Гербовая печать

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра мелиорации и водного хозяйства СССР

_____ Б.Г.Штепа
(подпись)

29 февраля 1984г.

П Р О Т О К О Л 413

заседания Научно-технического совета Министерства мелиорации и водного хозяйства СССР

г.Москва 7 февраля 1984г.

На заседании присутствовали:

Члены НТС:

Адам В.К., Волынов А.М., Иванов С.М., Игнатюк Г.Л., Кабанов В.И., Калиш М.М., Кондратьев А.Ф., Николаев И.К., Черноскутов К.А., Штепа Б.Г.

Приглашенные:

Министерство мелиорации и водного хозяйства СССР:	Алтухов А.Б., Гольдман Е.С., Кацерев В.А., Кокпаров Е.П., Колосов Ю.А., Никифорова Т.И. Одинцов Ю.В., Федоряков А.П.
Госстрой СССР:	Морозов П.Н.
Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды	Бочин Н.А.
Всесоюзное проектно-изыскательские и н.-и. объединение "Союзводпроект"	Полубояров В.В.
Постоянное представительство Совета Министров Таджикской ССР при Совете Министров СССР	Шевченко И.В.
Всесоюзный ордена Трудового Красного знамени н.-и. институт гидротехники и мелиорации им. А.Н.Костякова	Акимова Т.Г., Котовец Б.И., Леонидов В.А., Куприянов Е.И. Райнин В.Е.

Всесоюзный н.-и. и проектно-технологический институт экономики и системы управления мелиорации и водного хозяйства (ВНИИЭкономики)	Бессребренников Н.Я., Бой о С.И., Бы И.Д.
Государственный Среднеазиатский ордена Трудового Красного Знамени проектно-изыскательский и н.-и. институт по ирригационному и мелиоративному строительству им. А.А.Саркисова (Средазгипроводхлопок)	Эпштейн Л.В., Эйнгорн Ф.Я.

Председательствовал: т. Б.Г.Штепа

СЛУШАЛИ:

1. Корректирующая записка к уточненной схеме комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна р.Сырдарьи.

ДОКЛАДЧИК:

Средазгипроводхлопок (гл.инж.схемы Л.В.Эпштейн).

ЗАКЛЮЧЕНИЯ:

Советы Министров Узбекской ССР, Казахской ССР, Киргизской ССР и Таджикской ССР.

СУЩНОСТЬ ВОПРОСА.

Корректирующая записка к уточнению Схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна р.Сырдарьи составлена по постановлению ГКИ Госплана СССР от 05.05.82г. В ней учтены рекомендации экспертной подкомиссии ГКИ Госплана СССР от 12.04.82г.: выделены лимиты водных ресурсов по источникам, водохозяйственным районам и частям бассейна, установлен лимит притока с гарантированной обеспеченностью - 90% к Чардаринскому водохранилищу в размере 10 км3/год и закреплены водные ресурсы за республиками.

На 01.01.81г. фактические площади орошаемых земель по республикам составляют: Узбекская ССР - 1697 тыс.га, Казахская ССР - 665 тыс.га, Киргизская ССР - 362,0 тыс.га, Таджикская ССР -

- 211 тыс.га. НТС Минводхоза СССР (протокол 365 от 11.06.81г.) рекомендовал принять на уровень полного исчерпания водных ресурсов оросительную способность бассейна в размере 3390 тыс.га, с распределением величин приростов орошаемых земель к уровню 1980г.: УзбССР - 195 тыс.га, КазССР - 115 тыс.га, КиргССР - 94 тыс.га, ТаджССР - 51 тыс.га. Распределения приростов по отдельным объектам, согласованные с Советами Министров республик, приведены в корректирующей записке.

Обобщенные данные по водохозяйственным районам приведены в табл.1.

В соответствии с принципами межреспубликанского вододеления, рекомендованными экспертной подкомиссии ГЭК Госплана СССР, определены доли союзных республик в процентах от подлежащих распределению эксплуатационных водных ресурсов для орошения в расчетном контуре выше Чардары : УзбССР - 73,3%, КазССР - 7,2%, КиргССР - 9,8%, ТаджССР - 9,7%.

Эксплуатационные водные ресурсы распределены следующим образом:

Характеристика	Показатели, км3/год
1. Зарегулированный сток первичных водных ресурсов в расчетном контуре выше Чардары	35,23
2. Возвратные воды (отток в русло и внутриконтурное использование)	10,81
Итого располагаемые эксплуатационные ресурсы	46,04
3. Безвозвратные потери	0,88
4. Водопотребление несельскохозяйственных отраслей	5,09
5. Лимитированная подача в Чардаринское водохранилище с гарантией 90%	10,0
Итого расходные статьи	15,97
Подлежат распределению для орошения выше Чардары	30,07

табл.1

Орошаемые площади (тыс.га.)

Водохозяйственный район, республика	По состоянию на конец 1980г.			Приросты			На уровне полного исчерпания водных ресурсов		
	всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		всего	в т.ч.	
		ствол	мал. реки		ствол	мал. реки		ствол	мал. реки
1. Верховье Нарына КиргССР	98,9	3,0	95,9	31,4	31,4	-	130,3	34,4	95,9
2. Ферганская долина КиргССР	255,5	6,5	249,0	60,7	16,0	44,7	316,2	22,5	293,7
3. УзбССР	847,0	379,8	467,2	34,5	30,0	4,5	881,5	409,8	471,7
4. ТаджССР	124,8	78,6	46,2	19,1	19,1	-	143,9	97,7	46,2
5. Среднее течение УзбССР	518,2	489,3	28,9	145,1	140,4	4,7	663,3	629,7	33,6
6. ТаджССР	86,2	55,7	30,5	31,9	31,9	-	118,1	87,6	30,5
7. КазССР	117,0	117,0	-	-	-	-	117,0	117,0	-
8. ЧАКИР КиргССР	7,6	-	7,6	1,9	-	1,9	9,5	-	9,5
УзбССР	331,8	-	331,8	15,4	-	15,4	347,2	-	347,2
КазССР	49,5	-	49,5	39,5	-	39,5	89,0	-	89,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9. АРТУР КазССР	188,5	-	188,5	11,5	-	11,5	200,0	-	200,0
10. Низовье Сырдарьи КазССР	310,0	310,0	-	64,0	64,0	-	374,0	374,0	-
Всего по бассейну	2935,0	1439,9	1495,1	455,0	332,8	122,2	3390,0	1772,7	1617,3

Суммарное водопотребление и источники его покрытия в бассейне р.Сырдарьи на уровень исчерпания собственных водных ресурсов представлены в таблице 2 (км3/год)

табл.2

Республика, водохозяйственный район	Суммарное водопотр. брутто всех водопотр.	В том числе: водопотреб. брутто на орошение	Использование возвратных и подз. вод		Водозабор из поверхност. вод
			на орошение	на пром. комбыт и др. нужды	
1	2	3	4	5	6
Верховья Нарына					
1.Киргизская ССР	1,02	0,93	-	0,09	0,93
в том числе:					
ствол	0,24	0,23	-	0,01	0,23
Малые реки	0,78	0,70	-	0,08	0,70
Выше Чардары					
2.Киргизская ССР	3,86	3,45	0,51	0,25	3,10
в том числе:					
ствол	0,24	0,20	0,06	0,02	0,16
Малые реки	3,62	3,25	0,45	0,23	3,94
3.Узбекская ССР	25,49	21,36	4,21	1,59	19,69
в том числе:					
ствол	13,22	12,39	2,43	0,31	10,48
Малые реки	12,27	8,97	1,78	1,28	9,21
4.Таджикская ССР	3,66	3,17	0,75	0,45	2,46
в том числе:					
ствол	2,78	2,39	0,63	0,34	1,81
Малые реки	0,88	0,78	0,12	0,11	0,65
5.Казахская ССР	2,29	2,23	0,41	0,06	1,82
в том числе:					
ствол	1,36	1,34	0,24	0,02	1,10
Малые реки	0,93	0,89	0,17	0,04	0,72
ИТОГО выше Чардары	35,3	30,21	5,88	2,35	27,07
в том числе:					
ствол	17,60	16,32	3,36	0,69	13,55
Малые реки	17,70	13,89	2,52	1,66	13,52

1	2	3	4	5	6
6.Низовье					
Казахская ССР	13,00	8,17	1,85	0,68	10,47
в том числе:					
ствол	10,69	6,27	1,45	0,33	8,91
Малые реки	2,31	1,90	0,40	0,35	1,56
ВСЕГО по Казахской ССР	15,29	10,40	2,26	0,74	12,29
в том числе:					
ствол	12,05	7,61	1,69	0,35	10,01
Малые реки	3,24	2,79	0,57	0,39	2,28
ВСЕГО по Киргизской ССР	4,88	4,38	0,51	0,34	4,03
в том числе:					
ствол	0,48	0,43	0,06	0,03	0,39
Малые реки	4,40	3,95	0,45	0,31	3,64
ВСЕГО по бассейну Сырдарьи	49,32	39,31	7,73	3,12	38,47
в том числе:					
ствол	28,02	22,31	4,81	1,03	22,18
Малые реки	21,30	17,00	2,92	2,09	16,29
В том числе по республикам:					
Узбекская ССР	25,49	21,36	4,21	1,59	19,69
Киргизская ССР	4,88	4,38	0,51	0,34	4,03
Таджикская ССР	3,66	3,17	0,75	0,45	2,46
Казахская ССР	15,29	10,40	2,26	0,74	12,29

Распределение водопотребления и водозаборов на расчетном уровне по водохозяйственным районам и оросительным системам, питающимся из ствола рек Нарын-Сырдарья, межреспубликанских и республиканских малых рек, приведено в корректирующей записке.

В связи с изменением приростов орошаемых земель и их распределения по системам произведена соответствующая корректировка набора объектов водохозяйственного строительства, подлежащих выполнению в республиках в рассматриваемом периоде.

Рассмотрены принципиальные вопросы дальнейшего развития орошения после достижения определенного схемой уровня исчерпания оросительной способности бассейна на собственных водных ресурсах при нормальном водопотреблении, предложены временные мероприятия, позволяющие республикам сохранить темпы освоения новых земель в период до поступления в регион части стока сибирских рек. Таковыми являются: временный переход на сокращенные оросительные нормы на староорошаемых землях, неподверженных засолению, и увеличение использования для орошения минерализованных возвратных и подземных вод.

В обсуждении приняли участие:
А.Ф.Кондратьев, В.К.Адам, Ф.Я.Эйнгорн, С.М.Иванов, Е.С.Гольдман, А.М.Волынов, П.Н.Морозов, В.И.Кабанов, В.А.Кацерев, Г.Л.Игнатюк, Б.Г.Штепа.

РЕШЕНИЕ:

1. Одобрить корректирующую записку к уточненной схеме комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна р.Сырдарьи, составленную институтом "Средазгипроводхлопок" в соответствии с рекомендациями государственной экспертной комиссии Госплана СССР (постановление № 11 от 05.05.82г.)

2. Принять для расчетного уровня исчерпания собственных водных ресурсов бассейна при выполнении всех предусмотренных схемой технических и организационных мероприятий следующие лимиты расчетного водопотребления, источники его покрытия и предельные орошаемые площади:

Таблица 3

Республики	Суммарное расчетное водопотребление, км3/год		Покрытие полного водопотребления с гарантией 90%, км3/год			Орошаемые земли, тыс.га.	
	полное	в т.ч. на орошение	из поверхностных источников		из подземных и возвратных вод	по бассейновой схеме	по отраслевой схеме на уровне 1990г.
			всего	в т.ч. из ствола р. Нарын - Сырдарья			
1. УзбССР	25,49	21,36	19,69	10,48	5,80	1892	1928
2. КазССР	15.29	10,40	12,29	10,01	3,00	780	768
3. КиргССР	4,88	4,38	4,03	0,39	0,85	456	424
4. ТаджССР	3,66	3,17	2,46	1,81	1,20	262	254
ВСЕГО по бассейну	49,32	39,31	38,47	22,69	10,85	3390	3374

Приток к Чардаринскому водохранилищу устанавливается 10 км3/год с гарантией 90% и 12 км3/год в среднемноголетнем разрезе.

Покрытие водопотребления за счет водозаборов из поверхностных источников гарантируется с обеспеченностью 90% только в условиях многолетнего регулирования стока в бассейне. В отдельные провальные годы возможны снижения водоподачи глубиной до 75% от нормы всех республик и водохозяйственных районов бассейна.

Для обеспечения накопления в водохранилищах объема воды для многолетнего регулирования стока при оперативном распределении водных ресурсов не допускается превышение указанных в табл.3 значений расчетного водопотребления из поверхностных источников, а излишки воды аккумулируются в водохранилищах.

3. Распределение приростов орошаемых площадей по отдельным объектам (оросительным системам, областям, водохозяйственным районам в Узбекской ССР, Киргизской ССР, Таджикской ССР, Казахской ССР)на уровне полного исчерпания собственных водных ресурсов бассейна р.Сырдарьи принять по материалам корректирующей записки.

4. Минводхозам Узбекской ССР, Казахской ССР, Киргизской ССР, Таджикской ССР, ГлавПЭУ, ГУКС и Упрэкспертизе Минводхоза СССР при планировании строительства и проектировании новых оросительных систем руководствоваться данными корректирующей записки по размерам приростов и их размещению в бассейне р.Сырдарьи.

Установить, что при необходимости перераспределения приростов по пожеланию республик между объектами в пределах установленного лимита площадей может осуществляться по разрешению Главводресурсов Минводхоза СССР и при наличии заключения бассейнового института "Средазгипроводхлопок".

5. Дальнейшее развитие орошения в бассейне р.Сырдарьи до осуществления мероприятий по переброске в Среднюю Азию и Казахстан части стока сибирских рек может осуществляться только за счет сокращения оросительных норм при наличии соответствующих технико-экономических обоснований.

6. Минводхозам республик разработать мероприятия по обеспечению достижения технического уровня оросительных систем, внутрисистемному использованию возвратных вод и сокращению непродук-

типных потерь воды, предусмотренных "Уточненной схемой комплексного использования и охраны водных ресурсов бассейна р.Сырдарьи", и обеспечить их реализацию.

7. Средазгипроводхлопку разослать корректирующую записку Советам Министров и Минводхозам Узбекской ССР, Казахской ССР, Киргизской ССР, Таджикской ССР.

Ученый секретарь
Научно-Технического совета — Н.А.Черноскутов



ПОДЛИННЫМ ВЕРНО