Терек. Сводные показатели на 2015(2017) г.
для маловодного года обеспеченностью 95%**

Река	Код балансов	Располагаемые гарантированные водные ресурсы						Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
		проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водо-потр.	Подземн. воды	ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относит к.пуска	проектный сток по балансу
										санит.	компл.							
Ардон	00.001	0.0	1118.1	0.0	18.9	11.5	1154.3	8.0	42.9	674.8	674.8	0.0	0.0	725.7	0.0	0.0	428.5	1103.4
Терек	00.002	0.0	1173.4	0.0	122.5	108.4	1404.3	117.9	142.3	276.4	276.4	0.0	0.0	536.6	0.0	0.0	867.7	1144.1
Терек	00.003	2247.5	371.3	0.0	5.9	1.6	2626.4	1.6	141.1	301.5	301.5	0.0	0.0	444.3	0.0	0.0	2182.1	2483.6
Терек	00.004	2483.6	338.2	0.0	2.5	3.8	2828.1	4.0	200.6	560.6	560.6	0.0	0.0	765.3	0.0	0.0	2062.8	2623.5
Малка	00.005	0.0	308.0	0.0	0.4	0.2	308.5	1.4	0.0	180.2	180.2	0.0	0.0	181.6	0.0	0.0	126.9	307.2
Черек	00.006	0.0	2181.5	0.0	4.1	31.4	2217.0	31.2	64.1	408.3	408.3	0.0	0.0	503.5	0.0	0.0	1713.4	2121.7
Баксан	00.007	2121.7	61.5	0.0	62.7	27.1	2273.0	28.5	414.6	13.2	13.2	0.0	0.0	456.3	0.0	0.0	1816.6	1829.8
Малка	00.008	2137.0	0.9	317.7	9.7	28.6	2493.9	28.6	377.6	112.0	112.0	0.0	0.0	518.2	0.0	0.0	1975.7	2087.7
Ардон	00.009	4711.2	100.0	0.0	1.8	8.6	4821.6	7.0	1293.0	472.7	472.7	0.0	0.0	1772.6	0.0	0.0	3048.9	3521.6
Терек	00.010	3521.6	100.0	0.0	22.7	7.0	3651.3	7.0	0.0	536.9	536.9	0.0	0.0	543.9	0.0	0.0	3107.4	3644.3
Сунжа	00.011	0.0	684.0	0.0	7.5	39.8	731.3	52.4	89.8	288.6	288.6	0.0	0.0	430.8	0.0	3.5	300.5	589.1
Сунжа	00.012	589.1	970.7	0.0	55.2	0.9	1615.9	1.3	108.4	362.0	362.0	0.0	0.0	471.7	0.0	0.0	1144.2	1506.1
Сунжа	00.013	1506.1	50.0	0.0	7.9	70.7	1634.7	84.4	167.1	362.0	362.0	0.0	0.0	613.5	0.0	0.0	1021.2	1383.2
Терек	00.015	5027.5	100.0	0.0	16.5	1.5	5145.4	1.5	588.5	2509.1	2509.1	0.0	0.0	3099.2	0.0	0.0	2046.3	4555.4
Терек	00.016	4555.4	0.0	0.0	784.6	17.2	5357.2	17.5	1593.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	4120.3	0.0	192.4	1236.9	3746.0

3.5. Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на уровне водопользования 2015(2017) г. для маловодного года обеспеченностью 75% (сводные показатели)

**Водохозяйственные балансы по р.Терек. Сводные показатели на 2015(2017) г.
для маловодного года обеспеченностью 75%**

Река	Код балансов	Располагаемые гарантированные водные ресурсы						Расчетные требования на в/х участках						Результаты водохозяйственного баланса				
		проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водо-потр.	Подземн. воды	ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относит к.пуска	проектный сток по балансу
										санит.	компл.							
Ардон	00.001	0.0	1294.6	0.0	18.9	11.5	1330.8	8.0	42.9	706.2	706.2	0.0	0.0	757.1	0.0	0.0	573.7	1279.9
Терек	00.002	0.0	1388.4	0.0	122.5	108.4	1619.3	117.9	142.3	276.4	276.4	0.0	0.0	536.6	0.0	0.0	1082.7	1359.1
Терек	00.003	2638.9	434.8	0.0	5.9	1.6	3081.3	1.6	141.1	301.5	301.5	0.0	0.0	444.3	0.0	0.0	2636.9	2938.5
Терек	00.004	2938.5	311.5	0.0	2.5	3.8	3256.3	4.0	200.6	560.6	560.6	0.0	0.0	765.3	0.0	0.0	2491.0	3051.6
Малка	00.005	0.0	358.3	0.0	0.4	0.2	358.8	1.4	0.0	188.4	188.4	0.0	0.0	189.7	0.0	0.0	169.1	357.4
Черек	00.006	0.0	2435.4	0.0	4.1	31.4	2470.9	31.2	64.1	408.3	408.3	0.0	0.0	503.5	0.0	0.0	1967.3	2375.6
Баксан	00.007	2375.6	132.2	0.0	62.7	27.1	2597.6	28.5	414.6	13.2	13.2	0.0	0.0	456.3	0.0	0.0	2141.2	2154.4
Малка	00.008	2511.8	59.5	317.7	9.7	28.6	2927.3	28.6	377.6	112.0	112.0	0.0	0.0	518.2	0.0	0.0	2409.1	2521.1
Ардон	00.009	5572.8	100.0	0.0	1.8	8.6	5683.1	7.0	1293.0	472.7	472.7	0.0	0.0	1772.6	0.0	0.0	3910.5	4383.2
Терек	00.010	4383.2	100.0	0.0	22.7	7.0	4512.9	7.0	0.0	536.9	536.9	0.0	0.0	543.9	0.0	0.0	3969.0	4505.9
Сунжа	00.011	0.0	880.4	0.0	7.5	39.8	927.7	52.4	89.8	288.6	288.6	0.0	0.0	430.8	0.0	0.0	496.9	785.5
Сунжа	00.012	785.5	1123.4	0.0	55.2	0.9	1965.0	1.3	108.4	362.0	362.0	0.0	0.0	471.7	0.0	0.0	1493.3	1855.2
Сунжа	00.013	1855.2	57.9	0.0	7.9	70.7	1991.8	84.4	167.1	362.0	362.0	0.0	0.0	613.5	0.0	0.0	1378.3	1740.3
Терек	00.015	6246.1	100.0	0.0	16.5	1.5	6364.1	1.5	588.5	2509.1	2509.1	0.0	0.0	3099.2	0.0	0.0	3264.9	5774.1
Терек	00.016	5774.1	0.0	0.0	784.6	17.2	6575.8	17.5	1593.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	4120.3	0.0	0.0	2455.5	4964.6

3.6. Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на уровне водопользования 2015 (2017) г. для среднего года обеспеченностью 50% (сводные показатели)

**Водохозяйственные балансы по р.Терек. Сводные показатели на 2015(2017) г.
для среднего года обеспеченностью 50 %**

Река	Код баланс. створов	Располагаемые гарантированные водные ресурсы						Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
		проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водо-потр.	Подземн. воды	ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока отосит к.пуска	проектный сток по балансу
										санит.	компл.							
Ардон	00.001	0.0	1429.1	0.0	18.9	11.5	1465.3	8.0	42.9	7213	7213	0.0	0.0	7722	0.0	0.0	693.0	1414.4
Терек	00.002	0.0	1587.7	0.0	122.5	108.4	1818.6	117.9	142.3	276.4	276.4	0.0	0.0	536.6	0.0	0.0	1282.0	1558.4
Терек	00.003	2972.8	488.9	0.0	5.9	1.6	3469.2	1.6	141.1	301.5	301.5	0.0	0.0	444.3	0.0	0.0	3024.9	3326.4
Терек	00.004	3326.4	256.7	0.0	2.5	3.8	3589.4	4.0	200.6	560.6	560.6	0.0	0.0	765.3	0.0	0.0	2824.1	3384.7
Малка	00.005	0.0	397.1	0.0	0.4	0.2	397.6	1.4	0.0	191.0	191.0	0.0	0.0	192.3	0.0	0.0	205.3	396.3
Черек	00.006	0.0	2625.7	0.0	4.1	31.4	2661.2	31.2	64.1	408.3	408.3	0.0	0.0	503.5	0.0	0.0	2157.7	2566.0
Баксан	00.007	2566.0	184.3	0.0	62.7	27.1	2840.0	28.5	414.6	13.2	13.2	0.0	0.0	456.3	0.0	0.0	2383.7	2396.9
Малка	00.008	2793.1	121.4	317.7	9.7	28.6	3270.5	28.6	377.6	112.0	112.0	0.0	0.0	518.2	0.0	0.0	2752.3	2864.3
Ардон	00.009	6249.1	100.0	0.0	1.8	8.6	6359.5	7.0	1293.0	472.7	472.7	0.0	0.0	1772.6	0.0	0.0	4586.8	5059.5
Терек	00.010	5059.5	100.0	0.0	22.7	7.0	5189.2	7.0	0.0	536.9	536.9	0.0	0.0	543.9	0.0	0.0	4645.3	5182.2
Сунжа	00.011	0.0	1041.1	0.0	7.5	39.8	1088.4	52.4	89.8	288.6	288.6	0.0	0.0	430.8	0.0	0.0	657.6	946.1
Сунжа	00.012	946.1	1245.8	0.0	55.2	0.9	2248.1	1.3	108.4	362.0	362.0	0.0	0.0	471.7	0.0	0.0	1776.3	2138.3
Сунжа	00.013	2138.3	37.1	0.0	7.9	70.7	2254.0	84.4	167.1	362.0	362.0	0.0	0.0	613.5	0.0	0.0	1640.5	2002.5
Терек	00.015	7184.7	100.0	0.0	16.5	1.5	7302.6	1.5	588.5	2509.1	2509.1	0.0	0.0	3099.2	0.0	0.0	4203.4	6712.6
Терек	00.016	6712.6	0.0	0.0	784.6	17.2	7514.4	17.5	1593.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	4120.3	0.0	0.0	3394.0	5903.2

3.7.Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на уровне водопользования 2020(2022) г. для маловодного года обеспеченностью 95 %

**Водохозяйственные балансы по р.Терек. Сводные показатели на 2020(2022) г.
для маловодного года обеспеченностью 95%**

Река	Код баланс. створов	Располагаемые гарантированные водные ресурсы						Расчетные требования на в/х участках						Результаты водохозяйственного баланса				
		проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относит. к.попуска	проектный сток по балансу
										санит.	компл.							
Ардон	00.001	0.0	1118.1	0.0	20.1	11.8	1155.8	8.4	57.6	674.8	674.8	0.0	0.0	7409	0.0	0.0	415.0	1089.8
Терек	00.002	0.0	1173.4	0.0	128.6	113.8	1415.8	123.8	146.3	276.4	276.4	0.0	0.0	546.5	0.0	0.0	869.3	1145.7
Терек	00.003	2235.5	371.3	0.0	5.9	1.7	2614.5	1.7	141.1	301.5	301.5	0.0	0.0	444.4	0.0	0.0	2170.1	2471.6
Терек	00.004	2471.6	338.2	0.0	2.6	4.0	2816.5	4.2	208.9	560.6	560.6	0.0	0.0	773.8	0.0	0.0	2042.7	2603.4
Малка	00.005	0.0	308.0	0.0	0.4	0.2	308.6	1.4	0.0	180.2	180.2	0.0	0.0	181.6	0.0	0.0	126.9	307.1
Черек	00.006	0.0	2181.5	0.0	4.5	33.2	2219.2	32.7	67.1	408.3	408.3	0.0	0.0	508.1	0.0	0.0	1711.1	2119.4
Баксан	00.007	2119.4	61.5	0.0	63.2	28.4	2272.6	29.9	430.1	13.2	13.2	0.0	0.0	473.2	0.0	0.0	1799.4	1812.5
Малка	00.008	2119.7	0.9	333.6	10.3	30.0	2494.5	30.0	405.7	112.0	112.0	0.0	0.0	547.8	0.0	0.0	1946.7	2058.8
Ардон	00.009	4662.1	100.0	0.0	1.9	8.9	4772.9	7.4	1357.5	472.7	472.7	0.0	0.0	1837.5	0.0	0.0	2935.4	3408.1
Терек	00.010	3408.1	100.0	0.0	22.8	7.4	3538.3	7.4	0.0	536.9	536.9	0.0	0.0	544.3	0.0	0.0	2994.0	3530.9
Сунжа	00.011	0.0	684.0	0.0	7.9	41.8	733.7	55.0	96.5	288.6	288.6	0.0	0.0	440.1	0.0	4.1	293.6	582.2
Сунжа	00.012	582.2	970.7	0.0	56.9	0.9	1610.7	1.4	174.4	362.0	362.0	0.0	0.0	537.7	0.0	0.0	1073.0	1435.0
Сунжа	00.013	1435.0	50.0	0.0	8.0	74.2	1567.2	88.6	167.1	362.0	362.0	0.0	0.0	617.7	0.0	0.0	949.5	1311.5
Терек	00.015	4842.3	100.0	0.0	17.0	1.5	4960.9	1.6	608.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	3119.4	0.0	0.0	1841.5	4350.6
Терек	00.016	4350.6	0.0	0.0	784.8	18.0	5153.5	18.4	1593.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	4121.2	0.0	279.2	1032.3	3541.5

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	1	р.Ардон – створ 00.001 (устье)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{эк} м ³ /с
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима 13.35	1.33
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето 31.09	3.09
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³		млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках						Результаты водохозяйственного баланса				
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕ-ГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработка	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	0.0	42.5	0.0	1.7	1.0	0.0	0.0	4.9	50.0	0.7	6.0	42.5	42.5			49.2	0.0	0.0	0.9	43.4
V	0.0	91.7	0.0	1.7	1.0		0.0	4.9	94.4	0.7	9.3	83.3	83.3	0.0		93.3	0.0	0.0	1.1	84.4
VI	0.0	167.7	0.0	1.7	1.0		0.0	4.9	170.3	0.7	15.0	80.6	80.6	0.0		96.3	0.0	0.0	74.1	154.7
VII	0.0	253.8	0.0	1.7	1.0		0.0	4.9	256.5	0.7	18.2	83.3	83.3	0.0		102.2	0.0	0.0	154.3	237.6
VIII	0.0	211.3	0.0	1.7	1.0		0.0	4.9	214.0	0.7	9.2	83.3	83.3	0.0		93.2	0.0	0.0	120.9	204.1
IX	0.0	117.4	0.0	1.7	1.0		0.0	4.9	120.0	0.7	0.0	80.6	80.6	0.0		81.3	0.0	0.0	38.7	119.3
X	0.0	68.2	0.0	1.7	1.0		0.0	4.9	70.9	0.7	0.0	68.2	68.2			68.9	0.0	0.0	2.0	70.2
XI	0.0	47.0	0.0	1.7	1.0		0.0	4.9	49.6	0.7		34.6	34.6		0.0	35.3	0.0	0.0	14.3	48.9
XII	0.0	35.8	0.0	1.7	1.0		0.0	4.9	38.5	0.7		35.8	35.8		0.0	36.5	0.0	0.0	2.0	37.8
I	0.0	31.3	0.0	1.7	1.0		0.9	0.0	34.9	0.7		31.3	31.3		0.0	32.0	0.0	0.0	2.9	34.2
II	0.0	25.7	0.0	1.5	0.9		0.0	0.0	28.2	0.6		25.7	25.7		0.0	26.4	0.0	0.0	1.8	27.5
III	0.0	25.7	0.0	1.7	1.0		0.0	0.0	28.4	0.7		25.7	25.7		0.0	26.4	0.0	0.0	2.0	27.7
ГОД	0.0	1118.1	0.0	20.1	11.8	0.0	0.9		1155.8	8.4	57.6	674.8	674.8	0.0	0.0	740.9	0.0	0.0	415.0	1089.8

Таблица 3.7.3

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	2	р.Терек – створ 00.002 (впадение р.Урсдон, Белая)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с
Обеспеченность	95 %		Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима 5.49	1.76
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето 11.08	3.55
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³		млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕ ГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработка.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	0.0	196.0	0.0	10.6	9.4	0.0	0.0	0.0	215.9	10.2	12.0	28.7	28.7			50.8	0.0	0.0	165.0	193.7
V	0.0	127.9	0.0	10.9	9.7		0.0	0.0	148.5	10.5	32.7	29.7	29.7	0.0		72.9	0.0	0.0	75.6	105.3
VI	0.0	181.9	0.0	10.6	9.4		0.0	0.0	201.8	10.2	32.9	28.7	28.7	0.0		71.8	0.0	0.0	130.0	158.7
VII	0.0	217.1	0.0	10.9	9.7		0.0	0.0	237.7	10.5	30.2	29.7	29.7	0.0		70.4	0.0	0.0	167.2	196.9
VIII	0.0	173.7	0.0	10.9	9.7		0.0	0.0	194.3	10.5	20.5	29.7	29.7	0.0		60.7	0.0	0.0	133.6	163.2
IX	0.0	50.5	0.0	10.6	9.4		0.0	0.0	70.4	10.2	13.5	28.7	28.7	0.0		52.4	0.0	0.0	18.0	46.7
X	0.0	31.7	0.0	10.9	9.7		0.0	0.0	52.3	10.5	4.5	29.7	29.7			44.7	0.0	0.0	7.6	37.2
XI	0.0	23.5	0.0	10.6	9.4		0.0	0.0	43.4	10.2		14.2	14.2		0.0	24.4	0.0	0.0	19.0	33.2
XII	0.0	18.8	0.0	10.9	9.7		0.0	0.0	39.4	10.5		14.7	14.7		0.0	25.2	0.0	0.0	14.2	28.8
I	0.0	17.6	0.0	10.9	9.7		0.0	0.0	38.2	10.5		14.7	14.7		0.0	25.2	0.0	0.0	13.0	27.7
II	0.0	14.1	0.0	9.9	8.7		0.0	0.0	32.7	9.5		13.3	13.3		0.0	22.8	0.0	0.0	9.9	23.2
III	0.0	120.9	0.0	10.9	9.7		0.0	0.0	141.4	10.5		14.7	14.7		0.0	25.2	0.0	0.0	116.2	130.9
ГОД	0.0	1173.4	0.0	128.6	113.8	0.0	0.0		1415.8	123.8	146.3	276.4	276.4	0.0	0.0	546.5	0.0	0.0	869.3	1145.7

Таблица 3.7.4

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	3	р. Терек – створ 00.003 (впадение р.Урух)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с
Обеспеченность	95 %		Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима 6.96	4.68
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето 11.40	7.67
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³		млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕ ГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избыток стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	237.1	62.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	299.8	0.1	0.0	29.5	29.5			29.7	0.0	0.0	270.1	299.6
V	189.7	40.5	0.0	0.5	0.1		0.0	0.0	230.8	0.1	14.0	30.5	30.5	0.0		44.7	0.0	0.0	186.1	216.7
VI	313.4	57.6	0.0	0.5	0.1		0.0	0.0	371.6	0.1	55.8	29.5	29.5	0.0		85.5	0.0	0.0	286.1	315.6
VII	434.5	68.7	0.0	0.5	0.1		0.0	0.0	503.9	0.1	48.0	30.5	30.5	0.0		78.7	0.0	0.0	425.2	455.7
VIII	367.4	55.0	0.0	0.5	0.1		0.0	0.0	423.0	0.1	19.3	30.5	30.5	0.0		50.0	0.0	0.0	373.0	403.5
IX	166.0	16.0	0.0	0.5	0.1		0.0	0.0	182.6	0.1	4.0	29.5	29.5	0.0		33.6	0.0	0.0	149.0	178.5
X	107.4	10.0	0.0	0.5	0.1		0.0	0.0	118.1	0.1	0.0	30.5	30.5			30.7	0.0	0.0	87.4	118.0
XI	82.1	7.4	0.0	0.5	0.1		0.0	0.0	90.2	0.1		18.0	18.0		0.0	18.2	0.0	0.0	72.0	90.0
XII	66.6	5.9	0.0	0.5	0.1		0.0	0.0	73.2	0.1		18.6	18.6		0.0	18.8	0.0	0.0	54.4	73.1
I	61.9	5.6	0.0	0.5	0.1		0.0	0.0	68.1	0.1		18.6	18.6		0.0	18.8	0.0	0.0	49.3	68.0
II	50.7	4.5	0.0	0.5	0.1		0.0	0.0	55.7	0.1		16.8	16.8		0.0	17.0	0.0	0.0	38.8	55.6
III	158.7	38.2	0.0	0.5	0.1		0.0	0.0	197.5	0.1		18.6	18.6		0.0	18.8	0.0	0.0	178.8	197.4
ГОД	2235.5	371.3	0.0	5.9	1.7	0.0	0.0		2614.5	1.7	141.1	301.5	301.5	0.0	0.0	444.4	0.0	0.0	2170.1	2471.6

Таблица 3.7.5

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	4	р.Терек – створ 00.004 (впадение р.Малки)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	5.72 12.94
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	9.37 21.19
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³		млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕ ГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	299.6	56.5	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	356.6	0.3	11.1	54.9	54.9			66.4	0.0	0.0	290.2	345.2
V	216.7	36.9	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	254.1	0.4	30.4	56.8	56.8	0.0		87.5	0.0	0.0	166.6	223.3
VI	315.6	52.4	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	368.6	0.3	53.1	54.9	54.9	0.0		108.3	0.0	0.0	260.2	315.2
VII	455.7	62.6	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	518.8	0.4	53.2	56.8	56.8	0.0		110.3	0.0	0.0	408.5	465.3
VIII	403.5	50.1	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	454.1	0.4	29.9	56.8	56.8	0.0		87.1	0.0	0.0	367.1	423.8
IX	178.5	14.5	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	193.6	0.3	18.3	54.9	54.9	0.0		73.6	0.0	0.0	120.0	174.9
X	118.0	9.1	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	127.7	0.4	12.8	56.8	56.8			70.0	0.0	0.0	57.7	114.5
XI	90.0	6.8	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	97.3	0.3		33.5	33.5		0.0	33.9	0.0	0.0	63.5	97.0
XII	73.1	5.4	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	79.0	0.4		34.7	34.7		0.0	35.0	0.0	0.0	44.0	78.7
I	68.0	5.1	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	73.6	0.4		34.7	34.7		0.0	35.0	0.0	0.0	38.6	73.2
II	55.6	4.1	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	60.2	0.3		31.3	31.3		0.0	31.6	0.0	0.0	28.6	59.9
III	197.4	34.8	0.0	0.2	0.3		0.0	0.0	232.8	0.4		34.7	34.7		0.0	35.0	0.0	0.0	197.8	232.4
ГОД	2471.6	338.2	0.0	2.6	4.0	0.0	0.0		2816.5	4.2	208.9	560.6	560.6	0.0	0.0	773.8	0.0	0.0	2042.7	2603.4

Таблица 3.7.6

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	5	р.Малка – створ 00.005 (Куро-Марьинский канал)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с
Обеспеченность	95 %		Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима 3.97	0.25
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето 7.53	0.47
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³		млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования II-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕ ГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккум. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	0.0	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	0.1	0.0	14.1	14.1			14.2	0.0	0.0	0.0	14.1
V	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	32.1	0.1	0.0	20.2	20.2	0.0		20.3	0.0	0.0	11.8	32.0
VI	0.0	47.4	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	47.5	0.1	0.0	19.5	19.5	0.0		19.6	0.0	0.0	27.8	47.4
VII	0.0	61.6	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	61.6	0.1	0.0	20.2	20.2	0.0		20.3	0.0	0.0	41.3	61.5
VIII	0.0	49.9	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	49.9	0.1	0.0	20.2	20.2	0.0		20.3	0.0	0.0	29.6	49.8
IX	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	32.1	0.1	0.0	19.5	19.5	0.0		19.6	0.0	0.0	12.4	32.0
X	0.0	19.4	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	19.5	0.1	0.0	19.3	19.3			19.5	0.0	0.0	0.0	19.3
XI	0.0	14.2	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	14.2	0.1		10.3	10.3		0.0	10.4	0.0	0.0	3.8	14.1
XII	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	10.8	0.1		10.6	10.6		0.0	10.8	0.0	0.0	0.1	10.7
I	0.0	9.9	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	9.9	0.1		9.8	9.8		0.0	9.9	0.0	0.0	0.0	9.8
II	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	8.1	0.1		7.9	7.9		0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	7.9
III	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	8.7	0.1		8.6	8.6		0.0	8.7	0.0	0.0	0.0	8.6
ГОД	0.0	308.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0		308.6	1.4	0.0	180.2	180.2	0.0	0.0	181.6	0.0	0.0	126.9	307.1

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	6	р.Черек – створ 00.006 (устье)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с	
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	6.99	0.64
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	17.15	1.57
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подзем. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕ ГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккум. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	0.0	80.7	0.0	0.4	2.7	0.0	0.0	0.0	83.8	2.7	7.6	44.5	44.5			54.8	0.0	0.0	29.0	73.5
V	0.0	178.9	0.0	0.4	2.8		0.0	0.0	182.1	2.8	12.0	45.9	45.9	0.0		60.8	0.0	0.0	121.3	167.3
VI	0.0	327.2	0.0	0.4	2.7		0.0	0.0	330.3	2.7	20.6	44.5	44.5	0.0		67.7	0.0	0.0	262.6	307.0
VII	0.0	495.2	0.0	0.4	2.8		0.0	0.0	498.4	2.8	17.0	45.9	45.9	0.0		65.8	0.0	0.0	432.6	478.6
VIII	0.0	412.3	0.0	0.4	2.8		0.0	0.0	415.5	2.8	6.7	45.9	45.9	0.0		55.4	0.0	0.0	360.1	406.0
IX	0.0	231.2	0.0	0.4	2.7		0.0	0.0	234.3	2.7	3.1	44.5	44.5	0.0		50.2	0.0	0.0	184.1	228.6
X	0.0	135.3	0.0	0.4	2.8		0.0	0.0	138.5	2.8		45.9	45.9			48.7	0.0	0.0	89.7	135.7
XI	0.0	91.6	0.0	0.4	2.7		0.0	0.0	94.7	2.7		18.1	18.1		0.0	20.8	0.0	0.0	73.9	92.0
XII	0.0	69.8	0.0	0.4	2.8		0.0	0.0	73.0	2.8		18.7	18.7		0.0	21.5	0.0	0.0	51.5	70.2
I	0.0	61.1	0.0	0.4	2.8		0.0	0.0	64.3	2.8		18.7	18.7		0.0	21.5	0.0	0.0	42.8	61.5
II	0.0	48.0	0.0	0.3	2.5		0.0	0.0	50.9	2.5		16.9	16.9		0.0	19.4	0.0	0.0	31.5	48.4
III	0.0	50.2	0.0	0.4	2.8		0.0	0.0	53.4	2.8		18.7	18.7		0.0	21.5	0.0	0.0	31.9	50.6
ГОД	0.0	2181.5	0.0	4.5	33.2	0.0	0.0		2219.2	32.7	67.1	408.3	408.3	0.0	0.0	508.1	0.0	0.0	1711.1	2119.4

Таблица 3.7.8

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	7	р.Баксан – створ 00.007 (устье)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с	
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	16.75	0.23
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	41.14	0.55
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕ ГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относительно к.пупуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	73.5	2.8	0.0	5.2	2.3	0.0	0.0	0.0	83.8	2.5	0.0	1.4	1.4			3.9	0.0	0.0	79.9	81.4
V	167.3	6.4	0.0	5.4	2.4		0.0	0.0	181.4	2.5	106.6	1.5	1.5	0.0		110.7	0.0	0.0	70.8	72.3
VI	307.0	9.5	0.0	5.2	2.3		0.0	0.0	324.0	2.5	108.0	1.4	1.4	0.0		111.9	0.0	0.0	212.2	213.6
VII	478.6	12.3	0.0	5.4	2.4		0.0	0.0	498.7	2.5	107.5	1.5	1.5	0.0		111.5	0.0	0.0	387.2	388.7
VIII	406.0	10.0	0.0	5.4	2.4		0.0	0.0	423.8	2.5	83.6	1.5	1.5	0.0		87.6	0.0	0.0	336.2	337.7
IX	228.6	6.4	0.0	5.2	2.3		0.0	0.0	242.5	2.5	24.4	1.4	1.4	0.0		28.3	0.0	0.0	214.2	215.6
X	135.7	3.9	0.0	5.4	2.4		0.0	0.0	147.3	2.5		1.5	1.5			4.0	0.0	0.0	143.3	144.8
XI	92.0	2.8	0.0	5.2	2.3		0.0	0.0	102.4	2.5		0.6	0.6		0.0	3.0	0.0	0.0	99.3	99.9
XII	70.2	2.2	0.0	5.4	2.4		0.0	0.0	80.2	2.5		0.6	0.6		0.0	3.1	0.0	0.0	77.0	77.6
I	61.5	2.0	0.0	5.4	2.4		0.0	0.0	71.3	2.5		0.6	0.6		0.0	3.1	0.0	0.0	68.1	68.7
II	48.4	1.6	0.0	4.8	2.2		0.0	0.0	57.0	2.3		0.5	0.5		0.0	2.8	0.0	0.0	54.2	54.7
III	50.6	1.7	0.0	5.4	2.4		0.0	0.0	60.1	2.5		0.6	0.6		0.0	3.1	0.0	0.0	57.0	57.6
ГОД	2119.4	61.5	0.0	63.2	28.4	0.0	0.0		2272.6	29.9	430.1	13.2	13.2	0.0	0.0	473.2	0.0	0.0	1799.4	1812.5

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	8	р.Малка – створ 00.008 (устье)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с	
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	2.33	0.89
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	4.42	1.69
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды отвод-погр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льд ообр.	ВСЕ-ГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относит к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	95.5	0.2	0.0	0.8	2.5	0.0	0.0	0.0	98.9	2.5	45.3	11.4	11.4			59.2	0.0	0.0	39.8	51.2
V	104.2	0.1	80.1	0.9	2.6		0.0	0.0	187.8	2.6	64.6	11.8	11.8	0.0		79.0	0.0	0.0	108.8	120.7
VI	261.0	0.1	81.1	0.8	2.5		0.0	0.0	345.5	2.5	83.8	11.4	11.4	0.0		97.7	0.0	0.0	247.8	259.2
VII	450.2	0.2	80.7	0.9	2.6		0.0	0.0	534.5	2.6	93.3	11.8	11.8	0.0		107.6	0.0	0.0	426.8	438.6
VIII	387.5	0.1	62.7	0.9	2.6		0.0	0.0	453.8	2.6	76.2	11.8	11.8	0.0		90.6	0.0	0.0	363.2	375.0
IX	247.6	0.0	18.3	0.8	2.5		0.0	0.0	269.3	2.5	33.1	11.4	11.4	0.0		47.0	0.0	0.0	222.3	233.7
X	164.1	0.0	10.8	0.9	2.6		0.0	0.0	178.3	2.6	9.6	11.8	11.8			23.9	0.0	0.0	154.4	166.2
XI	114.0	0.0	0.0	0.8	2.5		0.0	0.0	117.4	2.5		6.0	6.0		0.0	8.5	0.0	0.0	108.9	114.9
XII	88.3	0.0	0.0	0.9	2.6		0.0	0.0	91.8	2.6		6.2	6.2		0.0	8.8	0.0	0.0	83.0	89.2
I	78.5	0.0	0.0	0.9	2.6		0.0	0.0	81.9	2.6		6.2	6.2		0.0	8.8	0.0	0.0	73.1	79.4
II	62.6	0.0	0.0	0.8	2.3		0.0	0.0	65.8	2.3		5.6	5.6		0.0	7.9	0.0	0.0	57.8	63.4
III	66.1	0.1	0.0	0.9	2.6		0.0	0.0	69.6	2.6		6.2	6.2		0.0	8.8	0.0	0.0	60.8	67.1
ГОД	2119.7	0.9	333.6	10.3	30.0	0.0	0.0		2494.5	30.0	405.7	112.0	112.0	0.0	0.0	547.8	0.0	0.0	1946.7	2058.8

Таблица 3.7.10

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	9	р.Терек – створ 00.009 (г.Моздок)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с
Обеспеченность	95 %		Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	3.56 10.39
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	6.25 18.23
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³		млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льд. ообр.	ВСЕ-ГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относит к.попуску	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	396.4	6.1	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	403.4	0.6	151.5	47.3	47.3			199.3	0.0	0.0	204.0	251.3
V	344.0	12.3	0.0	0.2	0.8		0.0	0.0	357.2	0.6	216.1	48.8	48.8	0.0		265.6	0.0	0.0	91.7	140.5
VI	574.4	15.3	0.0	0.2	0.7		0.0	0.0	590.6	0.6	280.3	47.3	47.3	0.0		328.2	0.0	0.0	262.4	309.6
VII	903.9	16.6	0.0	0.2	0.8		0.0	0.0	921.4	0.6	312.0	48.8	48.8	0.0		361.5	0.0	0.0	559.9	608.8
VIII	798.9	13.2	0.0	0.2	0.8		0.0	0.0	813.0	0.6	255.0	48.8	48.8	0.0		304.5	0.0	0.0	508.5	557.4
IX	408.7	9.8	0.0	0.2	0.7		0.0	0.0	419.4	0.6	110.6	47.3	47.3	0.0		158.5	0.0	0.0	260.9	308.1
X	280.7	6.5	0.0	0.2	0.8		0.0	0.0	288.1	0.6	32.0	48.8	48.8			81.5	0.0	0.0	206.7	255.5
XI	211.9	5.2	0.0	0.2	0.7		0.0	0.0	218.0	0.6		26.9	26.9		0.0	27.5	0.0	0.0	190.4	217.4
XII	167.9	4.1	0.0	0.2	0.8		0.0	0.0	172.9	0.6		27.8	27.8		0.0	28.4	0.0	0.0	144.5	172.3
I	152.6	3.8	0.0	0.2	0.8		0.0	0.0	157.3	0.6		27.8	27.8		0.0	28.4	0.0	0.0	128.9	156.7
II	123.3	3.4	0.0	0.1	0.7		0.0	0.0	127.5	0.6		25.1	25.1		0.0	25.7	0.0	0.0	101.8	127.0
III	299.5	3.7	0.0	0.2	0.8		0.0	0.0	304.1	0.6		27.8	27.8		0.0	28.4	0.0	0.0	275.7	303.5
ГОД	4662.1	100.0	0.0	1.9	8.9	0.0	0.0		4772.9	7.4	1357.5	472.7	472.7	0.0	0.0	1837.5	0.0	0.0	2935.4	3408.1

Таблица 3.7.11

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	10	р.Терек – створ 00.010 (впадение р.Сунжи)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с	
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	4.04	11.80
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	7.10	20.71
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водо-потр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льд ообр.	ВСЕ-ГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относительн. к попуску	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	251.3	6.1	0.0	1.9	0.6	0.0	0.0	0.0	259.9	0.6	0.0	53.7	53.7			54.3	0.0	0.0	205.6	259.3
V	140.5	12.3	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	155.4	0.6	0.0	55.5	55.5	0.0		56.1	0.0	0.0	99.2	154.7
VI	309.6	15.3	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	327.4	0.6	0.0	53.7	53.7	0.0		54.3	0.0	0.0	273.1	326.8
VII	608.8	16.6	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	627.9	0.6	0.0	55.5	55.5	0.0		56.1	0.0	0.0	571.8	627.3
VIII	557.4	13.2	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	573.1	0.6	0.0	55.5	55.5	0.0		56.1	0.0	0.0	517.0	572.5
IX	308.1	9.8	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	320.4	0.6	0.0	53.7	53.7	0.0		54.3	0.0	0.0	266.1	319.8
X	255.5	6.5	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	264.6	0.6		55.5	55.5			56.1	0.0	0.0	208.5	264.0
XI	217.4	5.2	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	225.0	0.6		30.6	30.6		0.0	31.2	0.0	0.0	193.9	224.4
XII	172.3	4.1	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	179.0	0.6		31.6	31.6		0.0	32.2	0.0	0.0	146.7	178.3
I	156.7	3.8	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	163.1	0.6		31.6	31.6		0.0	32.2	0.0	0.0	130.8	162.4
II	127.0	3.4	0.0	1.7	0.6		0.0	0.0	132.7	0.6		28.5	28.5		0.0	29.1	0.0	0.0	103.6	132.1
III	303.5	3.7	0.0	1.9	0.6		0.0	0.0	309.8	0.6		31.6	31.6		0.0	32.2	0.0	0.0	277.6	309.2
ГОД	3408.1	100.0	0.0	22.8	7.4	0.0	0.0		3538.3	7.4	0.0	536.9	536.9	0.0	0.0	544.3	0.0	0.0	2994.0	3530.9

Водох озяйственные балансы по р.Терек

створ	11	р.Сунжа – створ 00.011 (г.Грозный)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с	
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	2.73	6.90
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	4.25	10.74
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообор.	ВСЕГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относительно к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	0.0	68.4	0.0	0.7	3.4	0.0	0.0	0.0	72.5	4.5	12.6	27.8	27.8			45.0	0.0	0.0	27.5	55.3
V	0.0	105.3	0.0	0.7	3.5		0.0	0.0	109.6	4.7	21.2	28.8	28.8	0.0		54.7	0.0	0.0	54.9	83.6
VI	0.0	103.3	0.0	0.7	3.4		0.0	0.0	107.4	4.5	23.7	27.8	27.8	0.0		56.1	0.0	0.0	51.3	79.1
VII	0.0	52.7	0.0	0.7	3.5		0.0	0.0	56.9	4.7	22.4	28.8	28.8	0.0		55.8	0.0	0.0	1.1	29.8
VIII	0.0	32.8	0.0	0.7	3.5		0.0	0.0	37.1	4.7	7.7	28.8	28.8	0.0		41.1	0.0	4.1	-4.1	24.7
IX	0.0	42.4	0.0	0.7	3.4		0.0	0.0	46.5	4.5	6.3	27.8	27.8	0.0		38.7	0.0	0.0	7.8	35.6
X	0.0	37.6	0.0	0.7	3.5		0.0	0.0	41.8	4.7	2.4	28.8	28.8			35.9	0.0	0.0	6.0	34.7
XI	0.0	48.6	0.0	0.7	3.4		0.0	0.0	52.6	4.5		17.9	17.9		0.0	22.4	0.0	0.0	30.2	48.1
XII	0.0	44.5	0.0	0.7	3.5		0.0	0.0	48.7	4.7		18.5	18.5		0.0	23.2	0.0	0.0	25.5	44.0
I	0.0	41.7	0.0	0.7	3.5		0.0	0.0	45.9	4.7		18.5	18.5		0.0	23.2	0.0	0.0	22.8	41.3
II	0.0	49.2	0.0	0.6	3.2		0.0	0.0	53.1	4.2		16.7	16.7		0.0	20.9	0.0	0.0	32.1	48.8
III	0.0	57.5	0.0	0.7	3.5		0.0	0.0	61.7	4.7		18.5	18.5		0.0	23.2	0.0	0.0	38.5	57.0
ГОД	0.0	684.0	0.0	7.9	41.8	0.0	0.0		733.7	55.0	96.5	288.6	288.6	0.0	0.0	440.1	0.0	4.1	293.6	582.2

Таблица 3.7.13

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	12	р.Сунжа – створ 00.012 (впадение р.Аргун)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с	
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	1.64	8.65
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	2.56	13.47
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льд ообр.	ВСЕ-ГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относит к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	55.3	80.6	0.0	4.7	0.1	0.0	0.0	0.0	140.6	0.1	23.4	34.9	34.9			58.5	0.0	0.0	82.2	117.1
V	83.6	140.8	0.0	4.8	0.1		0.0	0.0	229.3	0.1	39.4	36.1	36.1	0.0		75.6	0.0	0.0	153.7	189.8
VI	79.1	147.6	0.0	4.7	0.1		0.0	0.0	231.4	0.1	44.0	34.9	34.9	0.0		79.0	0.0	0.0	152.5	187.4
VII	29.8	117.5	0.0	4.8	0.1		0.0	0.0	152.2	0.1	41.5	36.1	36.1	0.0		77.7	0.0	0.0	74.5	110.5
VIII	24.7	92.2	0.0	4.8	0.1		0.0	0.0	121.8	0.1	14.3	36.1	36.1	0.0		50.5	0.0	0.0	71.3	107.4
IX	35.6	80.6	0.0	4.7	0.1		0.0	0.0	120.9	0.1	11.8	34.9	34.9	0.0		46.8	0.0	0.0	74.1	109.1
X	34.7	60.2	0.0	4.8	0.1		0.0	0.0	99.8	0.1		36.1	36.1			36.2	0.0	0.0	63.6	99.7
XI	48.1	55.3	0.0	4.7	0.1		0.0	0.0	108.2	0.1		22.4	22.4		0.0	22.5	0.0	0.0	85.7	108.1
XII	44.0	49.5	0.0	4.8	0.1		0.0	0.0	98.4	0.1		23.2	23.2		0.0	23.3	0.0	0.0	75.1	98.3
I	41.3	44.7	0.0	4.8	0.1		0.0	0.0	90.8	0.1		23.2	23.2		0.0	23.3	0.0	0.0	67.5	90.7
II	48.8	46.6	0.0	4.4	0.1		0.0	0.0	99.9	0.1		20.9	20.9		0.0	21.0	0.0	0.0	78.8	99.8
III	57.0	55.3	0.0	4.8	0.1		0.0	0.0	117.2	0.1		23.2	23.2		0.0	23.3	0.0	0.0	93.9	117.1
ГОД	582.2	970.7	0.0	56.9	0.9	0.0	0.0		1610.7	1.4	174.4	362.0	362.0	0.0	0.0	537.7	0.0	0.0	1073.0	1435.0

Таблица 3.7.14

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	13	р.Сунжа – створ 00.013 (устье)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с	
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	2.38	8.65
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	3.70	13.47
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льд ообр.	ВСЕ-ГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относительн. к попуску	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	117.1	4.1	0.0	0.7	6.1	0.0	0.0	0.0	128.0	7.3	0.0	34.9	34.9			42.2	0.0	0.0	85.8	120.7
V	189.8	7.2	0.0	0.7	6.3		0.0	0.0	204.0	7.5	8.4	36.1	36.1	0.0		52.0	0.0	0.0	152.0	188.1
VI	187.4	7.6	0.0	0.7	6.1		0.0	0.0	201.7	7.3	63.7	34.9	34.9	0.0		105.9	0.0	0.0	95.8	130.8
VII	110.5	6.0	0.0	0.7	6.3		0.0	0.0	123.6	7.5	46.1	36.1	36.1	0.0		89.7	0.0	0.0	33.8	69.9
VIII	107.4	4.7	0.0	0.7	6.3		0.0	0.0	119.1	7.5	37.2	36.1	36.1	0.0		80.8	0.0	0.0	38.4	74.4
IX	109.1	4.1	0.0	0.7	6.1		0.0	0.0	120.0	7.3	11.8	34.9	34.9	0.0		54.0	0.0	0.0	66.0	100.9
X	99.7	3.1	0.0	0.7	6.3		0.0	0.0	109.8	7.5	0.0	36.1	36.1			43.6	0.0	0.0	66.2	102.3
XI	108.1	2.8	0.0	0.7	6.1		0.0	0.0	117.7	7.3		22.4	22.4	0.0		29.7	0.0	0.0	88.0	110.4
XII	98.3	2.5	0.0	0.7	6.3		0.0	0.0	107.8	7.5		23.2	23.2	0.0		30.7	0.0	0.0	77.1	100.3
I	90.7	2.3	0.0	0.7	6.3		0.0	0.0	100.0	7.5		23.2	23.2	0.0		30.7	0.0	0.0	69.3	92.5
II	99.8	2.4	0.0	0.6	5.7		0.0	0.0	108.5	6.8		20.9	20.9	0.0		27.7	0.0	0.0	80.7	101.7
III	117.1	2.8	0.0	0.7	6.3		0.0	0.0	127.0	7.5		23.2	23.2	0.0		30.7	0.0	0.0	96.3	119.4
ГОД	1435.0	50.0	0.0	8.0	74.2	0.0	0.0		1567.2	88.6	167.1	362.0	362.0	0.0	0.0	617.7	0.0	0.0	949.5	1311.5

Таблица 3.7.15

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	15	р.Терек – створ 00.015 (Каргалинский г/у)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с	
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	3.14	79.56
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	5.51	79.56
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕ-ГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относит к.попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккум. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	380.0	8.3	0.0	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	389.8	0.1	72.2	206.2	206.2			278.5	0.0	0.0	111.3	317.5
V	342.9	14.5	0.0	1.4	0.1		0.0	0.0	358.9	0.1	94.6	213.1	213.1	0.0		307.8	0.0	0.0	51.1	264.2
VI	457.6	15.2	0.0	1.4	0.1		0.0	0.0	474.3	0.1	111.9	206.2	206.2	0.0		318.3	0.0	0.0	156.0	362.2
VII	697.2	12.1	0.0	1.4	0.1		0.0	0.0	710.9	0.1	116.7	213.1	213.1	0.0		330.0	0.0	0.0	380.9	594.0
VIII	647.0	9.5	0.0	1.4	0.1		0.0	0.0	658.0	0.1	115.9	213.1	213.1	0.0		329.2	0.0	0.0	328.9	542.0
IX	420.7	8.3	0.0	1.4	0.1		0.0	0.0	430.6	0.1	97.3	206.2	206.2	0.0		303.7	0.0	0.0	126.9	333.1
X	366.2	6.2	0.0	1.4	0.1		0.0	0.0	374.0	0.1		213.1	213.1			213.2	0.0	0.0	160.7	373.8
XI	334.9	5.7	0.0	1.4	0.1		0.0	0.0	342.1	0.1		206.2	206.2		0.0	206.4	0.0	0.0	135.7	342.0
XII	278.6	5.1	0.0	1.4	0.1		0.0	0.0	285.3	0.1		213.1	213.1		0.0	213.2	0.0	0.0	72.1	285.2
I	254.9	4.6	0.0	1.4	0.1		0.0	0.0	261.1	0.1		213.1	213.1		0.0	213.2	0.0	0.0	47.9	261.0
II	233.8	4.8	0.0	1.3	0.1		0.0	0.0	240.0	0.1		192.5	192.5		0.0	192.6	0.0	0.0	47.4	239.9
III	428.6	5.7	0.0	1.4	0.1		0.0	0.0	435.9	0.1		213.1	213.1		0.0	213.2	0.0	0.0	222.6	435.7
ГОД	4842.3	100.0	0.0	17.0	1.5	0.0	0.0		4960.9	1.6	608.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	3119.4	0.0	0.0	1841.5	4350.6

Таблица 3.7.16

Водохозяйственные балансы по р.Терек

створ	16	р.Терек – створ 00.016 (Дельта)	Полный объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	Q _{min} м ³ /с	Q _{ЭК} м ³ /с	
Обеспеченность	95	%	Мертвый объем водохранилищ	0.00	млн.м ³	зима	3.14	79.56
На уровень	2020	года	Объем сработки многолетней составляющей	0.00	млн.м ³	лето	5.51	79.56
			Макс.объем наполнения водохранилищ	0.00	млн.м ³			млн.м ³

Расчетные интервалы	Располагаемые гарантированные водные ресурсы									Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
	проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водо-потр.	Подземн. воды	Водохранилища			ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относительного попуска	проектный сток по балансу
						таяние льда	- аккумуля. + сработ.	наполн. на конец интервала				санит.	компл.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
IV	317.5	0.0	0.0	64.5	1.5	0.0	0.0	0.0	383.5	1.5	188.9	206.2	206.2			396.7	0.0	13.2	-13.2	193.1
V	264.2	0.0	0.0	66.7	1.5		0.0	0.0	332.4	1.6	247.6	213.1	213.1	0.0		462.3	0.0	129.9	-129.9	83.2
VI	362.2	0.0	0.0	64.5	1.5		0.0	0.0	428.2	1.5	293.1	206.2	206.2	0.0		500.8	0.0	72.6	-72.6	133.6
VII	594.0	0.0	0.0	66.7	1.5		0.0	0.0	662.2	1.6	305.6	213.1	213.1	0.0		520.3	0.0	0.0	141.9	355.0
VIII	542.0	0.0	0.0	66.7	1.5		0.0	0.0	610.2	1.6	303.5	213.1	213.1	0.0		518.2	0.0	0.0	92.0	305.1
IX	333.1	0.0	0.0	64.5	1.5		0.0	0.0	399.1	1.5	254.8	206.2	206.2	0.0		462.6	0.0	63.5	-63.5	142.7
X	373.8	0.0	0.0	66.7	1.5		0.0	0.0	442.0	1.6		213.1	213.1			214.7	0.0	0.0	227.4	440.5
XI	342.0	0.0	0.0	64.5	1.5		0.0	0.0	407.9	1.5		206.2	206.2		0.0	207.7	0.0	0.0	200.2	406.4
XII	285.2	0.0	0.0	66.7	1.5		0.0	0.0	353.4	1.6		213.1	213.1		0.0	214.7	0.0	0.0	138.7	351.8
I	261.0	0.0	0.0	66.7	1.5		0.0	0.0	329.2	1.6		213.1	213.1		0.0	214.7	0.0	0.0	114.5	327.6
II	239.9	0.0	0.0	60.2	1.4		0.0	0.0	301.5	1.4		192.5	192.5		0.0	193.9	0.0	0.0	107.6	300.1
III	435.7	0.0	0.0	66.7	1.5		0.0	0.0	503.9	1.6		213.1	213.1		0.0	214.7	0.0	0.0	289.3	502.4
ГОД	4350.6	0.0	0.0	784.8	18.0	0.0	0.0		5153.5	18.4	1593.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	4121.2	0.0	279.2	1032.3	3541.5

3.8. Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на уровне водопользования 2020(2022) г. для маловодного года обеспеченностью 75% (сводные показатели)

**Водохозяйственные балансы по р.Терек. Сводные показатели на 2020(2022) г.
для маловодного года обеспеченностью 75 %**

Река	Код баланс. створов	Располагаемые гарантированные водные ресурсы						Расчетные требования на в/х участках							Результаты водохозяйственного баланса			
		проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относит. к.пуска	проектный сток по балансу
										санит.	компл.							
Ардон	00.001	0.0	1294.6	0.0	20.1	11.8	1332.4	8.4	57.6	706.2	706.2	0.0	0.0	772.2	0.0	0.0	560.1	1266.3
Терек	00.002	0.0	1388.4	0.0	128.6	113.8	1630.8	123.8	146.3	276.4	276.4	0.0	0.0	546.5	0.0	0.0	1084.2	1360.6
Терек	00.003	2626.9	434.8	0.0	5.9	1.7	3069.4	1.7	141.1	301.5	301.5	0.0	0.0	444.4	0.0	0.0	2625.0	2926.5
Терек	00.004	2926.5	311.5	0.0	2.6	4.0	3244.7	4.2	208.9	560.6	560.6	0.0	0.0	773.8	0.0	0.0	2470.9	3031.6
Малка	00.005	0.0	358.3	0.0	0.4	0.2	358.8	1.4	0.0	188.3	188.3	0.0	0.0	189.8	0.0	0.0	169.0	357.4
Черек	00.006	0.0	2435.4	0.0	4.5	33.2	2473.1	32.7	67.1	408.3	408.3	0.0	0.0	508.1	0.0	0.0	1965.0	2373.3
Баксан	00.007	2373.3	132.2	0.0	63.2	28.4	2597.1	29.9	430.1	13.2	13.2	0.0	0.0	473.2	0.0	0.0	2123.9	2137.1
Малка	00.008	2494.5	59.5	333.6	10.3	30.0	2927.9	30.0	405.7	112.0	112.0	0.0	0.0	547.8	0.0	0.0	2380.1	2492.1
Ардон	00.009	5523.7	100.0	0.0	1.9	8.9	5634.5	7.4	1357.5	472.7	472.7	0.0	0.0	1837.5	0.0	0.0	3797.0	4269.7
Терек	00.010	4269.7	100.0	0.0	22.8	7.4	4399.8	7.4	0.0	536.9	536.9	0.0	0.0	544.3	0.0	0.0	3855.6	4392.5
Сунжа	00.011	0.0	880.4	0.0	7.9	41.8	930.1	55.0	96.5	288.6	288.6	0.0	0.0	440.1	0.0	0.0	490.0	778.6
Сунжа	00.012	778.6	1123.4	0.0	56.9	0.9	1959.8	1.4	174.4	362.0	362.0	0.0	0.0	537.7	0.0	0.0	1422.1	1784.1
Сунжа	00.013	1784.1	57.9	0.0	8.0	74.2	1924.2	88.6	167.1	362.0	362.0	0.0	0.0	617.7	0.0	0.0	1306.5	1668.5
Терек	00.015	6061.0	100.0	0.0	17.0	1.5	6179.6	1.6	608.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	3119.4	0.0	0.0	3060.2	5569.3
Терек	00.016	5569.3	0.0	0.0	784.8	18.0	6372.2	18.4	1593.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	4121.2	0.0	0.0	2251.0	4760.1

3.9. Компьютерная распечатка результатов водохозяйственных балансов на уровне водопользования 2020(2022) г. для среднего года обеспеченностью 50% (сводные показатели)

Таблица 3.9.1

**Водохозяйственные балансы по р.Терек. Сводные показатели на 2020(2022) г.
для среднего года обеспеченностью 50 %**

Река	Код баланс. створов	Располагаемые гарантированные водные ресурсы						Расчетные требования на в/х участках						Результаты водохозяйственного баланса				
		проектный приток сверху	приточность на в/х участке	переброска; (+) - в б-н, (-) - из б-на	возвр. воды от водопотр.	Подземн. воды	ВСЕГО	требования 1-го приор.	требования 2-го приор.	расчетный попуск		потери на доп. испар.	потери на льдообр.	ВСЕГО	дефицит требований 1-го приорит.	дефицит требований 2-го приорит.	избытки стока относит к.попуска	проектный сток по балансу
										санит.	компл.							
Ардон	00.001	0.0	1429.1	0.0	20.1	11.8	1466.8	8.4	57.6	7213	7213	0.0	0.0	7874	0.0	0.0	6794	1400.8
Терек	00.002	0.0	1587.7	0.0	128.6	113.8	1830.1	123.8	146.3	2764	2764	0.0	0.0	5465	0.0	0.0	1283.6	1560.0
Терек	00.003	2960.8	488.9	0.0	5.9	1.7	3457.3	1.7	141.1	3015	3015	0.0	0.0	4444	0.0	0.0	3012.9	3314.4
Терек	00.004	3314.4	256.7	0.0	2.6	4.0	3577.8	4.2	208.9	5606	5606	0.0	0.0	773.8	0.0	0.0	2804.0	3364.7
Малка	00.005	0.0	397.1	0.0	0.4	0.2	397.7	1.4	0.0	191.0	191.0	0.0	0.0	192.4	0.0	0.0	205.3	396.2
Черек	00.006	0.0	2625.7	0.0	4.5	33.2	2663.4	32.7	67.1	4083	4083	0.0	0.0	508.1	0.0	0.0	2155.4	2563.6
Баксан	00.007	2563.6	184.3	0.0	63.2	28.4	2839.6	29.9	430.1	13.2	13.2	0.0	0.0	473.2	0.0	0.0	2366.4	2379.6
Малка	00.008	2775.8	121.4	333.6	10.3	30.0	3271.1	30.0	405.7	112.0	112.0	0.0	0.0	547.8	0.0	0.0	2723.3	2835.4
Ардон	00.009	6200.0	100.0	0.0	1.9	8.9	6310.9	7.4	1357.5	472.7	472.7	0.0	0.0	1837.5	0.0	0.0	4473.4	4946.0
Терек	00.010	4946.0	100.0	0.0	22.8	7.4	5076.2	7.4	0.0	536.9	536.9	0.0	0.0	544.3	0.0	0.0	4531.9	5068.8
Сунжа	00.011	0.0	1041.1	0.0	7.9	41.8	1090.8	55.0	96.5	288.6	288.6	0.0	0.0	440.1	0.0	0.0	650.7	939.3
Сунжа	00.012	939.3	1245.8	0.0	56.9	0.9	2242.9	1.4	174.4	362.0	362.0	0.0	0.0	537.7	0.0	0.0	1705.2	2067.1
Сунжа	00.013	2067.1	37.1	0.0	8.0	74.2	2186.4	88.6	167.1	362.0	362.0	0.0	0.0	617.7	0.0	0.0	1568.7	1930.7
Терек	00.015	6999.5	100.0	0.0	17.0	1.5	7118.1	1.6	608.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	3119.4	0.0	0.0	3998.7	6507.8
Терек	00.016	6507.8	0.0	0.0	784.8	18.0	7310.7	18.4	1593.7	2509.1	2509.1	0.0	0.0	4121.2	0.0	0.0	3189.5	5698.6

4. Баланс загрязняющих веществ

Расчет баланса масс загрязняющих веществ (ЗВ) выполнен по основе данных НДС бассейна реки Терек. Для оценки баланса масс ЗВ использованы результаты многолетних наблюдений за качеством речных вод (2002-2008 гг) и расходы воды 95 %-ой обеспеченности в замыкающих створах ВХУ водных объектов в бассейне р. Терек.

К точечным управляемым источникам ЗВ были отнесены выпуски, по которым ежегодно представляются данные отчетности по форме 2-гп (водхоз). Для рассредоточенных условно управляемых выпусков использовались расчетные данные поступления ЗВ с поверхностным (склоновым) стоком с селитебных территорий.

Для балансов в качестве ЗВ использовались приоритетные вещества на ВХУ, по которым представляются данные в отчетности по форме 2-гп (водхоз) и проводятся наблюдения в водных объектах.

Изменение массы ЗВ (в тоннах) на ВХУ (ΔM), рассчитывалось по формуле $\Delta M = M_{ЗВ} - M_{ЗВ\text{ фон}} - M_{ЗВ\text{ бок}} \dots$ (отрицательные значения ΔM показывают, что уровень загрязнения речной воды данными ЗВ в фоновом створе участка совместно с притоками существенно выше, чем в замыкающем створе ВХУ в связи с влиянием процессов самоочищения речной воды), где

ΔM – среднее многолетнее изменение массы ЗВ (в тоннах) на ВХУ,

$M_{ЗВ}$ – суммарная масса ЗВ (в тоннах), поступающая за год в поверхностные ВО от всех учтенных источников, расположенных на ВХУ (сумма сезонных значений массопереноса ЗВ через входной створ ВХУ),

$M_{ЗВ\text{ фон}}$ – масса ЗВ, поступающая с вышерасположенного участка,

$M_{ЗВ\text{ бок}}$ – сумма сезонных значений массопереноса ЗВ через замыкающий створ (притоки, сток формирующийся на участке, сточные воды и т.д.).

Показатели баланса ЗВ по расчетным водохозяйственным участкам приведены в таблицах 4.1-4.11.

Таблица 4.1

ВХУ 07.01.00.001 – Ардон

ЗВ	М _{ЗВ Ардон,} КГ	М _{ЗВ фон,} КГ	М _{ЗВ бок. Фиа- гдон,} КГ	М _{ЗВ бок. проч,} КГ	±ΔМ, ТОНН
БПК ₅	1797851	268977,7	471154,1	67336,7	990,3830
Сухой остаток	66009750	34460153	14863542	6177695,3	10508,3602
Сульфаты	14676422	9775052	3908208	2133411,385	-1140,2500
Хлориды	4535489	1614012	772990,7	615058,185	1533,4282
Аммоний солевой	119778,9	4658,253	16348,61	1594,0325	97,1780
Нитриты (NO ₂ ⁻)	5370,206	345,7297	1057,333	172,811	3,7943
Нитраты (NO ₃ ⁻)	842188,3	514282	227550,9	106168,5235	-5,8131
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	28427,07	1182,76	12327,54	405,212	14,5116
Нефтепродукты	32513,09	3675,653	3340,212	1954,552	23,5427
Железо общ.	117648,4	65233,74	26569,5	11125,453	14,7197
Алюминий	99699,03	51823,06	17397,94	11804,779	18,6733
Медь	612,9039	272,9445	160,202	56,6105	0,1231
Цинк	4144,398	1746,845	432,5454	104,2825	1,8607
Марганец	10185,88	3311,727	1730,182	583,982	4,5600
Никель	788,0193	345,7297	208,2626	68,5285	0,1655
Молибден	291,859	181,963	64,0808	29,795	0,0160
Кадмий	233,4872	54,5889	16,0202	5,959	0,1569
Вольфрам	58,3718	36,3926	16,0202	5,959	0,0000
Свинец	671,2757	272,9445	64,0808	23,836	0,3104
Мышьяк	1225,808	509,4964	384,4848	104,2825	0,2275
Кобальт	262,6731	72,7852	56,0707	20,8565	0,1130
Хром	992,3206	436,7112	200,2525	232,401	0,1230
Магний	2864363	1811842	621824,1	296281,48	134,4151
Кальций	15648020	9462986	3968444	1519664,18	696,9264
Взвешенные вещества	46866718	23697041	17719943	5664625,4	-214,8919

Таблица 4.2

ВХУ 07.02.00.002 – Терек от границы РФ с Грузией до впадения р. Урсдон без р. Ардон

ЗВ	М Терек, КГ	М ЗВ фон, КГ	М ЗВ бок. Ар- дон, КГ	М ЗВ бок. проч, КГ	±ΔМ, ТОНН
БПК ₅	10435000	407152,6	1577551	1727430,355	6722,866
Сухой остаток	2,69E+08	52507586	57921232	85899451,99	72557,559
Сульфаты	55072164	11443169	12878043	17915927,62	12835,024
Хлориды	21793871	2571141	3979732	6547813,516	8695,185
Аммоний солевой	1027234	6420,103	105101,8	184559,8185	731,152
Нитриты (NO ₂ ⁻)	30321,91	597,7338	4712,166	21167,2633	3,845
Нитраты (NO ₃ ⁻)	3229599	632365,4	738990,6	1207084,522	651,158
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	161558,9	3593,782	24943,75	33774,0339	99,247
Нефтепродукты	145529,4	7231,84	28529,09	33085,8914	76,683
Железо общ.	277240,1	81417,24	103232,3	109607,3374	-17,017
Алюминий	306456,6	84022,17	87482,39	52821,8183	82,130
Медь	2763,716	394,7993	537,8016	770,7196	1,060
Цинк	19109,12	723,184	3636,563	18497,2704	-3,748
Марганец	33085,62	4848,285	8937,75	14230,7869	5,069
Никель	2210,972	483,3527	691,4592	715,6682	0,320
Молибден	647,4991	162,3473	256,096	302,7827	-0,074
кадмий	1105,486	59,03532	204,8768	137,6285	0,704
Вольфрам	363,2312	59,03532	51,2192	247,7313	0,005
Свинец	2053,046	346,8331	589,0208	220,2056	0,897
Мышьяк	3079,569	686,2869	1075,603	1211,1308	0,107
Кобальт	710,6697	140,2091	230,4864	220,2056	0,120
Хром	2053,046	505,4909	870,7264	633,0911	0,044
Магний	14213394	2067993	2513377	4682396,827	4949,627
Кальций	67908438	13386505	13730587	19555083,05	21236,263
Взвешенные вещества	32272301	22213888	4974068	4080437,294	1003,907
СПАВ	33954,22	0,00	4276,803	4927,1003	24,750

**ВХУ 07.02.00.003 – Терек от впадения р. Урсдон до впадения р. Урух +
ВХУ 07.02.00.004 – Терек от впадения р. Урух до впадения р. Малка**

ЗВ	М _{ЗВ Терек,} КГ	М _{ЗВ фон,} КГ	М _{ЗВ бок. Ур- сдон, КГ}	М _{ЗВ бок. Урух, Лескен и проч, КГ}	±ΔМ, ТОНН
БПК ₅	7967078,3	3064139	990836,75	1052486,25	2859,616
Сухой остаток	419859945	161478169	133400460	118095875	6885,441
Сульфаты	92086782	35416584	27453428	28560425	656,345
Хлориды	27675114	10643851	8017561	4289005	4724,697
Аммоний солевой	602295,87	231643,04	89900,31	280663	0,090
Нитриты (NO ₂ ⁻)	165933,15	63817,902	2078,3405	22235,625	77,801
Нитраты (NO ₃ ⁻)	8926431,5	3433106,3	2648675,8	2520037,5	324,612
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	268904,78	103420,8	4495,0155	36417,0125	124,572
Нефтепродукты	260645,45	100244,26	12953,378	15466,1125	131,982
Железо общ.	799725,67	307574,56	157422,21	167508,375	167,221
Алюминий	706808,19	271838,49	90431,979	349840,5	-5,303
Медь	5717,9988	2199,1428	725,0025	1284,725	1,509
Цинк	11435,998	4398,2856	2030,007	1235,3125	3,772
Марганец	137231,97	52779,427	6041,6875	16059,0625	62,352
Никель	2223,6662	855,2222	1111,6705	0,00	0,257
Молибден	2064,8329	794,1349	531,6685	592,95	0,146
Кадмий	317,6666	122,1746	145,0005	0,00	0,050
Вольфрам	794,1665	305,4365	48,3335	395,3	0,045
Свинец	1905,9996	733,0476	338,3345	98,825	0,736
Мышьяк	4764,999	1832,619	773,336	1778,85	0,380
Хром	4129,6658	1588,2698	1160,004	296,475	1,085
Магний	24269728	9334139,4	7182358,1	7164812,5	588,418
Кальций	101399179	39144742	30155271	30260215	1838,951
Взвешенные вещества	656616862	252534898	10430853	42456702,38	351194,409
СПАВ	73857,485	28405,595	0,00	13934,325	31,518

**ВХУ 07.02.00.005 – Малка от истока до Кура-Марьинского канала +
07.02.00.008 – Малка от Кура-Марьинского канала до устья без р. Баксан**

ЗВ	М ЗВ Малка, КГ	М ЗВ фон, КГ	М ЗВ бок. Бак- сан, КГ	М ЗВ проч. форм, КГ	±ΔМ, ТОНН
БПК ₅	4731669,294	102293	1262995	3608959,2	-242,5777
Сухой остаток	406876727,4	20145608	71313471	292325695,2	23091,9536
Сульфаты	139506246	8062172	21097295	102682271,2	7664,5078
Хлориды	27263632	428664,8	1722629	5459605,356	19652,7331
Аммоний солевой	242404,47	9004,04	41033,37	114678,194	77,6889
Нитриты (NO ₂ ⁻)	65190,862	1001,88	12453,88	12760,24872	38,9749
Нитраты (NO ₃ ⁻)	5177891,4	167598,2	847142,7	2134582,193	2028,5683
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	175014,928	4373,68	28643,91	55704,51983	86,2928
Нефтепродукты	72886,242	2560,36	9490,712	32609,52432	28,2256
Железо общ.	357725,236	22094,72	128446,7	209401,6554	-2,2178
Алюминий	855176,586	20052,32	85266,11	255392,4508	494,4657
Медь	2968,218	186,76	622,6938	2378,6322	-0,2199
Цинк	6376,172	110,4	987,7212	1406,088234	3,8720
Марганец	29462,312	810,52	5776,022	12783,68317	10,0921
Никель	1319,208	108,56	322,083	1382,652966	-0,4941
Молибден	7475,512	195,04	1975,442	2484,088448	2,8209
Вольфрам	659,604	11,95998	429,444	152,3259657	0,0659
Свинец	659,604	15,456	42,9444	114,83052	0,4864
Мышьяк	3078,152	136,16	322,083	1734,175434	0,8857
СПАВ	31880,86	515,2	3435,552	4921,308	23,0088
Хром	2418,548	77,28	193,2498	1640,436	0,5076
Магний	18908648	1120008	3364908	14107749,6	315,9819
Кальций	75634592	4636800	13673926	45932208	11391,6576
Взвешенные в-ва	345885344,2	15584800	54801349	346131996	-70632,8006

ВХУ 07.02.00.006 – Черек

ЗВ	М _{ЗВ Черек,} КГ	М _{ЗВ фон,} КГ	М _{ЗВ бок. проч.,} КГ	М _{ЗВ бок. Ур- вань, КГ}	±ΔМ, ТОНН
БПК ₅	939987	349040,06	128489,9	491932,35	-29,4753
Сухой остаток	124856659	86892174	18589399,4	17875221	1499,8645
Сульфаты	39044092	21644826	3616341,52	3477406,8	10305,5176
Хлориды	8855667	549308,89	1274780,98	1225805,7	5805,7714
Аммоний солевой	47296,188	31444,443	21780,605	20943,825	-26,8727
Нитриты (NO ₂ ⁻)	47296,188	2693,1142	16851,428	16204,02	11,5476
Нитраты (NO ₃ ⁻)	1336298,7	368835,66	574309,56	552245,4	-159,0919
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	91821,888	13669,543	44850,586	43127,49	-9,8257
Нефтепродукты	36049,326	10433,657	4969,47	4778,55	15,8676
Железо общ.	182093,62	120917,03	21780,605	20943,825	18,4522
Алюминий	192087,17	99099	1119,25	1076,25	90,7927
Медь	1253,316	639,91721	89,54	86,1	0,4378
Цинк	1517,172	947,25721	80,586	77,49	0,4118
Марганец	14215,242	5590,2	3809,927	3663,555	1,1516
Молибден	1253,316	905,77139	94,017	90,405	0,1631
СПАВ	18535,884	5929	1338,623	1287,195	9,9811
Вольфрам	98,946	14,52	4,477	4,305	0,0756
Свинец	92,3496	58,08	9,8494	9,471	0,0149
Магний	6095733,2	3545784	737675,29	709334,85	1102,9391
Кальций	25807096	17288584	3505222,38	3370556,7	1642,7329
Взвешенные в-ва	85331030	25951596	16568929,3	13810440	29000,0651

ВХУ 07.02.00.007 Баксан без р. Черек

ЗВ	М _{ЗВ Баксан,} КГ	М _{ЗВ фон,} КГ	М _{ЗВ бок.} Черек, КГ	М _{ЗВ бок.} Чегем., КГ	М _{ЗВ бок.} проч., КГ	±ΔМ, ТОНН
БПК ₅	1207514	138960	689700,00	113601,60	207072,15	58,1803
Сухой остаток	182290704	11296290	91611520	14058888	14020008,5	51303,998
Сульфаты	53926478	3669123	28647960,	3266791,2	5579536,4	12763,067
Хлориды	4403035,1	369595	64977,000	255680,88	533175,20	3179,607
Аммоний солевой	104285,3	12458,15	34702,800	10184,400	28854,970	18,0850
Нитриты (NO ₂ ⁻)	31834,46	1148,35	20812,000	2174,880	1591,601	6,1076
Нитраты (NO ₃ ⁻)	2165292,2	138960	980487,20	300840,00	91519,266	653,486
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	79915,472	6552,35	55321,200	4316,640	7947,807	5,7775
Нефтепродукты	25357,794	2123	14423,200	3908,160	4823,570	0,0799
Железо общ.	328334,03	46976,2	126348,20	31022,400	54622,057	69,3652
Алюминий	217956,28	35299,7	111900,80	20976,000	50647,488	-0,8677
Медь	1591,723	260,55	919,600	138,000	284,183	-0,0106
Цинк	3073,672	540,4	1113,200	176,640	784,717	0,4587
Марганец	15862,343	1737	7211,600	2771,040	3829,906	0,3128
Никель	823,305	67,55	0,000	0,000	0,000	0,7558
Молибден	5049,604	1109,75	919,600	182,160	478,810	2,3593
Кадмий	54,887	9,65	0,000	0,000	35,467	0,0098
Вольфрам	1097,74	193	72,600	11,040	212,805	0,6083
Свинец	1034,4004	52,11	62,920	20,976	35,157	0,8632
Мышьяк	3567,655	656,2	96,800	364,320	729,299	1,7210
СПАВ	32987,087	1910,7	13600,400	4432,560	4484,413	8,5590
Хром	493,983	28,95	0,000	27,600	0,000	0,4374
Магний	8601341,8	823878,4	4472644,0	661848,00	1158727,5	1484,244
Кальций	34953139	2060757,5	18935532	2698176,0	2002937,5	9255,736
Взвешенные в-ва	140082601	8079269,5	62610240,	17007120,	6797000,18	45588,97

07.02.00.009 – Терек от впадения р. Малка до г. Моздок

ЗВ	М ЗВ Терек, КГ	М ЗВ фон, КГ	М ЗВ бок. Малка, КГ	М ЗВ бок. проч., КГ	±ΔМ, ТОНН
БПК ₅	9366192	6044641,2	3107560,200	1093401,600	-879,411
Сухой остаток	677345976	318548732	267219420,000	158543232,000	-66965,408
Сульфаты	175403232	69866459	91621800,000	33439865,600	-19524,893
Хлориды	36329472	20997175	17905600,000	6469292,800	-9042,595
Аммоний солевой	828766,08	456963,3	159201,000	9111,680	203,490
Нитриты (NO ₂ ⁻)	135100,22	85560,112	42814,600	5467,008	1,259
Нитраты (NO ₃ ⁻)	10870459	6772504,6	3400620,000	637817,600	59,517
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	192148,85	204018,69	114942,400	911,168	-127,723
Нефтепродукты	345981,46	197752,32	47868,600	36446,720	63,914
Железо общ.	1186384,3	606753,75	234938,800	346243,840	-1,552
Алюминий	1174463,7	536257,04	561643,800	72893,440	3,669
Медь	8230,896	4338,2592	1949,400	1931,676	0,012
Цинк	36613,296	8676,5184	4187,600	1002,285	22,747
Марганец	89404,56	104118,22	19349,600	2460,154	-36,523
Никель	0,000	1687,1008	0,000	0,000	-1,687
Молибден	7379,424	1566,5936	4909,600	820,051	0,083
Вольфрам	2838,24	602,536	433,200	91,117	1,711
Свинец	8514,72	1446,0864	433,200	182,234	6,453
Мышьяк	14191,2	3615,216	2021,600	3280,205	5,274
Хром	10501,488	3133,1872	1588,400	3280,205	2,500
Магний	40530067	18413500	12418400,000	9184573,440	513,594
Кальций	183435451	77221014	49673600,000	55799928,320	740,909
Взвешенные в-ва	506909664	270659171	227162860,000	7653811,200	1433,822
СПАВ	119206,08	56035,848	20938,000	9111,680	33,121

07.02.00.010 – Терек от г. Моздок до впадения р Сунжа

ЗВ	М _{ЗВ Терек,} КГ	М _{ЗВ фон,} КГ	М _{ЗВ бок.,} КГ	М _{ЗВ бок. проч.,} КГ	±ΔМ, ТОНН
БПК ₅	3862900,92	6351503,4	374015,880	10272,000	-2872,890
Сухой остаток	948652984	459329178	106147548,000	1489440,000	381686,818
Сульфаты	356052902	118946336	36394920,000	1033192,000	199678,454
Хлориды	65747017,67	24636134	7112640,000	659976,000	33338,267
Аммоний солевой	333008,7	562011,82	63239,400	85,600	-292,328
Нитриты (NO ₂ ⁻)	71485,8676	91615,625	17007,240	51,360	-37,188
Нитраты (NO ₃ ⁻)	7170787,34	7371593,3	1350828,000	5992,000	-1557,626
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	134979,5264	130302,05	45658,560	8,560	-40,990
Нефтепродукты	269737,047	234620,69	19014,840	342,400	15,759
Железо общ.	535922,0012	804523,76	93324,720	3252,800	-365,179
Алюминий	271735,0992	796440,03	223101,720	684,800	-748,491
Медь	4218,1102	5581,6242	774,360	18,147	-2,156
Цинк	24642,6438	24828,604	1663,440	9,416	-1,859
Марганец	69931,827	60627,987	7686,240	23,112	1,594
Молибден	3996,1044	5004,2148	1950,240	7,704	-2,966
Вольфрам	666,0174	1924,698	172,080	0,856	-1,432
Свинец	5106,1334	5774,094	172,080	1,712	-0,842
Мышьяк	11100,29	9623,49	803,040	30,816	0,643
Хром	5772,1508	7121,3826	630,960	30,816	-2,011
Магний	51949,3572	27484687	4932960,000	86284,800	-32451,983
Кальций	159209239,4	124393232	19731840,000	524214,400	14559,953
Взвешенные в-ва	1069734947	343751063	90235884,000	71904,000	635676,097
СПАВ	105452,755	80837,316	8317,200	85,600	16,213

**07.02.00.011 - Сунжа от истока до г. Грозный +
07.02.00.012 - Сунжа от г. Грозный до впадения р. Аргун +
07.02.00.013 - Сунжа от впадения р. Аргун до устья**

ЗВ	М ЗВ Сунжа, КГ	М ЗВ фон, КГ	М ЗВ бок. Назранка, КГ	М ЗВ бок. проч, КГ	±ΔМ, ТОНН
БПК ₅	4068759,61	123566,09	3311422,3	2404566,777	-1770,796
Сухой остаток	1101245116	17616604	282636885	342814941	458176,686
Сульфаты	467785536	3124375,9	36379005	60799615,4	367482,540
Хлориды	85273405	667708,09	14271764	12993441,4	57340,492
Аммоний ион	536004,26	1888,693	47572,545	36753,5186	449,790
Нитриты (NO ₂)	158364,895	293,96	102607,45	5720,392	49,743
Нитраты	12888466,07	314221,19	7275801	6114670,019	-816,226
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	328911,705	2373,727	195886,95	46192,1654	84,459
Нефтепродукты	370330,216	1800,505	43841,365	35037,401	289,651
Железо	341093,62	22318,913	223870,8	434320,7626	-339,417
Медь	5116,4043	102,886	2052,149	2002,1372	0,959
Цинк	17541,9576	227,819	7555,6395	4433,3038	5,325
Марганец	19491,064	609,967	4011,0185	11869,8134	3,000
Молибден	16567,4044	58,792	876,8273	1144,0784	14,488
Свинец	6090,9575	146,98	587,66085	2860,196	2,496
Мышьяк	10720,0852	132,282	14924,72	2574,1764	-6,911
Хром	3654,5745	117,584	1119,354	2288,1568	0,129
Магний	71873298,5	540886,4	16976869	10525521,28	43830,022
Кальций	217081725,3	4869131,4	66601563	94752144,06	50858,887
взвешенные в-ва	733351283	1693944,5	23692993	32963758,9	675000,587
СПАВ	141310,214	1616,78	77421,985	31462,156	30,809

ВХУ 7.02.00.015 – Терек от впадения р. Сунжа до Каргалинского г/у,

ЗВ	М _{ЗВ Терек,} КГ	М _{ЗВ фон,} КГ	М _{ЗВ бок.,} КГ	М _{ЗВ бок. проч.,} КГ	±ΔМ, ТОНН
БПК ₅	9523160,2	4082194,56	3614304,18	1808438,09	18,223
Сухой остаток	2514985314	962865456	978242808,00	562466965,00	11410,085
Сульфаты	1073620176	359410608	415536768,00	52259588,90	246413,212
Хлориды	188140482	65670086,4	75748890,00	39871076,00	6850,430
Аммоний солевой	1161361	310601,76	476135,88	284793,40	89,830
Нитриты (NO ₂ ⁻)	371635,52	141989,376	140676,51	88285,95	0,684
Нитраты (NO ₃ ⁻)	41808996	7765044	11448903,66	996776,90	21598,271
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	871020,75	399345,12	292174,29	170876,04	8,625
Нефтепродукты	929088,8	279541,584	328966,61	56958,68	263,622
Железо общ.	801339,09	354973,44	302995,56	142396,70	0,973
Алюминий	2402855,909	987269,88	1683573,19	113917,36	-381,905
Медь	10452,249	3993,4512	4544,93	1908,12	0,006
Цинк	27872,664	9761,7696	15582,63	1566,36	0,962
Марганец	69681,66	26623,008	17314,03	25631,41	0,113
Молибден	15097,693	2884,1592	14716,93	1281,57	-3,785
Вольфрам	5806,805	1109,292	1298,55	2847,93	0,551
Свинец	17420,415	5546,46	5410,64	6407,85	0,055
Мышьяк	23227,22	9983,628	9522,72	2847,93	0,873
Хром	33679,469	4880,8848	3246,38	5126,28	20,426
Магний	134137195,5	41043804	63845493,00	28479340,00	768,559
Кальций	445962624	163731499,2	192835031,40	87203739,08	2192,354
Взвешенные в-ва	3986371633	1006349702	651440454,00	266851415,80	2061730,06
СПАВ	394862,74	93180,528	125526,73	170876,04	5,279

ВХУ 07.02.00.016 – дельта р. Терек

ЗВ	М ЗВ Терек, КГ	М ЗВ фон, КГ	М ЗВ бок. Суэжа, КГ	М ЗВ бок., КГ	±ΔМ, ТОНН
БПК ₅	4982585,680	4965562,480	2505,000	11277,600	3,241
Сухой остаток	2612819320,0	1311362662,0	678000,000	3507600,000	1297271,06
Сульфаты	561725772,18	559806613,98	288000,000	325896,000	1305,262
Хлориды	402252648,80	98100136,800	52500,000	248640,000	303851,372
Аммоний солевой	607632,400	605556,400	330,000	1776,000	-0,030
Нитриты (NO ₂ ⁻)	1397554,520	193778,048	97,500	550,560	1203,128
Нитраты (NO ₃ ⁻)	18836604,400	21800030,400	7935,000	6216,000	-2977,577
Фосфаты (PO ₄ ³⁻)	243052,960	454167,300	202,500	1065,600	-212,382
Нефтепродукты	91144,860	484445,120	228,000	355,200	-393,883
Железо общ.	425342,680	417833,916	210,000	888,000	6,411
Алюминий	1276028,040	1252896,192	1166,850	710,400	21,255
Медь	5468,692	5450,008	3,150	11,899	0,004
Цинк	151908,100	14533,354	10,800	9,768	137,354
Марганец	54686,916	36333,384	12,000	159,840	18,182
Молибден	7899,221	7872,233	10,200	7,992	0,009
Вольфрам	3038,162	3027,782	0,900	17,760	-0,008
Свинец	9114,486	9083,346	3,750	39,960	-0,013
Мышьяк	12152,648	12111,128	6,600	17,760	0,017
Хром	17621,340	17561,136	2,250	31,968	0,026
Магний	105728037,60	69941764,200	44250,000	177600,000	35564,423
Кальций	243052960,00	232533657,60	133650,000	543811,200	9841,841
Взвешенные в-ва	1762741592,4	2078572343,0	451500,000	1664112,000	-317946,36
СПАВ	206595,016	205889,176	87,000	1065,600	-0,447

Заключение

Общий объем годового водозабора по расчетным уровням водопользования в бассейне р. Терек составляет:

На современном уровне водопользования- 5.62 куб.км, в том числе поверхностных- 5.28 куб.км (94 %), подземных- 0.35 куб.км (6 %).

На перспективу водопользования 2017 года- 6.00 куб.км, в том числе поверхностных- 5.64 куб.км (94 %), подземных- 0.36 куб.км (6 %).

На перспективу водопользования 2022 года.- 6.26 куб.км, в том числе поверхностных- 5.88 куб.км (94 %), подземных- 0.59 куб.км (6 %).

Объемы переброски стока в бассейн междуречья Терек-Волга (Кура, Кума, Восточный Маныч) по каналам Малка-Кура и Терско-Кумский на современном уровне водопользования составляет 1.47 куб.км., на перспективу 2017 г. объемы переброски стока без мероприятий по регулирования стока р.Терек могут быть увеличены до 1.58 куб.км, на перспективу 2022 года- до 1.64 куб.км.

Объем сбросных вод на современном уровне водопользования, учтенный водохозяйственными балансами составляет 1.09 куб.км (19.5 % от объема водозабора), на перспективу 2017 года- 1.12 куб.км (18.7 % от объема водозабора), на перспективу 2022 г. – 1.135 куб.км (18.1 % от объема водозабора).

Основными водопотребителями в бассейне являются водопотребители II -го приоритета- (орошение, рыбоводство), на долю которых приходится 93 % общего объема водозабора.

На современном уровне водопользования и на перспективу 2017 г. дефицитов стока нет, потребности всех водопотребителей в бассейне полностью удовлетворяются

На перспективу 2022 года полностью удовлетворяются потребности всех водопотребителей только в средние по водности годы и в маловодные годы обеспеченностью 75%. В маловодный год обеспеченностью 95% на уровне водопользования 2020 (2022) г. имеет место локальный дефицит стока потребителей II-го приоритета (орошение, рыбное хозяйство) на р. Сунжа на водохозяйственном участке 07.02.00.011 (август) объеме 4.1 млн. м³/год и дефициты стока в дельте р..Терек на водохозяйственном участке 07.02.00.016 в объеме 279.2 млн. м³. Эти дефициты могут быть покрыты организационными мероприятиями (некоторое снижение объемов водозабора и др. в соответствии с режимом орошения в особо маловодные годы). В маловодный год обеспеченностью 75% (расчетная обеспеченность для оросительных систем) дефицитов стока в бассейне нет.

Общие объемы основных загрязняющих веществ, сбрасываемых в водные объекты бассейна со сточными водами составляют:

Азот аммонийный, т	1199.94
Взвешенные вещества, т	6699.16
Нефтепродукты, т	20.31
Железо, кг	10030.00
Марганец (Mn 2+);кг	480.00
Медь (Cu 2+);кг	160.00
Сульфаты, т	55792.69
Хлориды, т	12380.51
Фосфаты, т	32.95
СПАВ, т	11.51
Свинец, кг	50.00
Цинк, кг	2780.00

Основным загрязнителем в бассейне Терек по нефтепродуктам является р.Сунжа. (44.2%), р.Малка является основным загрязнителем по нитратам (88.8 %), нитритам (65.2), железу (59.9 %), хлоридам (59 %).

На перспективу, с учетом намечаемых в Схеме мероприятий, по строительству и реконструкции сооружений по очистке канализационных стоков городов и сбросных вод промпредприятий, следует ожидать снижение концентраций и объемов загрязнений по всем рекам бассейна. Количественные показатели баланса загрязняющих веществ на перспективу могут быть получены только на основании актуальных данных по мониторингу качества воды в контрольных створах.