

Швейцарское управление по развитию и сотрудничеству (SDC)

Бассейновое водохозяйственное объединение «Сырдарья»

Научно-информационный центр МКБК

Малое предприятие «СИГМА»

**О РЕЗУЛЬТАТАХ РАБОТЫ СИСТЕМЫ
АВТОМАТИЗАЦИИ
И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ
УЧКУРГАНСКОГО ГИДРОУЗЛА
НА РЕКЕ НАРЫН**

(апрель 2004 – апрель 2005)

Ташкент, май 2005

Предлагаемый вашему вниманию отчет подготовлен по заданию Швейцарского управления по развитию и сотрудничеству (SDC)

В подготовке отчета принимали участие:

- от НИЦ МКВК: д.т.н., проф. В.А. Духовный, к.т.н. И. Бегимов
- от БВО «Сырдарья»: М.Х. Хамидов, к.т.н. Н.Р. Рахматов, А. Лактионов
- от МП «Сигма»: Ю.Н. Степанин

О РЕЗУЛЬТАТАХ РАБОТЫ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ УЧКУРГАНСКОГО ГИДРОУЗЛА НА РЕКЕ НАРЫН

(апрель 2004 – апрель 2005)

Система автоматизации и диспетчеризации Учкурганского гидроузла была сдана в опытную эксплуатацию 25 сентября 2002 года и эксплуатировалась специалистами БВО «Сырдарья», в частности, непосредственно персоналом Учкурганского гидроузла. Работа системы в разных режимах работы гидроузла была тщательно проанализирована.

Специалистами НИЦ МКВК осуществлялся мониторинг работы системы автоматизации и формирование базы данных за период апрель 2004 г. – апрель 2005 г.

Мониторинг и оценка качественных показателей системы автоматизации и диспетчеризации Учкурганского гидроузла

Для ведения мониторинга и оценки качественных показателей системы автоматизации и диспетчеризации Учкурганского гидроузла были усовершенствованы системы архивации и базы данных.

Система архивации технологической и эксплуатационной информации автоматически сохраняет основные технологические показатели каждые 10 минут в виде отдельных файлов, анализируя которые, можно оценить работу системы.

Усовершенствованная база данных решает следующие задачи:

- импорт информации системы автоматизации и диспетчеризации (системы SCADA) непосредственно в базу данных (MS Access) с целью хранения и обработки информации для решения эксплуатационных задач;
- вычисление и хранение среднесуточных, среднедекадных и среднемесячных значений измеренных данных;
- ввод данных почасового суточного визуального наблюдения (обычного метода), вычисление и хранение среднесуточных, среднедекадных и среднемесячных значений данных наблюдения;
- определение отклонения (ошибки) почасового суточного наблюдения по сравнению с информацией системы телеизмерения (системы SCADA);
- составление отчетов и графиков о работе системы телеизмерения (прототипа системы SCADA) и обработки данных.

Одной из основных задач системы автоматизации и диспетчеризации Учкурганского гидроузла является повышение стабильности водоподачи на каналах СФК и КДП при колебаниях расхода воды на верхнем бьефе гидроузла. В настоящее время система автоматизации и диспетчеризации Учкурганского гидроузла непосредственно не получает информацию о расходах воды на гидростоях Учкурган и в верхнем бьефе БФК, поэтому диспетчер Учкурганского гидроузла, устанавливает задания на регуляторы расхода воды на каналы СФК и КДП в зависимости от поступающего расхода воды и установленных лимитов. Стабильность водоподачи на СФК и КДП обеспечивается системой автоматического регулирования гидроузла за счет использования резервной емкости верхнего бьефа и сброса излишков воды в нижний бьеф плотины Учкурганского гидроузла.

В таблице 1 приведены анализ результатов работы системы автоматизации и диспетчеризации по архивным данным за период апрель 2004 г. – апрель 2005 г.

Из таблицы видно, что среднестатистическое значение отклонений фактического расхода воды от заданного значения в режиме автоматического регулирования для СФК не превышает 2,0 % (для СФК 1,61%, а для КДП – 1,69 %.)

Максимальное значение мгновенных отклонений фактического расхода воды от установленного значения в режиме автоматического регулирования для СФК составляет 11,22 %, а для КДП - 1,77 % (в переходном процессе).

Отчеты базы данных о работы системы приведены в приложениях 1–3.

Суточные отчеты измеренных данных системы автоматизации и диспетчеризации Учкурганского гидроузла, где имеется основные технологические информации в течение суток через 10 минут и графики изменения режимов, из-за громоздкости и объемности не приведены. Они имеются в базе данных Учкурганского гидроузла на компьютере здания АСУБ Сырдарья г. Учкурган.

В приложении 1 приведен анализ среднесуточных данных на каждый месяц. Все графики и отчеты сформированы непосредственно разработанной базой данных.

Анализ среднесуточных данных измерения показывает, что система в режиме «автоматического регулирования» СФК работала 257 из 350 суток, остальное время работала в режиме «прямого цифрового управления затворами с помощью компьютера». Соответственно КДП работала 271 суток в режиме «автоматического регулирования».

В течение всего периода система работала неустойчиво только с 6 по 11 ноября 2004 г., т. е. 5 суток - это видно из базы данных - цифры сильно отличаются.

В отчете отсутствуют данные за отдельные сутки месяца, в основном по причине отсутствия электричества в здании АСУБ «Сырдарья» г. Учкурган, где была установлена система архивации параметров.

Таблица 1

Год	Месяц	Дека- да	ДУ ВБ	Устав- ка ВБ в Нары- не	Факт. расход НБПло т	Факт. расход в СФК	Устав- ка рас- хода в СФК	Ре- жим регул СФК	Откл. Расхо- да СФК	Откл. Расхо- да СФК в%	Факт. расход в КДП	Устав- ка рас- хода в КДП	Ре- жим регул КДП	Откл. Расхо- да КДП	Откл. Расхо- да КДП в%
2004	Апрель	1	483,85	483,80	222,07	54,06	54,00	с АР	-0,06	-0,11	119,00	119,08	с АР	0,08	0,07
2004	Апрель	2	483,82	483,80	153,53	54,28	55,00	3 дня без АР	0,72		119,00	112,63	3 дня без АР	-6,37	
2004	Апрель	3	483,85	483,80	226,27	55,98	50,00	3 дня без АР	-5,98		105,93	111,46	без АР	5,53	
2004	Май	1	483,86	483,80	201,32	49,90	50,63	с АР	0,73		102,09	103,41	1 день без АР	1,32	
2004	Май	2	484,25	484,45	119,21	54,38	54,98	1 день без АР	0,60		100,69	101,97	1 день без АР	1,28	
2004	Май	3	484,61	484,66	175,43	54,47	54,20	2 дня без АР	-0,27		101,68	102,26	6 дня без АР	0,58	
2004	Июнь	1	484,52	484,60	86,23	54,16	53,07	1 день без АР	-1,09		102,66	100,37	2 дня без АР	-2,29	
2004	Июнь	2	484,68	484,56	296,05	55,52	54,37	6 дней без АР	-1,15		104,80	102,82	3 дня без АР	-1,98	
2004	Июнь	3	484,64	484,62	360,50	60,53	58,75	с АР	-1,78	-3,03	116,00	107,85	с АР	-8,15	-7,56
2004	Июль	1	484,60	484,61	249,26	69,29	68,69	с АР	-0,60	-0,87	136,04	113,78	с АР	-22,26	-19,56
2004	Июль	2	484,60	484,65	111,69	69,39	69,95	1 день без АР	0,56		102,91	113,92	1 день без АР	11,01	

Год	Месяц	Дека- да	ДУ ВБ	Устав- ка ВБ в Нары- не	Факт. расход НБПло т	Факт. расход в СФК	Устав- ка рас- хода в СФК	Ре- жим регул СФК	Откл. Расхо- да СФК	Откл. Расхо- да СФК в%	Факт. расход в КДП	Устав- ка рас- хода в КДП	Ре- жим регул КДП	Откл. Расхо- да КДП	Откл. Расхо- да КДП в%
2004	Июль	3	484,40	484,64	145,62	64,71	65,37	7 дней без АР	0,66		99,25	99,89	1 день без АР	0,64	
2004	Август	1	484,69	456,29	203,70	70,59	46,67	без АР	-23,92		106,04	70,00	без АР	-36,04	
2004	Август	2	484,42	484,70	106,37	64,85	60,84	без АР	-4,01		139,77	124,45	1 день без АР	-15,32	
2004	Август	3	484,45	484,73	50,85	67,58	69,98	без АР	2,40		155,78	159,96	2 дня без АР	4,18	
2004	Сентябрь	1	484,43	484,80	225,44	35,15	31,57	с АР	-3,58	-11,34	88,96	90,56	с АР	1,60	1,77
2004	Сентябрь	2	484,41	484,78	187,87	30,96	32,24	с АР	1,28	3,97	90,07	89,78	с АР	-0,29	-0,32
2004	Сентябрь	3	484,48	484,71	212,53	49,30	49,80	с АР	0,50	1,00	99,47	100,09	с АР	0,62	0,62
2004	Октябрь	1	484,36	484,77	83,05	48,61	49,56	с АР	0,95	1,92	95,44	98,13	1 день без АР	2,69	
2004	Октябрь	2	484,45	484,75	309,76	43,23	43,17	с АР	-0,06	-0,14	95,92	95,63	с АР	-0,29	-0,30
2004	Октябрь	3	484,47	484,60	355,88	42,83	42,91	с АР	0,08	0,19	96,05	94,65	с АР	-1,40	-1,48
2004	Ноябрь	1	484,44	343,38	350,28	41,50	28,44	5 дней без АР	-13,06		93,68	65,34	5 дней без АР	-28,34	
2004	Ноябрь	2	485,44	442,04	1016,64	55,39	27,03	1 день без АР	-28,36		97,27	63,13	без АР	-34,14	
2004	Ноябрь	3	484,39	484,46	581,45	20,58	17,74	2 дня без АР	-2,84		50,77	48,66	3 дня без АР	-2,11	
2004	Декабрь	1	483,80	484,00	724,46	20,65	20,60	без	-0,05	-0,24	12,52	11,24	без	-1,28	

Год	Месяц	Дека- да	ДУ ВБ	Устав- ка ВБ в Нары- не	Факт. расход НБПло т	Факт. расход в СФК	Устав- ка рас- хода в СФК	Ре- жим регул СФК	Откл. Расхо- да СФК	Откл. Расхо- да СФК в%	Факт. расход в КДП	Устав- ка рас- хода в КДП	Ре- жим регул КДП	Откл. Расхо- да КДП	Откл. Расхо- да КДП в%
								АР					АР		
2004	Декабрь	2	483,68	483,86	737,07	15,38	16,46	6 дней без АР	1,08		23,28	14,59	6 дней без АР	-8,69	
2004	Декабрь	3	483,55	483,60	702,64	11,75	10,00	6 дней без АР	-1,75		41,56	35,99	без АР	-5,57	
2005	Январь	1	483,57	483,90	656,42	10,72	10,00	с АР	-0,72	-7,20	53,45	51,53	без АР	-1,92	
2005	Январь	2	483,73	483,97	683,48	10,65	10,00	с АР	-0,65	-6,50	63,03	63,04	с АР	0,01	0,02
2005	Январь	3	483,69	286,38	670,22	10,69	10,00	с АР	-0,69	-6,90	103,71	98,89	с АР	-4,82	-4,87
2005	Февраль	1	483,69	130,86	691,70	10,70	10,00	с АР	-0,70	-7,00	105,28	105,28	с АР	0,00	0,00
2005	Февраль	2	483,65	0,00	699,82	10,46	10,00	с АР	-0,46	-4,60	68,00	68,05	с АР	0,05	0,07
2005	Февраль	3	483,61	0,00	713,86	10,00	10,00	с АР	0,00	0,00	52,87	53,00	с АР	0,13	0,25
2005	Март	1	483,64	408,77	330,26	40,78	39,35	с АР	-1,43	-3,63	121,00	120,25	с АР	-0,75	-0,62
2005	Март	2	484,28	320,14	366,92	55,29	55,00	с АР	-0,29	-0,53	116,83	116,88	с АР	0,05	0,04
2005	Март	3	484,29	484,36	281,73	48,83	55,00	с АР	6,17	11,22	95,39	95,41	с АР	0,02	0,02
2005	Апрель	1	484,24	484,70	267,13	54,22	54,29	с АР	0,07	0,13	155,73	156,53	с АР	0,80	0,51
2005	Апрель	2	484,30	484,77	202,64	55,79	55,71	с АР	-0,08	-0,14	163,20	164,62	с АР	1,42	0,86
	Ср. значе- ние		484,21	432,51	362,09	42,98	40,93		-2,05	-1,61	97,24	93,29		-3,95	-1,69
	Макс. значение		485,44	484,80	1016,64	70,59	69,98		6,17	11,22	163,20	164,62	0,00	11,01	1,77

с АР	-	Периоды работы системы без автоматического регулирования
без АР	-	Периоды работы системы с автоматического регулирования

Среднее статистическое значение отклонений

фактического расхода воды от установленного значения в режиме автоматического регулирования

для СФК = 1,61 % или 2,05 м³/с

для КДП = 1,69 % или 3,95 м³/с

Максимальное значение мгновенных отклонений

фактического расхода воды от установленного значения в режиме автоматического регулирования

для СФК = 11,22 % или 6,17 м³/с

для КДП = 1,77 % или 11,01 м³/с

В архиве отсутствует информации только за период 7-10 июля и 2-11 августа 2004 г.

На рис. 1 в приложении 1 приведены изменения режимов работы сооружений Учкурганского гидроузла за анализируемый период. Из графиков видно, что расходы воды в р. Нарын и уровни воды в верхнем бьефе очень изменчивы и наличие системы регулирования позволяет существенно повысить стабильность водоподачи в СФК и КДП.

В приложении 2 приведен суточный отчет из базы данных.

С 11.01.2005 г. система работала в режиме автоматического регулирования: уточнялись законы регулирования и параметры регуляторов расхода КДП и СФК, а также для регуляторов верхнего бьефа Учкурганского гидроузла. По данным за январь–апрель 2005 г. можно увидеть, что относительное отклонение между заданными и фактическими значениями расходов воды не превышает 3 %.

Некоторые отклонения больше допустимых объясняются тем, что в эти дни на несколько часов диспетчер гидроузла перевел систему из режима автоматического регулирования в режим «прямого цифрового управления затворами с помощью компьютера».

На рисунках 2-14 приведены месячные графики изменения режимов Учкурганского гидроузла по среднесуточным данным.

Отчет о среднедекадных измеренных данных системы автоматизации и диспетчеризации Учкурганского гидроузла приведен в приложении 3.

Применение системы автоматизации и диспетчеризации Учкурганского гидроузла позволяет более точно производить водоучет и выявить неучтенные водные ресурсы в системе.

Заключение

Анализ работы системы автоматизации и диспетчеризации Учкурганского гидроузла за весь период эксплуатации (3 года) показал, что существенно улучшены следующие качественные и количественные показатели управления водными ресурсами:

- повышена стабильность водоподачи основным каналам СФК и КДП Ферганской долины;
- повышена точность измерения уровней, расходов и минерализации воды, а также открытия затворов гидротехнических сооружений - за счет применения современных технических средств измерения и учета водных ресурсов;
- улучшено информационное обеспечение и качество водоучета - за счет непрерывного сбора, хранения и обработки измеренных значений уровней и расходов воды в компьютерах;

- повышена оперативность и точность управления водными ресурсами - за счет увеличения скорости получения и обработки информации о технологическом процессе и принятия решений;
- увеличена быстрота обнаружения и устранения неисправностей оборудования системы управления и гидротехнических сооружений.

Необходимо отметить, что система автоматизации и диспетчеризации Учкурганского гидроузла повысила уровень эксплуатации, существенно облегчая труд эксплуатационного персонала, повысила качество водораспределения на каналах КДП и СФК.

Приложение 1

**Анализ результатов работы системы автоматизации и диспетчеризации по данным архива
за период апрель 2004 г. - апрель 2005 г.**

Дата	Время	ДУ ВБ	Уставка ВБ в Нарыне	ДУ КДП	ДУ НБ	ДУ СФК	Расход в Нары- не	Уставка расхода в КДП	Расход в КДП	Откл КДП	Откл. КДП %	Режим регул КДП	Уставка расхода в СФК	Расход в СФК	Откл СФК	Откл. СФК %	Режим регул СФК
01.04.2004	СрСут	483,87	483,80	482,47	481,19	480,57	104,38	119,00	119,52	-0,52	-0,43	с АР	50,00	50,46	-0,46	-0,92	с АР
02.04.2004	СрСут	483,84	483,80	482,47	481,19	480,60	195,48	119,00	119,62	-0,62	-0,52	с АР	50,00	51,88	-1,88	-3,63	с АР
03.04.2004	СрСут	483,88	483,80	482,49	481,19	480,66	216,97	119,00	120,92	-1,92	-1,58	с АР	55,00	54,40	0,60	1,1	с АР
04.04.2004	СрСут	483,82	483,80	482,46	481,19	480,66	217,47	119,00	118,22	0,78	0,66	с АР	55,00	54,58	0,42	0,76	с АР
05.04.2004	СрСут	483,86	483,80	482,47	481,19	480,67	121,58	119,00	119,27	-0,27	-0,23	с АР	55,00	55,14	-0,14	-0,25	с АР
06.04.2004	СрСут	483,86	483,80	482,47	481,19	480,67	209,57	119,00	119,61	-0,61	-0,51	с АР	55,00	55,02	-0,02	-0,03	с АР
07.04.2004	СрСут	483,76	483,80	482,44	481,19	480,64	273,96	119,00	115,95	3,05	2,63	с АР	55,00	53,65	1,35	2,53	с АР
08.04.2004	СрСут	483,83	483,80	482,47	481,19	480,67	377,39	119,00	119,36	-0,36	-0,30	с АР	55,00	55,13	-0,13	-0,24	с АР
09.04.2004	СрСут	483,87	483,80	482,48	481,19	480,66	179,47	119,00	119,88	-0,88	-0,73	с АР	55,00	54,74	0,26	0,48	с АР
10.04.2004	СрСут	483,88	483,80	482,46	481,19	480,68	324,38	119,00	118,47	0,53	0,45	с АР	55,00	55,63	-0,63	-1,14	с АР
Апр 1 дек	СрДек	483,85	483,80	482,47	481,19	480,65	222,07	119,00	119,08	-0,08	-0,07		54,00	54,06	-0,06	-0,12	
11.04.2004	СрСут	483,87	483,80	482,43	481,19	480,68	297,64	119,00	115,47	3,53	3,06	с АР	55,00	55,54	-0,54	-0,96	с АР
12.04.2004	СрСут	483,88	483,80	482,42	481,19	480,67	219,93	119,00	114,50	4,50	3,93	с АР	55,00	55,08	-0,08	-0,15	с АР
12.04.2004	СрСут	483,87	483,80	482,42	481,47	480,64	175,59	119,00	114,12	4,88	4,27	с АР	55,00	53,97	1,03	1,91	с АР
13.04.2004	СрСут	483,87	483,80	482,42	481,47	480,64	175,59	119,00	114,12	4,88	4,27	с АР	55,00	53,97	1,03	1,91	с АР
14.04.2004	СрСут	483,87	483,80	482,42	481,72	480,67	147,00	119,00	114,24	4,76	4,17	с АР	55,00	54,87	0,13	0,23	с АР
15.04.2004	СрСут	483,89	483,80	482,42	481,72	480,67	58,46	119,00	114,38	4,62	4,03	с АР	55,00	55,18	-0,18	-0,33	с АР
16.04.2004	СрСут	483,69	483,80	482,37	481,44	480,61	104,10	119,00	109,20	9,80	8,98	без АР	55,00	52,49	2,51	4,79	без АР
17.04.2004	СрСут	483,81	483,80	482,42	481,33	480,67	143,40	119,00	113,72	5,28	4,65	без АР	55,00	54,78	0,22	0,4	без АР
18.04.2004	СрСут	483,66	483,80	482,33	481,30	480,60	82,09	119,00	105,44	13,56	12,86	без АР	55,00	52,36	2,64	5,04	без АР
Апр 2 дек	СрДек	483,82	483,80	482,41	481,43	480,65	155,98	119,00	112,80	6,20	5,50		55,00	54,25	0,75	1,38	
22.04.2004	СрСут	483,85	483,80	482,31	481,31	480,70	128,82	119,00	103,94	15,06	14,49	без АР	50,00	56,56	-6,56	-11,6	без АР
23.04.2004	СрСут	483,86	483,80	482,32	481,31	480,71	216,98	119,00	105,24	13,76	13,07	без АР	50,00	57,12	-7,12	-12,46	без АР
24.04.2004	СрСут	483,84	483,80	482,31	481,31	480,70	163,39	119,00	103,86	15,14	14,57	без АР	50,00	56,44	-6,44	-11,41	без АР
25.04.2004	СрСут	483,84	483,80	482,37	481,31	480,69	192,53	111,10	108,66	2,44	2,25	с АР	50,00	56,01	-6,01	-10,72	без АР

Дата	Время	ДУ ВБ	Уставка ВБ в Нарыне	ДУ КДП	ДУ НБ	ДУ СФК	Расход в Нары- не	Уставка расхода в КДП	Расход в КДП	Откл КДП	Откл. КДП %	Режим регул КДП	Уставка расхода в СФК	Расход в СФК	Откл СФК	Откл. СФК %	Режим регул СФК
26.04.2004	СрСут	483,75	483,80	482,30	481,31	480,63	117,22	107,00	102,60	4,40	4,28	с АР	50,00	53,03	-3,03	-5,71	без АР
27.04.2004	СрСут	483,90	483,80	482,35	481,30	480,70	282,39	107,00	107,55	-0,55	-0,51	с АР	50,00	56,34	-6,34	-11,26	без АР
28.04.2004	СрСут	483,87	483,80	482,35	481,30	480,69	322,20	107,00	107,34	-0,34	-0,31	с АР	50,00	55,81	-5,81	-10,41	без АР
29.04.2004	СрСут	483,86	483,80	482,35	481,30	480,68	336,00	107,00	107,05	-0,05	-0,04	с АР	50,00	55,46	-5,46	-9,84	без АР
30.04.2004	СрСут	483,88	483,80	482,35	481,30	480,71	276,93	107,00	107,10	-0,10	-0,10	с АР	50,00	57,06	-7,06	-12,37	без АР
Апр 3 дек	СрДек	483,85	483,80	482,33	481,31	480,69	226,27	111,46	105,93	5,53	5,22		50,00	55,98	-5,98	-10,68	
01.05.2004	СрСут	483,88	483,80	482,31	481,22	480,52	289,55	100,00	103,79	-3,79	-3,65	с АР	50,00	48,24	1,76	3,65	с АР
02.05.2004	СрСут	483,81	483,80	482,28	481,22	480,44	163,72	100,00	100,63	-0,63	-0,63	с АР	45,00	44,92	0,08	0,17	с АР
03.05.2004	СрСут	483,78	483,80	482,28	481,22	480,46	171,51	100,00	101,03	-1,03	-1,02	с АР	45,00	45,54	-0,54	-1,19	с АР
04.05.2004	СрСут	483,87	483,80	482,31	481,22	480,44	158,12	100,00	103,44	-3,44	-3,32	с АР	45,00	44,86	0,14	0,31	с АР
05.05.2004	СрСут	483,85	483,80	482,29	481,22	480,45	140,81	100,00	101,87	-1,87	-1,83	с АР	45,00	45,34	-0,34	-0,75	с АР
06.05.2004	СрСут	483,76	483,80	482,26	481,22	480,53	197,23	100,00	100,36	-0,36	-0,36	с АР	50,00	49,23	0,77	1,56	с АР
07.05.2004	СрСут	483,92	483,80	482,30	481,22	480,68	188,14	100,00	102,87	-2,87	-2,79	с АР	55,00	55,32	-0,32	-0,58	с АР
08.05.2004	СрСут	483,91	483,80	482,30	481,22	480,68	305,73	100,00	103,17	-3,17	-3,07	с АР	55,00	55,44	-0,44	-0,8	с АР
09.05.2004	СрСут	483,91	483,80	482,29	481,22	480,66	189,57	100,00	102,24	-2,24	-2,20	с АР	55,00	54,66	0,34	0,62	с АР
10.05.2004	СрСут	483,88	483,80	482,27	481,22	480,66	208,95	100,00	101,72	-1,72	-1,69	с АР	50,00	55,21	-5,21	-9,44	без АР
Май 1 дек	СрДек	483,86	483,80	482,29	481,22	480,55	201,33	100,00	102,11	-2,11	-2,07		49,50	49,88	-0,38	-0,76	
11.05.2004	СрСут	483,84	483,80	482,25	481,22	480,64	208,55	102,00	102,34	-0,34	-0,33	с АР	55,00	55,18	-0,18	-0,33	с АР
12.05.2004	СрСут	483,84	483,80	482,26	481,22	480,64	188,29	102,00	103,20	-1,20	-1,16	с АР	55,00	54,99	0,01	0,02	с АР
13.05.2004	СрСут	483,48	484,04	482,26	481,22	480,62	61,53	101,70	102,61	-0,91	-0,88	с АР	54,84	54,23	0,61	1,12	с АР
14.05.2004	СрСут	484,33	484,70	482,23	481,21	480,59	37,19	102,00	99,66	2,34	2,34	с АР	55,00	54,13	0,87	1,6	с АР
15.05.2004	СрСут	484,65	484,70	482,28	481,21	480,62	81,73	102,00	101,86	0,14	0,14	с АР	55,00	55,00	0,00	0	с АР
16.05.2004	СрСут	484,32	484,70	482,20	481,22	480,56	50,73	102,00	95,00	7,00	7,37	без АР	55,00	52,29	2,71	5,18	без АР
17.05.2004	СрСут	484,59	484,70	482,29	481,22	480,64	139,57	102,00	103,17	-1,17	-1,14	с АР	55,00	56,13	-1,13	-2,01	с АР
18.05.2004	СрСут	484,32	484,70	482,22	481,20	480,58	122,36	102,00	97,39	4,61	4,73	с АР	55,00	53,29	1,71	3,2	с АР
19.05.2004	СрСут	484,67	484,70	482,28	481,21	480,65	173,57	101,97	102,26	-0,29	-0,29	с АР	55,00	55,67	-0,67	-1,21	с АР
20.05.2004	СрСут	484,46	484,70	482,25	481,19	480,61	128,49	102,00	99,46	2,54	2,55	с АР	55,00	52,90	2,10	3,97	с АР
Май 2 дек	СрДек	484,25	484,45	482,25	481,21	480,61	119,20	101,97	100,70	1,27	1,26		54,98	54,38	0,60	1,11	
21.05.2004	СрСут	484,70	484,70	482,31	481,22	480,68	157,01	102,00	104,53	-2,53	-2,42	с АР	55,00	55,62	-0,62	-1,11	с АР
22.05.2004	СрСут	484,67	484,70	482,28	481,22	480,65	108,78	103,46	102,43	1,03	1,00	с АР	55,00	54,30	0,70	1,29	с АР
23.05.2004	СрСут	484,70	484,70	482,19	481,22	480,66	137,14	104,00	93,84	10,16	10,83	без АР	55,00	54,60	0,40	0,74	с АР
24.05.2004	СрСут	484,65	484,70	482,24	481,22	480,66	128,68	104,00	98,80	5,20	5,26	без АР	55,00	54,72	0,28	0,51	с АР
25.05.2004	СрСут	484,71	484,70	482,43	481,22	480,68	113,68	104,00	105,49	-1,49	-1,41	с АР	55,00	55,43	-0,43	-0,78	с АР

Дата	Время	ДУ ВБ	Уставка ВБ в Нарыне	ДУ КДП	ДУ НБ	ДУ СФК	Расход в Нары- не	Уставка расхода в КДП	Расход в КДП	Откл КДП	Откл. КДП %	Режим регул КДП	Уставка расхода в СФК	Расход в СФК	Откл СФК	Откл. СФК %	Режим регул СФК
26.05.2004	СрСут	484,54	484,70	482,44	481,17	480,60	240,62	104,00	99,54	4,46	4,48	с АР	55,00	52,48	2,52	4,8	без АР
27.05.2004	СрСут	484,64	484,70	482,44	481,13	480,59	271,81	104,00	100,70	3,30	3,27	с АР	55,00	52,42	2,58	4,93	без АР
28.05.2004	СрСут	484,71	484,58	482,48	481,20	480,68	420,09	103,31	104,57	-1,26	-1,20	с АР	54,64	55,48	-0,84	-1,51	без АР
29.05.2004	СрСут	484,00	484,69	482,17	481,20	480,47	42,70	92,91	93,07	-0,16	-0,17	с АР	49,14	46,46	2,68	5,77	без АР
30.05.2004	СрСут	484,79	484,50	482,36	481,20	480,77	96,44	104,00	109,23	-5,23	-4,78	с АР	55,00	60,43	-5,43	-8,98	без АР
31.05.2004	СрСут	484,62	484,58	482,33	481,20	480,71	212,80	99,18	106,23	-7,05	-6,64	с АР	52,45	57,29	-4,84	-8,44	без АР
Май 3 дек	СрДек	484,61	484,66	482,33	481,20	480,65	175,43	102,26	101,68	0,59	0,58		54,20	54,47	-0,27	-0,5	
01.06.2004	СрСут	484,75	484,53	482,31	481,20	480,67	225,08	104,00	104,61	-0,61	-0,58	с АР	55,00	55,10	-0,10	-0,19	с АР
02.06.2004	СрСут	484,58	484,61	482,28	481,20	480,63	63,46	102,48	102,62	-0,13	-0,13	с АР	54,16	54,02	0,14	0,26	с АР
03.06.2004	СрСут	484,56	484,60	482,28	481,18	480,62	45,95	101,39	102,54	-1,15	-1,12	с АР	53,58	53,47	0,11	0,21	с АР
04.06.2004	СрСут	484,49	484,64	482,27	481,20	480,63	39,37	103,97	101,54	2,43	2,39	с АР	54,98	53,78	1,20	2,23	с АР
05.06.2004	СрСут	484,42	484,64	482,31	481,20	480,68	32,38	104,00	105,03	-1,03	-0,98	с АР	55,00	56,25	-1,25	-2,22	с АР
06.06.2004	СрСут	483,96	484,58	482,18	481,19	480,48	69,96	72,72	94,02	-21,30	-22,66	без АР	38,46	48,26	-9,80	-20,31	без АР
07.06.2004	СрСут	484,33	484,68	482,27	481,20	480,61	51,89	104,00	100,62	3,38	3,36	с АР	55,00	52,85	2,15	4,07	с АР
08.06.2004	СрСут	484,60	484,61	482,33	481,20	480,69	75,07	103,97	106,66	-2,70	-2,53	с АР	54,98	56,63	-1,65	-2,92	с АР
09.06.2004	СрСут	484,88	484,51	482,35	481,21	480,72	170,93	104,00	108,19	-4,19	-3,87	с АР	55,00	58,18	-3,18	-5,46	без АР
10.06.2004	СрСут	484,74	484,51	482,31	481,21	480,67	97,56	104,00	104,46	-0,46	-0,44	с АР	55,00	55,27	-0,27	-0,49	с АР
Июн1 дек	СрДек	484,54	484,60	482,29	481,20	480,64	95,19	100,62	102,91	-2,29	-2,22		53,22	54,39	-1,17	-2,16	
21.06.2004	СрСут	484,63	484,56	482,30	481,22	480,66	440,37	104,00	104,19	-0,19	-0,18	с АР	55,00	55,02	-0,02	-0,04	с АР
22.06.2004	СрСут	484,67	484,57	482,31	481,22	480,67	348,38	104,00	104,54	-0,54	-0,52	с АР	55,00	55,43	-0,43	-0,78	с АР
23.06.2004	СрСут	484,65	484,69	482,36	481,22	480,67	375,18	104,00	109,28	-5,28	-4,83	с АР	55,00	55,38	-0,38	-0,68	с АР
24.06.2004	СрСут	484,67	484,53	482,40	481,22	480,67	430,84	104,00	113,49	-9,49	-8,36	с АР	55,00	55,73	-0,73	-1,31	с АР
25.06.2004	СрСут	484,55	484,77	482,39	481,22	480,64	324,93	104,00	112,03	-8,03	-7,17	без АР	55,00	54,31	0,69	1,26	с АР
26.06.2004	СрСут	484,61	484,80	482,41	481,22	480,66	340,74	104,00	113,90	-9,90	-8,69	без АР	55,00	55,03	-0,03	-0,05	с АР
27.06.2004	СрСут	484,71	484,55	482,41	481,22	480,83	352,56	112,46	114,35	-1,89	-1,65	без АР	62,47	64,83	-2,36	-3,64	с АР
28.06.2004	СрСут	484,65	484,52	482,62	481,22	480,91	304,27	114,00	138,51	-24,51	-17,70	без АР	65,00	69,45	-4,45	-6,41	без АР
29.06.2004	СрСут	484,59	484,65	482,51	481,22	480,91	330,72	114,00	124,81	-10,81	-8,66	без АР	65,00	69,62	-4,62	-6,63	без АР
30.06.2004	СрСут	484,68	484,57	482,51	481,22	480,93	356,98	114,00	124,90	-10,90	-8,73	без АР	65,00	70,46	-5,46	-7,76	без АР
Июн3 дек	СрДек	484,63	484,62	482,41	481,22	480,75	336,38	107,19	114,81	-7,62	-6,64		58,24	59,97	-1,73	-2,88	
01.07.2004	СрСут	484,67	484,57	482,56	481,22	480,92	405,81	130,00	130,61	-0,61	-0,47	с АР	70,00	69,89	0,11	0,16	с АР
02.07.2004	СрСут	484,67	484,57	482,57	481,22	480,92	305,26	130,00	130,82	-0,82	-0,63	с АР	70,00	69,63	0,37	0,53	с АР
03.07.2004	СрСут	484,65	484,57	482,55	481,22	480,91	299,73	130,00	129,11	0,89	0,69	с АР	70,00	69,35	0,65	0,93	с АР
04.07.2004	СрСут	484,65	484,57	482,56	481,22	480,92	304,59	130,00	130,53	-0,53	-0,40	с АР	70,00	69,63	0,37	0,53	с АР
05.07.2004	СрСут	484,72	484,57	482,58	481,22	480,94	422,46	130,00	132,26	-2,26	-1,71	с АР	70,00	70,93	-0,93	-1,32	с АР

Дата	Время	ДУ ВБ	Уставка ВБ в Нарыне	ДУ КДП	ДУ НБ	ДУ СФК	Расход в Нары- не	Уставка расхода в КДП	Расход в КДП	Откл КДП	Откл. КДП %	Режим регул КДП	Уставка расхода в СФК	Расход в СФК	Откл СФК	Откл. СФК %	Режим регул СФК
06.07.2004	СрСут	484,70	484,57	482,58	481,22	480,94	491,64	130,00	132,43	-2,43	-1,83	с AP	70,00	71,21	-1,21	-1,69	с AP
Июл1 дек	СрДек	484,67	484,57	482,57	481,22	480,92	371,58	130,00	130,96	-0,96	-0,73		70,00	70,11	-0,11	-0,15	
11.07.2004	СрСут	484,69	484,57	482,32	481,22	480,94	118,15	105,00	105,70	-0,70	-0,66	с AP	70,00	71,42	-1,42	-1,99	с AP
12.07.2004	СрСут	484,66	484,57	482,32	481,22	480,95	112,51	105,00	105,78	-0,78	-0,74	с AP	70,00	71,78	-1,78	-2,47	с AP
13.07.2004	СрСут	484,49	484,57	482,27	481,22	480,88	141,84	105,00	101,46	3,54	3,48	с AP	70,00	67,56	2,44	3,61	с AP
14.07.2004	СрСут	484,67	484,57	482,32	481,22	480,94	185,42	105,00	105,50	-0,50	-0,47	с AP	70,00	71,02	-1,02	-1,43	с AP
15.07.2004	СрСут	484,68	484,57	482,32	481,22	480,93	108,04	105,00	105,67	-0,67	-0,64	с AP	70,00	70,55	-0,55	-0,78	с AP
16.07.2004	СрСут	484,67	484,57	482,32	481,22	480,92	111,76	105,00	105,41	-0,41	-0,39	с AP	70,00	69,79	0,21	0,3	с AP
17.07.2004	СрСут	484,66	484,57	482,32	481,22	480,92	95,68	105,00	105,38	-0,38	-0,36	с AP	70,00	69,66	0,34	0,49	с AP
18.07.2004	СрСут	484,12	484,57	482,04	481,22	480,76	34,69	105,00	83,10	21,90	26,36	без AP	70,00	60,83	9,17	15,07	без AP
19.07.2004	СрСут	484,70	484,57	482,32	481,22	480,93	95,23	105,00	105,50	-0,50	-0,47	с AP	70,00	70,63	-0,63	-0,89	с AP
20.07.2004	СрСут	484,70	484,57	482,32	481,22	480,93	113,60	105,00	105,58	-0,58	-0,55	с AP	70,00	70,67	-0,67	-0,95	с AP
Июл2 дек	СрДек	484,60	484,57	482,29	481,22	480,91	111,69	105,00	102,91	2,09	2,03		70,00	69,39	0,61	0,88	
21.07.2004	СрСут	484,19	484,75	482,20	481,22	480,70	91,01	95,00	95,43	-0,43	-0,45	с AP	65,00	59,81	5,19	8,67	с AP
22.07.2004	СрСут	484,47	484,75	482,24	481,22	480,88	82,32	95,00	98,92	-3,92	-3,96	с AP	65,00	67,72	-2,72	-4,01	с AP
23.07.2004	СрСут	484,38	484,75	482,22	481,22	480,79	124,85	95,00	97,27	-2,27	-2,33	с AP	65,00	64,01	0,99	1,54	с AP
24.07.2004	СрСут	484,11	484,75	482,08	481,22	480,75	67,97	95,00	86,19	8,81	10,22	без AP	65,00	60,20	4,80	7,97	с AP
25.07.2004	СрСут	483,92	484,75	482,09	481,22	480,60	97,89	95,00	87,73	7,27	8,28	с AP	65,00	55,50	9,50	17,11	без AP
26.07.2004	СрСут	484,35	484,75	482,24	481,22	480,79	145,46	95,00	99,64	-4,64	-4,65	без AP	65,00	64,03	0,97	1,51	с AP
27.07.2004	СрСут	484,68	484,75	482,36	481,22	480,91	145,01	95,00	109,48	-14,48	-13,23	без AP	65,00	69,59	-4,59	-6,59	с AP
28.07.2004	СрСут	484,61	484,75	482,35	481,22	480,89	160,98	95,00	108,58	-13,58	-12,51	без AP	65,00	68,03	-3,03	-4,46	с AP
29.07.2004	СрСут	484,68	484,75	482,34	481,22	480,90	201,81	95,00	106,99	-11,99	-11,20	без AP	65,00	68,93	-3,93	-5,7	с AP
30.07.2004	СрСут	484,62	484,75	482,31	481,22	480,90	233,15	95,00	104,29	-9,29	-8,90	без AP	65,00	68,74	-3,74	-5,45	с AP
31.07.2004	СрСут	484,37	484,75	482,22	481,22	480,83	251,32	95,00	97,24	-2,24	-2,30	без AP	65,00	65,28	-0,28	-0,43	с AP
Июл3 дек	СрДек	484,40	484,75	482,24	481,22	480,81	145,62	95,00	99,25	-4,25	-4,28		65,00	64,71	0,29	0,44	с AP
12.08.2004	СрСут	484,68	484,75	482,72	481,22	480,94	204,95	104,87	151,58	-46,71	-30,82	без AP	69,92	72,52	-2,60	-3,59	с AP
13.08.2004	СрСут	484,60	484,76	482,69	481,22	480,85	87,36	130,95	147,67	-16,71	-11,32	без AP	70,00	67,00	3,00	4,47	с AP
14.08.04	СрСут	484,67	484,63	482,71	481,22	480,87	270,93	145,00	150,78	-5,78	-3,83	без AP	70,00	68,24	1,76	2,59	с AP
15.08.2004	СрСут	484,01	484,72	482,39	481,22	480,55	60,63	106,87	119,80	-12,93	-10,79	без AP	51,59	56,09	-4,50	-8,02	с AP
16.08.2004	СрСут	484,41	484,66	482,52	481,22	480,59	61,51	139,13	132,15	6,98	5,28	без AP	67,17	57,75	9,41	16,29	без AP
17.08.2004	СрСут	484,56	484,63	482,76	481,22	480,90	64,70	145,00	158,39	-13,39	-8,45	без AP	70,00	70,29	-0,29	-0,41	с AP
18.08.2004	СрСут	484,22	484,76	482,53	481,22	480,86	31,83	153,01	138,64	14,37	10,37	без AP	70,00	67,19	2,81	4,18	с AP
19.08.2004	СрСут	484,23	484,79	482,66	481,22	480,88	21,73	160,00	145,71	14,29	9,80	без AP	70,00	68,75	1,25	1,82	с AP

Дата	Время	ДУ ВБ	Уставка ВБ в Нарыне	ДУ КДП	ДУ НБ	ДУ СФК	Расход в Нары- не	Уставка расхода в КДП	Расход в КДП	Откл КДП	Откл. КДП %	Режим регул КДП	Уставка расхода в СФК	Расход в СФК	Откл СФК	Откл. СФК %	Режим регул СФК
20.08.2004	СрСут	484,42	484,78	482,72	481,22	480,91	57,98	159,90	152,87	7,03	4,60	без АР	69,96	70,68	-0,72	-1,02	с АР
Авг 2 дек	СрДек	484,42	484,72	482,63	481,22	480,82	95,74	138,30	144,18	-5,87	-4,07		67,63	66,50	1,12	1,69	
21.08.2004	СрСут	484,56	484,60	482,81	481,22	480,94	87,62	160,00	165,76	-5,76	-3,48	без АР	70,00	72,53	-2,53	-3,49	с АР
22.08.2004	СрСут	484,52	484,77	482,75	481,22	480,93	25,89	160,00	158,08	1,92	1,21	без АР	70,00	71,86	-1,86	-2,59	с АР
23.08.2004	СрСут	484,36	484,66	482,67	481,22	480,85	62,57	159,58	148,40	11,18	7,53	без АР	70,00	67,28	2,72	4,04	с АР
24.08.2004	СрСут	484,60	484,58	482,83	481,22	480,96	61,14	160,00	169,23	-9,23	-5,46	без АР	70,00	74,10	-4,10	-5,53	без АР
25.08.2004	СрСут	484,70	484,77	482,87	481,22	480,97	66,57	160,00	174,69	-14,69	-8,41	без АР	70,00	74,68	-4,68	-6,26	без АР
26.08.2004	СрСут	484,43	484,71	482,71	481,22	480,86	46,35	160,00	151,42	8,58	5,67	без АР	70,00	68,08	1,92	2,82	с АР
27.08.2004	СрСут	484,51	484,76	482,79	481,22	480,90	69,11	160,00	163,50	-3,50	-2,14	без АР	70,00	70,32	-0,32	-0,46	с АР
28.08.2004	СрСут	484,51	484,80	482,78	481,22	480,92	45,90	160,00	160,82	-0,82	-0,51	без АР	70,00	71,34	-1,34	-1,87	с АР
29.08.2004	СрСут	483,94	484,80	482,43	481,22	480,65	13,00	160,00	119,31	40,69	34,10	без АР	60,00	55,68	4,32	7,76	без АР
30.08.2004	СрСут	484,44	484,80	482,70	481,22	480,72	52,96	160,00	152,78	7,22	4,73	без АР	60,00	59,53	0,47	0,79	с АР
31.08.2004	СрСут	484,41	484,80	482,70	481,22	480,70	28,25	160,00	149,54	10,46	6,99	без АР	60,00	58,01	1,99	3,43	с АР
Авг 3 дек	СрДек	484,45	484,73	482,73	481,22	480,85	50,85	159,96	155,78	4,18	2,69		67,27	67,58	-0,31	-0,46	
01.09.04	СрСут	484,36	484,80	482,63	481,22	480,57	137,83	154,50	139,76	14,74	10,55	без АР	61,76	51,64	10,12	19,59	без АР
02.09.04	СрСут	484,42	484,79	482,38	481,22	480,55	186,01	110,43	114,23	-3,81	-3,33	без АР	39,91	50,68	-10,77	-21,25	без АР
03.09.04	СрСут	484,52	484,80	482,16	481,22	480,55	281,58	88,60	91,02	-2,42	-2,66	с АР	40,00	50,49	-10,49	-20,77	без АР
04.09.04	СрСут	484,53	484,80	482,18	481,22	480,56	161,67	91,00	90,93	0,07	0,08	с АР	40,00	50,32	-10,32	-20,52	без АР
05.09.04	СрСут	484,52	484,80	482,19	481,22	480,56	171,22	91,00	91,17	-0,17	-0,19	с АР	40,00	50,37	-10,37	-20,58	без АР
06.09.04	СрСут	484,48	484,80	482,16	481,22	480,55	226,12	91,00	89,40	1,60	1,78	с АР	40,00	50,20	-10,20	-20,31	без АР
07.09.04	СрСут	484,17	484,80	481,77	481,22	479,64	356,00	69,07	61,20	7,87	12,85	без АР	24,06	15,68	8,38	53,46	без АР
08.09.04	СрСут	484,43	484,80	481,93	481,22	479,62	303,25	70,00	71,20	-1,20	-1,68	с АР	10,00	10,49	-0,49	-4,69	без АР
09.09.04	СрСут	484,41	484,80	481,92	481,22	479,65	252,17	70,00	70,59	-0,59	-0,84	с АР	10,00	11,04	-1,04	-9,4	без АР
10.09.04	СрСут	484,39	484,80	481,91	481,22	479,62	178,49	70,00	70,05	-0,05	-0,07	с АР	10,00	10,60	-0,60	-5,7	без АР
Сен 1 дек	СрДек	484,43	484,80	482,12	481,22	480,19	225,44	90,56	88,96	1,60	1,80		31,57	35,15	-3,58	-10,18	
11.09.2004	СрСут	484,4	484,8	481,92	481,22	479,63	175,38	70	70,54	-0,54	-0,77	с АР	10	10,62	-0,62	-6,20	с АР
12.09.2004	СрСут	484,4	484,8	481,92	481,22	479,63	103,73	70	70,72	-0,72	-1,03	с АР	10	10,61	-0,61	-6,10	с АР
13.09.2004	СрСут	484,45	484,74	481,92	481,22	479,62	221,23	70	70,58	-0,58	-0,83	с АР	10	10,59	-0,59	-5,90	с АР
16.09.2004	СрСут	484,39	484,79	482,3	481,22	479,9	206,66	100	101,01	-1,01	-1,01	с АР	40	28,84	11,16	27,90	с АР
17.09.2004	СрСут	484,4	484,73	482,3	481,22	480,39	244,05	101,14	101,19	-0,05	-0,05	с АР	43,71	43,5	0,21	0,48	с АР
18.09.2004	СрСут	484,38	484,8	482,33	481,22	480,43	122,71	104,03	103,31	0,72	0,69	с АР	45,38	45,01	0,37	0,82	с АР
19.09.2004	СрСут	484,43	484,8	482,31	481,22	480,52	183,71	101,45	101,78	-0,33	-0,33	с АР	48,81	48,47	0,34	0,70	с АР
20.09.2004	СрСут	484,45	484,8	482,3	481,22	480,56	245,5	101,6	101,4	0,20	0,20	с АР	50	50,01	-0,01	-0,02	с АР

Дата	Время	ДУ ВБ	Уставка ВБ в Нарыне	ДУ КДП	ДУ НБ	ДУ СФК	Расход в Нары- не	Уставка расхода в КДП	Расход в КДП	Откл КДП	Откл. КДП %	Режим регул КДП	Уставка расхода в СФК	Расход в СФК	Откл СФК	Откл. СФК %	Режим регул СФК
Сен 2 дек	СрДек	484,41	484,78	482,16	481,22	480,09	187,87	89,78	90,07	-0,29	-0,39		32,24	30,96	1,28	1,46	
21.09.2004	СрСут	484,45	484,8	482,29	481,22	480,53	174,93	100,47	100,37	0,10	0,10	с АР	48,86	48,87	-0,01	-0,02	с АР
22.09.2004	СрСут	484,45	484,8	482,29	481,22	480,54	262,89	100	99,99	0,01	0,01	с АР	49,56	49,33	0,23	0,46	с АР
23.09.2004	СрСут	484,4	484,78	482,28	481,22	480,52	247,77	99,21	98,88	0,33	0,33	с АР	49,6	48,81	0,79	1,59	с АР
24.09.2004	СрСут	484,49	484,79	482,29	481,22	480,55	315,79	100	100,2	-0,20	-0,20	с АР	50	50,01	-0,01	-0,02	с АР
25.09.2004	СрСут	484,3	484,8	482,27	481,22	480,53	155,77	100	98,72	1,28	1,28	с АР	50	48,84	1,16	2,32	с АР
26.09.2004	СрСут	484,47	484,76	482,29	481,22	480,54	200,61	99,87	99,74	0,13	0,13	с АР	49,93	49,5	0,43	0,86	с АР
27.09.2004	СрСут	484,62	484,57	482,29	481,22	480,56	197,82	100	100,02	-0,02	-0,02	с АР	50	50,09	-0,09	-0,18	с АР
28.09.2004	СрСут	484,56	484,6	482,28	481,22	480,54	218,61	100	99,63	0,37	0,37	с АР	50	49,38	0,62	1,24	с АР
29.09.2004	СрСут	484,38	484,69	482,25	481,22	480,52	161,84	100,31	96,41	3,90	3,89	с АР	50	48,39	1,61	3,22	с АР
30.09.2004	СрСут	484,64	484,51	482,3	481,22	480,55	189,26	101	100,73	0,27	0,27	с АР	50	49,81	0,19	0,38	с АР
Сен 3 дек	СрДек	484,48	484,71	482,28	481,22	480,54	212,53	100,09	99,47	0,62	0,62		49,80	49,30	0,49	0,99	
01.10.2004	СрСут	484,41	484,72	482,25	481,22	480,52	71,02	100,85	96,98	3,87	3,84	с АР	50,00	48,54	1,46	2,92	с АР
02.10.2004	СрСут	484,44	484,76	482,22	481,22	480,51	53,2	100,00	94,22	5,78	5,78	с АР	50,00	48,13	1,87	3,74	с АР
03.10.2004	СрСут	483,92	484,8	482,12	481,22	480,45	21,15	100,00	86,22	13,78	13,78	без АР	50,00	45,86	4,14	8,28	без АР
04.10.2004	СрСут	484,3	484,8	482,23	481,22	480,51	40,9	100,00	95,2	4,80	4,80	с АР	50,00	48,34	1,66	3,32	с АР
05.10.2004	СрСут	484,34	484,76	482,22	481,19	480,49	34,75	96,41	94,27	2,14	2,22	с АР	48,20	47,86	0,34	0,71	с АР
06.10.2004	СрСут	484,51	484,76	482,28	481,17	480,49	110,51	94,76	99,53	-4,77	-5,03	с АР	47,38	48,07	-0,69	-1,46	с АР
07.10.2004	СрСут	484,28	484,75	482,27	481,22	480,54	76,96	100,00	98,59	1,41	1,41	с АР	50,00	49,52	0,48	0,96	с АР
08.10.2004	СрСут	484,43	484,78	482,23	481,22	480,54	76,18	97,35	97,37	-0,02	-0,02	с АР	50,00	49,95	0,05	0,10	с АР
09.10.2004	СрСут	484,48	484,79	482,19	481,22	480,53	163,32	96,00	96,01	-0,01	-0,01	с АР	50,00	50,03	-0,03	-0,06	с АР
10.10.2004	СрСут	484,51	484,78	482,19	481,22	480,53	182,52	95,97	95,96	0,01	0,01	с АР	49,98	49,84	0,14	0,28	с АР
Окт 1 дек	СрДек	484,36	484,77	482,22	481,21	480,51	83,05	98,13	95,44	2,70	2,68		49,56	48,61	0,94	1,88	
11.10.2004	СрСут	484,35	484,8	482,2	481,22	480,53	281,58	96,00	96,12	-0,12	-0,13	с АР	50,00	49,92	0,08	0,16	с АР
12.10.2004	СрСут	484,44	484,8	482,19	481,21	480,47	195,38	95,26	95,87	-0,61	-0,64	с АР	47,29	47,33	-0,04	-0,08	с АР
13.10.2004	СрСут	484,51	484,8	482,19	481,22	480,37	209,7	96,00	95,94	0,06	0,06	с АР	43,44	43,34	0,10	0,23	с АР
14.10.2004	СрСут	484,43	484,77	482,19	481,22	480,48	215,42	96,00	95,98	0,02	0,02	с АР	48,15	47,91	0,24	0,50	с АР
15.10.2004	СрСут	484,47	484,79	482,19	481,22	480,38	382,04	95,94	96	-0,06	-0,06	с АР	44,02	43,94	0,08	0,18	с АР
16.10.2004	СрСут	484,49	484,78	482,2	481,22	480,3	306,91	96,00	96,16	-0,16	-0,17	с АР	40,00	40,71	-0,71	-1,78	с АР
17.10.2004	СрСут	484,52	484,78	482,2	481,2	480,26	352,12	93,78	96,16	-2,38	-2,54	с АР	39,07	39,49	-0,42	-1,07	с АР
18.10.2004	СрСут	484,46	484,79	482,19	481,22	480,28	436,56	96,00	95,72	0,28	0,29	с АР	40,00	39,85	0,15	0,37	с АР
19.10.2004	СрСут	484,39	484,74	482,19	481,22	480,28	367,07	95,30	95,85	-0,55	-0,58	с АР	39,71	39,9	-0,19	-0,48	с АР
20.10.2004	СрСут	484,47	484,47	482,19	481,22	480,28	350,84	96,00	95,41	0,59	0,61	с АР	40,00	39,93	0,07	0,18	с АР

Дата	Время	ДУ ВБ	Уставка ВБ в Нарыне	ДУ КДП	ДУ НБ	ДУ СФК	Расход в Нары- не	Уставка расхода в КДП	Расход в КДП	Откл КДП	Откл. КДП %	Режим регул КДП	Уставка расхода в СФК	Расход в СФК	Откл СФК	Откл. СФК %	Режим регул СФК
Окт 2 дек	СрДек	484,45	484,75	482,19	481,22	480,36	309,76	95,63	95,92	-0,29	-0,31		43,17	43,23	-0,06	-0,18	
21.10.2004	СрСут	484,48	484,5	482,2	481,22	480,28	351,43	96,00	96,28	-0,28	-0,29	с АР	40,00	40,04	-0,04	-0,10	с АР
22.10.2004	СрСут	484,45	484,5	482,2	481,19	480,26	473,64	95,65	96,12	-0,47	-0,49	с АР	39,78	39,55	0,23	0,58	с АР
23.10.2004	СрСут	484,48	484,5	482,19	481,17	480,41	256,35	96,00	95,91	0,09	0,09	с АР	46,54	45,65	0,89	1,91	с АР
24.10.2004	СрСут	484,47	484,5	482,2	481,2	480,52	312,73	96,00	96,38	-0,38	-0,40	с АР	50,00	49,55	0,45	0,90	с АР
25.10.2004	СрСут	484,53	484,5	482,19	481,15	480,34	333	96,00	95,84	0,16	0,17	с АР	44,92	42,8	2,12	4,72	с АР
26.10.2004	СрСут	484,51	484,5	482,19	481,2	480,34	324,74	96,00	95,77	0,23	0,24	с АР	42,64	42,21	0,43	1,01	с АР
27.10.2004	СрСут	484,52	484,55	482,2	481,2	480,35	421,55	96,00	96,17	-0,17	-0,18	с АР	43,00	42,57	0,43	1,00	с АР
28.10.2004	СрСут	484,5	484,75	482,2	481,17	480,32	420,32	89,29	96,38	-7,09	-7,94	с АР	40,00	41,7	-1,70	-4,25	с АР
29.10.2004	СрСут	484,36	484,78	482,19	481,18	480,33	396,64	92,24	95,81	-3,57	-3,87	с АР	41,29	42,09	-0,80	-1,94	с АР
30.10.2004	СрСут	484,4	484,78	482,19	481,2	480,35	284,48	93,86	96,05	-2,19	-2,33	с АР	42,03	42,47	-0,44	-1,05	с АР
31.10.2004	СрСут	484,47	484,79	482,19	481,2	480,35	339,77	94,10	95,78	-1,68	-1,79	с АР	41,84	42,47	-0,63	-1,51	с АР
Окт 3 дек	СрДек	484,47	484,60	482,19	481,19	480,35	355,88	94,65	96,04	-1,40	-1,53		42,91	42,83	0,09	0,12	
01.11.2004	СрСут	484,41	484,78	482,19	481,17	480,32	326,64	91,36	95,83	-4,47	-4,89	с АР	40,91	41,77	-0,86	-2,10	с АР
02.11.2004	СрСут	484,41	484,77	482,19	481,14	480,3	372,47	88,51	95,85	-7,34	-8,29	с АР	39,60	41,23	-1,63	-4,12	с АР
03.11.2004	СрСут	484,51	484,8	482,21	481,22	480,36	310,13	97,09	97,33	-0,24	-0,25	с АР	42,97	42,87	0,10	0,23	с АР
04.11.2004	СрСут	484,5	484,8	482,22	481,22	480,36	329,2	98,00	97,81	0,19	0,19	с АР	43,00	42,94	0,06	0,14	с АР
05.11.2004	СрСут	484,44	484,74	482,22	481,15	480,25	370,41	90,77	98,35	-7,58	-8,35	без АР	37,77	39,41	-1,64	-4,34	без АР
06.11.2004	СрСут	484,4	484,78	482,21	481,16	480,23	335,06	91,23	97,22	-5,99	-6,57	без АР	37,60	38,59	-0,99	-2,63	без АР
07.11.2004	СрСут	484,42	181,79	482,11	481,17	480,28	342,1	31,14	90,78	-59,64	-191,52	без АР	14,14	41,1	-26,96	-190,66	без АР
08.11.2004	СрСут	484,44	0	482,07	481,16	480,31	327,4	0,00	88,29	-88,29	-	без АР	0,00	42,45	-42,45	-	без АР
09.11.2004	СрСут	484,45	0	481,99	481,22	480,34	439,13	0,00	81,67	-81,67	-	без АР	0,00	43,17	-43,17	-	без АР
Ноя 1 дек	СрДек	484,44	343,38	482,16	481,18	480,31	350,28	65,34	93,68	-28,34	-	-	28,44	41,50	-13,06	-	
12.11.2004	СрСут	491,38	185,97	482,52	481,78	481,8	4705,29	20,25	254,29	-234,04	-1155,75	без АР	9,30	158,44	-149,14	-1603,66	без АР
13.11.2004	СрСут	484,48	484,64	481,91	481,22	480,36	321,42	71,60	73,57	-1,97	-2,75	с АР	32,38	42,74	-10,36	-32,00	без АР
16.11.2004	СрСут	484,5	484,68	481,86	481,22	480,31	331,05	71,31	70,26	1,05	1,47	с АР	36,79	41,06	-4,27	-11,61	без АР
17.11.2004	СрСут	484,39	484,68	481,87	481,19	480,25	362,09	68,69	70,7	-2,01	-2,93	с АР	38,66	39,18	-0,52	-1,35	без АР
18.11.2004	СрСут	484,43	484,78	481,87	481,21	480,27	417,37	69,87	70,91	-1,04	-1,49	с АР	39,11	39,76	-0,65	-1,66	без АР
19.11.2004	СрСут	484,45	484,77	481,87	481,21	480,16	477,72	69,95	70,87	-0,92	-1,32	с АР	27,94	39,39	-11,45	-40,98	без АР
20.11.2004	СрСут	484,45	484,79	481,86	481,22	479,87	501,58	70,20	70,28	-0,08	-0,11	с АР	5,00	27,14	-22,14	-442,80	без АР
Ноя 2 дек	СрДек	485,44	442,04	481,97	481,29	480,43	1016,65	63,12	97,27	-34,14	-166,13		27,03	55,39	-28,36	-304,86	
21.11.2004	СрСут	484,31	484,66	481,63	481,22	479,87	543,87	53,20	55,37	-2,17	-4,08	с АР	4,75	27,12	-22,37	-470,95	без АР
22.11.2004	СрСут	484,38	484,69	481,62	481,22	479,7	620,99	55,00	54,83	0,17	0,31	с АР	12,66	22,82	-10,16	-80,25	без АР

Дата	Время	ДУ ВБ	Уставка ВБ в Нарыне	ДУ КДП	ДУ НБ	ДУ СФК	Расход в Нары- не	Уставка расхода в КДП	Расход в КДП	Откл КДП	Откл. КДП %	Режим регул КДП	Уставка расхода в СФК	Расход в СФК	Откл СФК	Откл. СФК %	Режим регул СФК
23.11.2004	СрСут	484,45	484,47	481,63	481,22	479,58	526,4	55,00	54,95	0,05	0,09	с АР	20,00	19,96	0,04	0,20	с АР
24.11.2004	СрСут	484,49	484,5	481,63	481,22	479,56	483,36	55,00	55,21	-0,21	-0,38	с АР	20,00	19,68	0,32	1,60	с АР
25.11.2004	СрСут	484,5	484,5	481,62	481,22	479,56	552,2	55,00	54,88	0,12	0,22	с АР	20,00	19,69	0,31	1,55	с АР
26.11.2004	СрСут	484,5	484,5	481,62	481,22	479,57	566,8	55,00	54,51	0,49	0,89	с АР	20,00	19,75	0,25	1,25	с АР
27.11.2004	СрСут	484,5	484,5	481,61	481,22	479,56	561,75	55,00	54,36	0,64	1,16	с АР	20,00	19,66	0,34	1,70	с АР
28.11.2004	СрСут	484,5	484,5	481,61	481,22	479,56	573,56	55,00	54,32	0,68	1,24	с АР	20,00	19,68	0,32	1,60	с АР
29.11.2004	СрСут	484,24	484,23	481,34	481,22	479,56	696,85	33,44	41,01	-7,57	-22,64	без АР	20,00	19,6	0,40	2,00	с АР
30.11.2004	СрСут	484	484	481,08	481,22	479,48	688,75	15,00	28,22	-13,22	-88,13	без АР	20,00	17,87	2,13	10,65	без АР
Ноя 3 дек	СрДек	484,39	484,46	481,54	481,22	479,60	581,45	48,66	50,77	-2,10	-11,13	-	17,74	20,58	-2,84	-53,07	
01.12.2004	СрСут	483,71	484,04	480,88	481,18	479,52	670,06	13,36	20,44	-7,08	-52,99	без АР	20,00	18,65	1,35	6,75	без АР
02.12.2004	СрСут	483,57	483,86	480,66	481,22	479,6	649,74	11,00	11,44	-0,44	-4,00	без АР	20,00	21,69	-1,69	-8,45	без АР
03.12.2004	СрСут	483,77	483,73	480,66	481,22	479,65	721,7	11,00	11,46	-0,46	-4,18	без АР	22,68	21,95	0,73	3,22	без АР
04.12.2004	СрСут	484,04	483,95	480,67	481,23	479,83	737,37	11,00	11,5	-0,50	-4,55	без АР	23,15	30,71	-7,56	-32,66	без АР
05.12.2004	СрСут	484,21	484,2	480,67	481,27	479,54	781,58	11,00	11,52	-0,52	-4,73	без АР	20,22	19,11	1,11	5,49	без АР
06.12.2004	СрСут	483,91	485,17	480,67	481,29	479,5	764,81	11,00	11,52	-0,52	-4,73	без АР	20,00	18,38	1,62	8,10	без АР
07.12.2004	СрСут	483,59	483,6	480,67	481,28	479,53	711,68	11,00	11,53	-0,53	-4,82	без АР	20,00	18,86	1,14	5,70	без АР
08.12.2004	СрСут	483,66	483,6	480,66	481,29	479,48	746,63	11,00	11,44	-0,44	-4,00	без АР	20,00	17,98	2,02	10,10	без АР
09.12.2004	СрСут	483,7	483,88	480,68	481,29	479,52	708,3	11,00	13,04	-2,04	-18,55	без АР	20,00	18,69	1,31	6,55	без АР
10.12.2004	СрСут	483,8	484	480,66	481,3	479,6	752,75	11,00	11,29	-0,29	-2,64	с АР	20,00	20,44	-0,44	-2,20	с АР
Дек 1 дек	СрДек	483,80	484,00	480,69	481,26	479,58	724,46	11,24	12,52	-1,28	-10,52		20,61	20,65	-0,04	0,26	
11.12.2004	СрСут	483,8	484	480,66	481,29	479,6	749,51	11,00	11,29	-0,29	-2,64	с АР	20,00	20,39	-0,39	-1,95	с АР
12.12.2004	СрСут	483,8	484	480,66	481,28	479,58	746,38	11,00	11,29	-0,29	-2,64	с АР	20,00	20,03	-0,03	-0,15	с АР
13.12.2004	СрСут	483,85	484	480,66	481,3	479,57	794,59	11,00	11,28	-0,28	-2,55	с АР	20,00	19,79	0,21	1,05	с АР
14.12.2004	СрСут	483,9	484	480,66	481,3	479,59	875,16	11,00	11,28	-0,28	-2,55	с АР	20,00	20,2	-0,20	-1,00	с АР
15.12.2004	СрСут	483,66	484	480,66	481,3	479,46	724,17	11,00	11,28	-0,28	-2,55	без АР	20,00	17,62	2,38	11,90	без АР
16.12.2004	СрСут	483,65	484	480,93	481,29	479,12	724,31	11,00	26,28	-15,28	-138,91	без АР	20,00	10,64	9,36	46,80	без АР
17.12.2004	СрСут	483,52	483,78	481,3	481,3	479,1	667,01	14,06	43,05	-28,99	-206,19	без АР	14,61	10,23	4,38	29,98	без АР
18.12.2004	СрСут	483,57	483,6	481,25	481,3	479,19	692,3	20,00	35,73	-15,73	-78,65	без АР	10,00	11,88	-1,88	-18,80	без АР
19.12.2004	СрСут	483,47	483,6	481,24	481,3	479,18	681,9	20,00	35,52	-15,52	-77,60	без АР	10,00	11,75	-1,75	-17,50	без АР
20.12.2004	СрСут	483,6	483,6	481,25	481,3	479,16	715,43	25,79	35,79	-10,00	-38,77	без АР	10,00	11,24	-1,24	-12,40	без АР
Дек 2 дек	СрДек	483,68	483,86	480,93	481,30	479,36	737,08	14,59	23,28	-8,69	-55,30		16,46	15,38	1,08	3,79	
21.12.2004	СрСут	483,77	483,6	481,26	481,3	479,12	792,19	30,00	36,31	-6,31	-21,03	без АР	10,00	10,66	-0,66	-6,60	без АР
22.12.2004	СрСут	483,61	483,6	481,25	481,29	479,15	718,12	30,00	35,65	-5,65	-18,83	без АР	10,00	11,17	-1,17	-11,70	без АР

Дата	Время	ДУ ВБ	Уставка ВБ в Нарыне	ДУ КДП	ДУ НБ	ДУ СФК	Расход в Нары- не	Уставка расхода в КДП	Расход в КДП	Откл КДП	Откл. КДП %	Режим регул КДП	Уставка расхода в СФК	Расход в СФК	Откл СФК	Откл. СФК %	Режим регул СФК
23.12.2004	СрСут	483,67	483,6	481,27	481,29	479,18	756,87	30,00	36,92	-6,92	-23,07	без АР	10,00	11,6	-1,60	-16,00	без АР
24.12.2004	СрСут	483,46	483,6	481,28	481,3	479,2	676	30,00	37,11	-7,11	-23,70	без АР	10,00	12,07	-2,07	-20,70	без АР
25.12.2004	СрСут	483,41	483,6	481,26	481,29	479,19	643,17	30,00	36,27	-6,27	-20,90	без АР	10,00	11,92	-1,92	-19,20	без АР
26.12.2004	СрСут	483,5	483,6	481,26	481,3	479,2	686	30,00	36,39	-6,39	-21,30	без АР	10,00	12,1	-2,10	-21,00	без АР
27.12.2004	СрСут	483,61	483,6	481,31	481,3	479,21	723,11	30,00	38,62	-8,62	-28,73	без АР	10,00	12,22	-2,22	-22,20	без АР
28.12.2004	СрСут	483,49	483,6	481,51	481,3	479,2	678,89	35,87	48,51	-12,64	-35,24	без АР	10,00	12,14	-2,14	-21,40	без АР
29.12.2004	СрСут	483,54	483,6	481,54	481,3	479,2	696,58	50,00	50,4	-0,40	-0,80	с АР	10,00	12,11	-2,11	-21,10	без АР
30.12.2004	СрСут	483,6	483,6	481,56	481,28	479,15	710,24	50,00	51,06	-1,06	-2,12	с АР	10,00	11,19	-1,19	-11,90	без АР
31.12.2004	СрСут	483,42	483,6	481,54	481,29	479,2	647,87	50,00	49,98	0,02	0,04	с АР	10,00	12,04	-2,04	-20,40	без АР
Дек 2 дек	СрДек	483,55	483,60	481,37	481,29	479,18	702,64	35,99	41,57	-5,58	-17,79		10,00	11,75	-1,75	-17,47	
01.01.2005	СрСут	483,36	483,6	481,55	481,3	479,2	628,26	50,00	50,57	-0,57	-1,14	с АР	10,00	12,05	-2,05	-20,50	без АР
02.01.2005	СрСут	483,46	483,6	481,55	481,3	479,2	667,11	50,00	50,68	-0,68	-1,36	с АР	10,00	12,15	-2,15	-21,50	без АР
03.01.2005	СрСут	483,44	483,84	481,53	481,3	479,1	660,66	50,00	49,78	0,22	0,44	с АР	10,00	10,17	-0,17	-1,70	без АР
04.01.2005	СрСут	483,64	484	481,53	481,3	478,99	713,81	50,00	49,88	0,12	0,24	с АР	10,00	8	2,00	20,00	без АР
05.01.2005	СрСут	483,53	484	481,54	481,29	479,05	632,31	50,00	50,06	-0,06	-0,12	с АР	10,00	9,16	0,84	8,40	без АР
06.01.2005	СрСут	483,69	484	481,55	481,29	479,16	677,8	50,00	50,77	-0,77	-1,54	с АР	10,00	11,32	-1,32	-13,20	без АР
07.01.2005	СрСут	483,61	484	481,58	481,3	479,16	636,27	50,00	52,52	-2,52	-5,04	с АР	10,00	11,19	-1,19	-11,90	без АР
08.01.2005	СрСут	483,72	484	481,72	481,28	479,15	672,51	60,00	60,68	-0,68	-1,13	с АР	10,00	11,16	-1,16	-11,60	без АР
09.01.2005	СрСут	483,56	484	481,7	481,3	479,15	611,45	60,00	59,6	0,40	0,67	с АР	10,00	11,13	-1,13	-11,30	без АР
10.01.2005	СрСут	483,67	484	481,71	481,3	479,14	664,04	60,00	59,96	0,04	0,07	с АР	10,00	10,89	-0,89	-8,90	без АР
Янв 1 дек	СрДек	483,57	483,88	481,58	481,30	479,13	660,62	51,45	52,37	-0,92	-2,43		10,00	10,82	-0,82	-8,15	
11.01.2005	СрСут	483,5	484	481,7	481,3	479,12	591,04	60,00	59,52	0,48	0,80	с АР	10,00	10,47	-0,47	-4,70	с АР
12.01.2005	СрСут	483,73	484	481,72	481,3	479,13	690,46	60,00	60,65	-0,65	-1,08	с АР	10,00	10,62	-0,62	-6,20	с АР
13.01.2005	СрСут	483,66	484	481,72	481,29	479,12	653,86	60,00	60,47	-0,47	-0,78	с АР	10,00	10,57	-0,57	-5,70	с АР
14.01.2005	СрСут	483,83	484	481,72	481,3	479,13	737,44	60,00	60,72	-0,72	-1,20	с АР	10,00	10,75	-0,75	-7,50	с АР
15.01.2005	СрСут	483,7	484	481,7	481,29	479,13	670,2	60,00	59,14	0,86	1,43	с АР	10,00	10,64	-0,64	-6,40	с АР
16.01.2005	СрСут	483,66	484	481,72	481,29	479,13	654,31	60,00	60,47	-0,47	-0,78	с АР	10,00	10,63	-0,63	-6,30	с АР
17.01.2005	СрСут	483,8	484	481,72	481,29	479,13	720,33	60,00	60,57	-0,57	-0,95	с АР	10,00	10,75	-0,75	-7,50	с АР
18.01.2005	СрСут	483,8	484	481,71	481,3	479,13	718,01	60,00	59,82	0,18	0,30	с АР	10,00	10,71	-0,71	-7,10	с АР
19.01.2005	СрСут	483,8	484	481,71	481,29	479,13	714,13	60,00	59,87	0,13	0,22	с АР	10,00	10,73	-0,73	-7,30	с АР
20.01.2005	СрСут	483,76	483,69	482,09	481,27	479,12	684,98	90,43	89,09	1,34	1,48	с АР	10,00	10,62	-0,62	-6,20	с АР
Янв 2 дек	СрДек	483,72	483,97	481,75	481,29	479,13	683,48	63,04	63,03	0,01	-0,06		10,00	10,65	-0,65	-6,49	
21.01.2005	СрСут	483,64	483,5	482,25	481,28	479,13	644,72	110,00	101,28	8,72	7,93	с АР	10,00	10,67	-0,67	-6,70	с АР

Дата	Время	ДУ ВБ	Уставка ВБ в Нарыне	ДУ КДП	ДУ НБ	ДУ СФК	Расход в Нары- не	Уставка расхода в КДП	Расход в КДП	Откл КДП	Откл. КДП %	Режим регул КДП	Уставка расхода в СФК	Расход в СФК	Откл СФК	Откл. СФК %	Режим регул СФК
22.01.2005	СрСут	483,54	482,83	482,26	481,29	479,13	615,04	109,34	101,99	7,35	6,72	с АР	10,00	10,66	-0,66	-6,60	с АР
23.01.2005	СрСут	483,56	483,5	482,26	481,3	479,13	620,96	103,00	102,3	0,70	0,68	с АР	10,00	10,61	-0,61	-6,10	с АР
24.01.2005	СрСут	483,71	483,5	482,27	481,3	479,13	676,57	103,00	102,61	0,39	0,38	с АР	10,00	10,67	-0,67	-6,70	с АР
25.01.2005	СрСут	483,63	321,25	482,27	481,29	479,12	636,57	100,03	102,93	-2,90	-2,90	с АР	10,00	10,55	-0,55	-5,50	с АР
26.01.2005	СрСут	483,7	187,43	482,28	481,29	479,13	672,76	100,00	103,41	-3,41	-3,41	с АР	10,00	10,69	-0,69	-6,90	с АР
27.01.2005	СрСут	483,73	483,5	482,27	481,29	479,13	685,78	105,91	103,15	2,76	2,61	с АР	10,00	10,66	-0,66	-6,60	с АР
28.01.2005	СрСут	483,77	41,1	482,28	481,29	479,13	703,88	103,00	104	-1,00	-0,97	с АР	10,00	10,73	-0,73	-7,30	с АР
29.01.2005	СрСут	483,85	0	482,31	481,3	479,14	750,26	103,00	105,94	-2,94	-2,85	с АР	10,00	10,86	-0,86	-8,60	с АР
30.01.2005	СрСут		0					103,00			0,00	с АР	10,00			0,00	с АР
31.01.2005	СрСут	483,79	183,54	482,34	481,3	479,13	695,64	104,90	109,52	-4,62	-4,40	с АР	10,00	10,77	-0,77	-7,70	с АР
Янв 3 дек	СрДек	483,69	286,38	482,28	481,29	479,13	670,22	104,11	103,71	0,51	0,34	-	10,00	10,69	-0,69	-6,25	
01.02.2005	СрСут	483,83	483,5	482,38	481,3	479,14	750,92	108,67	112,55	-3,88	-3,57	с АР	10,00	10,89	-0,89	-8,90	с АР
02.02.2005	СрСут	483,82	483,5	482,34	481,29	479,14	770,36	110,00	108,73	1,27	1,15	с АР	10,00	10,9	-0,90	-9,00	с АР
03.02.2005	СрСут	483,64	341,63	482,34	481,28	479,12	667,43	110,00	109,14	0,86	0,78	с АР	10,00	10,58	-0,58	-5,80	с АР
04.02.2005	СрСут	483,68	0	482,32	481,29	479,13	708,35	109,62	107,68	1,94	1,77	с АР	10,00	10,7	-0,70	-7,00	с АР
05.02.2005	СрСут	483,56	0	482,3	481,29	479,13	646,76	107,00	105,55	1,45	1,36	с АР	10,00	10,74	-0,74	-7,40	с АР
06.02.2005	СрСут	483,64	0	482,32	481,29	479,13	660,01	107,00	107,02	-0,02	-0,02	с АР	10,00	10,7	-0,70	-7,00	с АР
07.02.2005	СрСут	483,87	0	482,32	481,28	479,14	746,53	107,00	106,99	0,01	0,01	с АР	10,00	10,94	-0,94	-9,40	с АР
08.02.2005	СрСут	483,76	0	482,27	481,3	479,13	726,49	103,49	102,44	1,05	1,01	с АР	10,00	10,72	-0,72	-7,20	с АР
09.02.2005	СрСут	483,52	0	482,18	481,29	479,11	601,51	95,00	95,2	-0,20	-0,21	с АР	10,00	10,37	-0,37	-3,70	с АР
10.02.2005	СрСут	483,6	0	482,21	481,29	479,12	638,61	95,00	97,46	-2,46	-2,59	с АР	10,00	10,45	-0,45	-4,50	с АР
Фев 1 дек	СрДек	483,69	130,86	482,30	481,29	479,13	691,70	105,28	105,28	0,00	-0,03		10,00	10,70	-0,70	-6,99	
11.02.2005	СрСут	483,7	0	482,18	481,29	479,12	679,99	95,00	94,75	0,25	0,26	с АР	10,00	10,56	-0,56	-5,60	с АР
12.02.2005	СрСут	483,55	0	482,18	481,3	479,12	627,53	95,00	95,19	-0,19	-0,20	с АР	10,00	10,48	-0,48	-4,80	с АР
13.02.2005	СрСут	483,75	0	482,18	481,3	479,13	694,62	95,00	95,26	-0,26	-0,27	с АР	10,00	10,61	-0,61	-6,10	с АР
14.02.2005	СрСут	483,64	0	481,93	481,28	479,11	684,64	77,53	76,96	0,57	0,74	с АР	10,00	10,34	-0,34	-3,40	с АР
15.02.2005	СрСут	483,54	0	481,59	481,28	479,11	680,34	53,00	53,17	-0,17	-0,32	с АР	10,00	10,34	-0,34	-3,40	с АР
16.02.2005	СрСут	483,79	0	481,59	481,28	479,12	785,19	53,00	53,15	-0,15	-0,28	с АР	10,00	10,6	-0,60	-6,00	с АР
17.02.2005	СрСут	483,56	0	481,59	481,29	479,11	691,44	53,00	52,92	0,08	0,15	с АР	10,00	10,42	-0,42	-4,20	с АР
18.02.2005	СрСут	483,68	0	481,6	481,28	479,11	737,05	53,00	53,44	-0,44	-0,83	с АР	10,00	10,42	-0,42	-4,20	с АР
19.02.2005	СрСут	483,73	0	481,58	481,29	479,12	741,03	53,00	52,64	0,36	0,68	с АР	10,00	10,45	-0,45	-4,50	с АР
20.02.2005	СрСут	483,54	0	481,58	481,29	479,11	676,35	53,00	52,53	0,47	0,89	с АР	10,00	10,35	-0,35	-3,50	с АР
Фев 2 дек	СрДек	483,65	0,00	481,80	481,29	479,12	699,82	68,05	68,00	0,05	0,08		10,00	10,46	-0,46	-4,57	

Дата	Время	ДУ ВБ	Уставка ВБ в Нарыне	ДУ КДП	ДУ НБ	ДУ СФК	Расход в Нары- не	Уставка расхода в КДП	Расход в КДП	Откл КДП	Откл. КДП %	Режим регул КДП	Уставка расхода в СФК	Расход в СФК	Откл СФК	Откл. СФК %	Режим регул СФК
21.02.2005	СрСут	483,5	0	481,59	481,29	479,11	656,93	53,00	52,78	0,22	0,42	с АР	10,00	10,28	-0,28	-2,80	с АР
22.02.2005	СрСут	483,67	0	481,59	481,29	479,12	730,47	53,00	53,1	-0,10	-0,19	с АР	10,00	10,4	-0,40	-4,00	с АР
23.02.2005	СрСут	483,75	0	481,59	481,28	479,11	765,46	53,00	52,74	0,26	0,49	с АР	10,00	10,38	-0,38	-3,80	с АР
24.02.2005	СрСут	483,6	0	481,59	481,3	479,11	709,68	53,00	52,68	0,32	0,60	с АР	10,00	10,28	-0,28	-2,80	с АР
25.02.2005	СрСут	483,68	0	481,59	481,3	479,11	745,63	53,00	52,85	0,15	0,28	с АР	10,00	10,4	-0,40	-4,00	с АР
26.02.2005	СрСут	483,66	0	481,58	481,32	479,04	740,74	53,00	52,52	0,48	0,91	с АР	10,00	8,98	1,02	10,20	с АР
27.02.2005	СрСут	483,52	0	481,59	481,32	479,08	679,82	53,00	53	0,00	0,00	с АР	10,00	9,7	0,30	3,00	с АР
28.02.2005	СрСут	483,54	0	481,6	481,33	479,07	682,14	53,00	53,31	-0,31	-0,58	с АР	10,00	9,58	0,42	4,20	с АР
Фев 3 дек	СрДек	483,62	0,00	481,59	481,30	479,09	713,86	53,00	52,87	0,13	0,24		10,00	10,00	0,00	0,00	
01.03.2005	СрСут	483,4	0	481,89	481,33	479,65	593,84	73,06	73,46	-0,40	-0,55	с АР	22,22	22,69	-0,47	-2,12	с АР
02.03.2005	СрСут	483,3	231,76	482,14	481,32	479,97	537,03	92,31	91,36	0,95	1,03	с АР	30,00	29,94	0,06	0,20	с АР
03.03.2005	СрСут	483,02	483,6	482,2	481,34	479,99	414,96	97,00	96,47	0,53	0,55	с АР	30,00	30,39	-0,39	-1,30	с АР
04.03.2005	СрСут	483,01	483,6	482,21	481,33	480,2	377,7	97,00	97,15	-0,15	-0,15	с АР	30,00	37,14	-7,14	-23,80	с АР
05.03.2005	СрСут	483,28	483,6	482,32	481,39	480,32	331,02	109,33	107,53	1,80	1,65	с АР	39,17	41,54	-2,37	-6,05	с АР
06.03.2005	СрСут	483,89	483,6	482,52	481,3	480,45	274,54	124,89	127,78	-2,89	-2,31	с АР	45,00	46,61	-1,61	-3,58	с АР
07.03.2005	СрСут	484,07	483,75	482,67	481,3	480,47	229,6	135,88	145,72	-9,84	-7,24	с АР	45,00	47,14	-2,14	-4,76	с АР
08.03.2005	СрСут	484,17	484	482,74	481,3	480,47	188,69	152,12	155,06	-2,94	-1,93	с АР	45,00	47,22	-2,22	-4,93	с АР
09.03.2005	СрСут	483,99	513,92	482,73	481,3	480,55	199,41	157,54	154,18	3,36	2,13	с АР	52,12	50,8	1,32	2,53	с АР
10.03.2005	СрСут	484,22	439,88	482,78	481,29	480,62	155,84	163,37	161,28	2,09	1,28	с АР	55,00	54,35	0,65	1,18	с АР
Мар 1 дек	СрДек	483,64	408,77	482,42	481,32	480,27	330,26	120,25	121,00	-0,75	-0,56		39,35	40,78	-1,43	-4,26	
11.03.2005	СрСут	484,28	0	482,83	481,3	480,65	229,15	167,00	167,95	-0,95	-0,57	с АР	55,00	55,73	-0,73	-1,33	с АР
12.03.2005	СрСут	484,25	0	482,83	481,3	480,65	234,47	167,00	167,33	-0,33	-0,20	с АР	55,00	55,31	-0,31	-0,56	с АР
13.03.2005	СрСут	484,26	0	482,75	481,3	480,65	252,24	157,77	157,06	0,71	0,45	с АР	55,00	55,59	-0,59	-1,07	с АР
14.03.2005	СрСут	484,23	296,41	482,4	481,3	480,66	366,5	115,40	115,02	0,38	0,33	с АР	55,00	55,83	-0,83	-1,51	с АР
15.03.2005	СрСут	484,27	484,2	482,37	481,3	480,65	569,31	112,00	111,99	0,01	0,01	с АР	55,00	55,76	-0,76	-1,38	с АР
16.03.2005	СрСут	484,29	484,2	482,32	481,3	480,64	353,54	107,18	107,01	0,17	0,16	с АР	55,00	54,98	0,02	0,04	с АР
17.03.2005	СрСут	484,28	483,82	482,25	481,29	480,63	406,88	100,93	101,12	-0,19	-0,19	с АР	55,00	54,73	0,27	0,49	с АР
18.03.2005	СрСут	484,28	484,25	482,14	481,3	480,63	427,19	91,57	91,45	0,12	0,13	с АР	55,00	54,75	0,25	0,45	с АР
19.03.2005	СрСут	484,3	484,27	481,95	481,31	480,64	392,39	76,92	76,49	0,43	0,56	с АР	55,00	55	0,00	0,00	с АР
20.03.2005	СрСут	484,32	484,27	481,9	481,3	480,64	437,58	73,00	72,91	0,09	0,12	с АР	55,00	55,17	-0,17	-0,31	с АР
Мар 2 дек	СрДек	484,28	320,14	482,37	481,30	480,64	366,93	116,88	116,83	0,04	0,08		55,00	55,29	-0,28	-0,52	
21.03.2005	СрСут	484,3	484,27	481,9	481,3	480,63	316,72	73,00	72,81	0,19	0,26	с АР	55,00	54,44	0,56	1,02	с АР
22.03.2005	СрСут	484,25	484,27	481,89	481,3	480,63	285,46	72,08	72,05	0,03	0,04	с АР	55,00	54,47	0,53	0,96	с АР

Дата	Время	ДУ ВБ	Уставка ВБ в Нарыне	ДУ КДП	ДУ НБ	ДУ СФК	Расход в Нары- не	Уставка расхода в КДП	Расход в КДП	Откл КДП	Откл. КДП %	Режим регул КДП	Уставка расхода в СФК	Расход в СФК	Откл СФК	Откл. СФК %	Режим регул СФК
23.03.2005	СрСут	484,28	484,27	482,07	481,3	480,64	233,41	87,17	86,62	0,55	0,63	с АР	55,00	54,97	0,03	0,05	с АР
24.03.2005	СрСут	484,3	484,27	482,23	481,3	480,65	203,57	99,00	99,08	-0,08	-0,08	с АР	55,00	55,36	-0,36	-0,65	с АР
25.03.2005	СрСут	484,3	484,27	482,22	481,29	480,64	180,75	98,00	97,85	0,15	0,15	с АР	55,00	54,86	0,14	0,25	с АР
26.03.2005	СрСут	484,29	484,27	482,22	481,3	480,63	259,71	98,00	98,13	-0,13	-0,13	с АР	55,00	54,79	0,21	0,38	с АР
27.03.2005	СрСут	484,3	484,27	482,19	481,3	480,48	297,83	95,83	96,03	-0,20	-0,21	с АР	55,00	48,16	6,84	12,44	с АР
28.03.2005	СрСут	484,31	484,27	482,18	481,3	480,29	347,73	95,00	94,86	0,14	0,15	с АР	47,04	40,24	6,80	14,46	с АР
29.03.2005	СрСут	484,38	484,54	482,19	481,3	480,29	394,01	95,00	95,35	-0,35	-0,37	с АР	40,00	40,16	-0,16	-0,40	с АР
30.03.2005	СрСут	484,22	484,8	482,31	481,3	480,27	333,05	106,44	106,48	-0,04	-0,04	с АР	40,00	39,44	0,56	1,40	с АР
31.03.2005	СрСут	484,3	484,45	482,54	481,3	480,29	246,81	129,95	130,03	-0,08	-0,06	с АР	40,00	40,24	-0,24	-0,60	с АР
Мар 3 дек	СрДек	484,29	484,37	482,20	481,30	480,48	278,23	97,65	97,65	0,00	0,01		49,70	48,27	1,44	2,83	
01.04.2005	СрСут	484,24	484,37	482,65	481,3	480,5	170,44	144,92	142,13	2,79	1,93	с АР	49,96	49,13	0,83	1,66	
02.04.2005	СрСут	484,06	483,99	482,74	481,3	480,62	74,23	157,77	154,54	3,23	2,05	с АР	55,00	53,91	1,09	1,98	с АР
03.04.2005	СрСут	484,13	484,37	482,77	481,33	480,63	78,25	161,00	158,61	2,39	1,48	с АР	55,00	54,57	0,43	0,78	с АР
04.04.2005	СрСут	484,19	484,52	482,75	481,3	480,62	152,55	160,95	156,68	4,27	2,65	с АР	55,00	54,16	0,84	1,53	с АР
05.04.2005	СрСут	484,27	484,8	482,78	481,3	480,64	242,18	161,00	160,95	0,05	0,03	с АР	55,00	55,05	-0,05	-0,09	с АР
06.04.2005	СрСут	484,31	484,8	482,78	481,3	480,64	348,11	160,02	160,03	-0,01	-0,01	с АР	55,00	54,98	0,02	0,04	с АР
07.04.2005	СрСут	484,27	484,78	482,75	481,3	480,65	460,76	150,39	155,49	-5,10	-3,39	с АР	53,02	55,4	-2,38	-4,49	с АР
08.04.2005	СрСут	484,29	484,8	482,75	481,3	480,64	400,02	156,00	156,34	-0,34	-0,22	с АР	55,00	55,07	-0,07	-0,13	с АР
09.04.2005	СрСут	484,33	485,76	482,75	481,3	480,64	325,33	156,00	156,15	-0,15	-0,10	с АР	55,00	55,12	-0,12	-0,22	с АР
10.04.2005	СрСут	484,3	484,8	482,75	481,3	480,64	419,4	157,28	156,41	0,87	0,55	с АР	54,95	54,84	0,11	0,20	с АР
Апр 1 дек	СрДек	484,24	484,70	482,75	481,30	480,62	267,13	156,53	155,73	0,80	0,50		54,29	54,22	0,07	0,13	
11.04.2005	СрСут	484,24	484,79	482,77	481,35	480,63	266,75	160,83	158,89	1,94	1,21	с АР	54,94	54,58	0,36	0,66	
12.04.2005	СрСут	484,31	484,8	482,78	481,29	480,64	240,45	161,00	161,05	-0,05	-0,03	с АР	55,00	54,99	0,01	0,02	с АР
13.04.2005	СрСут	484,3	484,8	482,75	481,3	480,64	248,18	156,86	156,68	0,18	0,11	с АР	55,00	54,97	0,03	0,05	с АР
14.04.2005	СрСут	484,25	484,8	482,76	481,33	480,64	243,08	158,00	158,12	-0,12	-0,08	с АР	55,00	54,93	0,07	0,13	с АР
15.04.2005	СрСут	484,29	484,8	482,77	481,3	480,64	241,08	158,85	159,03	-0,18	-0,11	с АР	54,88	55,11	-0,23	-0,42	с АР
16.04.2005	СрСут	484,24	484,8	482,81	481,3	480,65	161,37	172,83	164,99	7,84	4,54	с АР	56,72	55,69	1,03	1,82	с АР
17.04.2005	СрСут	484,37	484,8	482,87	481,31	480,71	113,59	176,24	174,3	1,94	1,10	с АР	57,97	58,55	-0,58	-1,00	с АР
18.04.2005	СрСут	484,37	484,57	482,86	481,29	480,69	106,61	172,39	172,55	-0,16	-0,09	с АР	56,21	57,46	-1,25	-2,22	с АР
Апр 1 дек	СрДек	484,30	484,77	482,80	481,31	480,66	202,64	164,63	163,20	1,42	0,83		55,72	55,79	-0,07	-0,12	с АР

КДП работал в режиме авторегулирования - 271 суток или 77,4 % в анализируемый период - 350 суток

СФК работал в режиме авторегулирования -257 суток или 73,4 % в анализируемый период

Месячный отчет

Месячный отчет

Дата	Ув ВБ Нарын (м)	Уставка Ув ВБ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотины (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи- мость (мсм/см)	Темпера- тура (град)
По месяцам	Апрель 2004											
01.04.2004	483,87	483,80	481,19	104,38	480,57	50,46	50,00	482,47	119,00	119,52	198,90	1,86
02.04.2004	483,84	483,80	481,19	195,48	480,60	51,88	50,00	482,47	119,00	119,62	198,90	1,86
03.04.2004	483,88	483,80	481,19	216,97	480,66	54,40	55,00	482,49	119,00	120,92	198,90	1,86
04.04.2004	483,82	483,80	481,19	217,47	480,66	54,58	55,00	482,46	119,00	118,22	198,90	1,86
05.04.2004	483,86	483,80	481,19	121,58	480,67	55,14	55,00	482,47	119,00	119,27	198,90	1,86
06.04.2004	483,86	483,80	481,19	209,57	480,67	55,02	55,00	482,47	119,00	119,61	198,90	1,86
07.04.2004	483,76	483,80	481,19	273,96	480,64	53,65	55,00	482,44	119,00	115,95	198,90	1,86
08.04.2004	483,83	483,80	481,19	377,39	480,67	55,13	55,00	482,47	119,00	119,36	198,90	1,86
09.04.2004	483,87	483,80	481,19	179,47	480,66	54,74	55,00	482,48	119,00	119,88	198,90	1,86
10.04.2004	483,88	483,80	481,19	324,38	480,68	55,63	55,00	482,46	119,00	118,47	198,90	1,86
Ср.Де 1	483,85	483,80	481,19	222,07	480,65	54,06	54,00	482,47	119,00	119,08	198,90	1,86
11.04.2004	483,87	483,80	481,19	297,64	480,68	55,54	55,00	482,43	119,00	115,47	326,20	1,14
12.04.2004	483,88	483,80	481,19	219,93	480,67	55,08	55,00	482,42	119,00	114,50	326,20	1,14
13.04.2004	483,87	483,80	481,47	175,59	480,64	53,97	55,00	482,42	119,00	114,12	326,20	1,14
14.04.2004	483,87	483,80	481,72	147,00	480,67	54,87	55,00	482,42	119,00	114,24	326,20	1,14
15.04.2004	483,89	483,80	481,72	58,46	480,67	55,18	55,00	482,42	119,00	114,38	326,20	1,14
16.04.2004	483,69	483,80	481,44	104,10	480,61	52,49	55,00	482,37	119,00	109,20	326,20	1,14
17.04.2004	483,81	483,80	481,33	143,40	480,67	54,78	55,00	482,42	119,00	113,72	326,20	1,14
18.04.2004	483,66	483,80	481,30	82,09	480,60	52,36	55,00	482,33	119,00	105,44	326,20	1,14
Ср.Де 2	483,82	483,80	481,42	153,53	480,65	54,28	55,00	482,40	119,00	112,63	326,20	1,14
22.04.2004	483,85	483,80	481,31	128,82	480,70	56,56	50,00	482,31	103,94	119,00	326,20	1,14
23.04.2004	483,86	483,80	481,31	216,98	480,71	57,12	50,00	482,32	105,24	119,00	323,25	1,15
24.04.2004	483,84	483,80	481,31	163,39	480,70	56,44	50,00	482,31	103,86	119,00	326,33	1,17
25.04.2004	483,84	483,80	481,31	192,53	480,69	56,01	50,00	482,37	108,66	111,10	320,88	1,17
26.04.2004	483,75	483,80	481,31	117,22	480,63	53,03	50,00	482,30	102,60	107,00	318,89	1,25
27.04.2004	483,90	483,80	481,30	282,39	480,70	56,34	50,00	482,35	107,55	107,00	319,69	1,22
28.04.2004	483,87	483,80	481,30	322,20	480,69	55,81	50,00	482,35	107,34	107,00	311,97	1,18
29.04.2004	483,86	483,80	481,30	336,00	480,68	55,46	50,00	482,35	107,05	107,00	306,45	1,16
30.04.2004	483,88	483,80	481,30	276,93	480,71	57,06	50,00	482,35	107,10	107,00	312,93	1,14
Ср.Де 3	483,85	483,80	481,31	226,27	480,69	55,98	50,00	482,33	105,93	111,46	318,51	1,17
Ср.Месяч	483,84	483,80	481,30	203,16	480,66	54,77	52,96	482,40	114,64	114,63	276,49	1,42
Итоги для 'Дата' = 01.04.2004 (27 наблюдений)												

Среднесуточные данные измерения

Месячный отчет

Учкурганский гидроузел на р. Нарын

Дата	Ув ВБ Нарын (м)	Уставка Ув ВБ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотины (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи- мость (мсм/см)	Темпера- тура (град)
По месяцам												
Май 2004												
01.05.2004	483,88	483,80	481,30	289,55	480,52	48,24	50,00	482,31	103,79	107,00	320,98	1,12
02.05.2004	483,81	483,80	481,30	163,72	480,44	44,92	50,00	482,28	100,63	107,00	339,60	1,16
03.05.2004	483,78	483,80	481,27	171,51	480,46	45,54	49,19	482,28	101,03	106,15	346,54	1,25
04.05.2004	483,87	483,80	481,22	158,12	480,44	44,86	45,00	482,31	103,44	102,00	343,50	1,27
05.05.2004	483,85	483,80	481,22	140,81	480,45	45,34	45,00	482,29	101,87	102,00	342,88	1,28
06.05.2004	483,76	483,80	481,19	197,08	480,54	49,47	47,14	482,25	100,13	102,00	332,67	1,27
07.05.2004	483,92	483,80	481,22	188,14	480,68	55,32	55,00	482,30	102,87	102,00	338,04	1,29
08.05.2004	483,91	483,80	481,22	305,73	480,68	55,44	55,00	482,30	103,17	102,00	333,45	1,26
09.05.2004	483,91	483,80	481,22	189,57	480,66	54,66	55,00	482,29	102,24	102,00	318,42	1,27
10.05.2004	483,88	483,80	481,22	208,95	480,66	55,21	55,00	482,27	101,72	102,00	380,81	10,81
Ср.Де 1	483,86	483,80	481,24	201,32	480,55	49,90	50,63	482,29	102,09	103,41	339,69	2,20
11.05.2004	483,84	483,80	481,22	208,55	480,64	55,18	55,00	482,25	102,34	102,00	473,42	19,64
12.05.2004	483,84	483,80	481,22	188,29	480,64	54,99	55,00	482,26	103,20	102,00	374,24	11,54
13.05.2004	483,48	484,04	481,22	61,53	480,62	54,23	54,84	482,26	102,61	101,70	324,52	7,96
14.05.2004	484,34	484,70	481,20	37,28	480,59	54,13	55,00	482,23	99,63	102,00	315,08	9,74
15.05.2004	484,65	484,70	481,21	81,73	480,62	55,00	55,00	482,28	101,86	102,00	323,04	9,37
16.05.2004	484,32	484,70	481,22	50,73	480,56	52,29	55,00	482,20	95,00	102,00	324,49	7,54
17.05.2004	484,59	484,70	481,22	139,57	480,64	56,13	55,00	482,29	103,17	102,00	322,94	9,04
18.05.2004	484,32	484,70	481,20	122,36	480,58	53,29	55,00	482,22	97,39	102,00	316,97	7,95
19.05.2004	484,67	484,70	481,21	173,57	480,65	55,67	55,00	482,28	102,26	101,97	320,06	9,08
20.05.2004	484,46	484,70	481,19	128,49	480,61	52,90	55,00	482,25	99,46	102,00	314,03	8,24
Ср.Де 2	484,25	484,45	481,21	119,21	480,61	54,38	54,98	482,25	100,69	101,97	340,88	10,01
21.05.2004	484,70	484,70	481,22	157,01	480,68	55,62	55,00	482,31	104,53	102,00	322,70	8,98
22.05.2004	484,67	484,70	481,22	108,78	480,65	54,30	55,00	482,28	102,43	103,46	322,26	8,79
23.05.2004	484,70	484,70	481,22	137,14	480,66	54,60	55,00	482,19	93,84	104,00	322,70	8,78
24.05.2004	484,65	484,70	481,22	128,68	480,66	54,72	55,00	482,24	98,80	104,00	322,11	8,47
25.05.2004	484,71	484,70	481,22	113,68	480,68	55,43	55,00	482,43	105,49	104,00	322,51	8,74
26.05.2004	484,54	484,70	481,17	240,62	480,60	52,48	55,00	482,44	99,54	104,00	311,21	7,70
27.05.2004	484,64	484,70	481,13	271,81	480,59	52,42	55,00	482,44	100,70	104,00	300,76	7,43
28.05.2004	484,71	484,58	481,20	420,09	480,68	55,48	54,64	482,48	104,57	103,31	321,70	7,74
29.05.2004	484,00	484,69	481,20	42,70	480,47	46,46	49,14	482,17	93,07	92,91	322,78	5,37
30.05.2004	484,79	484,50	481,20	96,44	480,77	60,43	55,00	482,36	109,23	104,00	323,40	8,47
31.05.2004	484,62	484,58	481,20	212,80	480,71	57,29	52,45	482,33	106,23	99,18	323,16	8,22
Ср.Де 3	484,61	484,66	481,20	175,43	480,65	54,47	54,20	482,33	101,68	102,26	319,57	8,06
Ср.Месяч	484,25	484,32	481,22	165,65	480,61	52,97	53,30	482,29	101,49	102,54	332,93	6,80

Итоги для 'Дата' = 01.05.2004 (31 наблюдений)

Среднесуточные данные измерения

Учкурганский гидроузел на р. Нарын

Месячный отчет

Дата	Ув ВВ Нарын (м)	Уставка Ув ВВ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотины (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи- мость (мсм/см)	Темпера- тура (град)
По месяцам		Июнь 2004										
01.06.2004	484,75	484,53	481,20	225,08	480,67	55,10	55,00	482,31	104,61	104,00	322,62	8,23
02.06.2004	484,57	484,61	481,20	57,57	480,63	53,85	54,11	482,28	102,34	102,38	319,92	7,66
03.06.2004	484,46	484,65	481,17	42,48	480,57	51,44	53,20	482,24	99,17	100,63	311,96	7,22
04.06.2004	484,49	484,64	481,20	39,37	480,63	53,78	54,98	482,27	101,54	103,97	321,41	7,61
05.06.2004	484,42	484,64	481,20	32,38	480,68	56,25	55,00	482,31	105,03	104,00	322,18	7,12
06.06.2004	483,96	484,58	481,19	69,96	480,48	48,26	38,46	482,18	94,02	72,72	320,56	5,38
07.06.2004	484,33	484,68	481,20	51,89	480,61	52,85	55,00	482,27	100,62	104,00	319,20	6,98
08.06.2004	484,60	484,61	481,20	75,07	480,69	56,63	54,98	482,33	106,66	103,97	321,48	8,03
09.06.2004	484,88	484,51	481,21	170,93	480,72	58,18	55,00	482,35	108,19	104,00	319,13	8,81
10.06.2004	484,74	484,51	481,21	97,56	480,67	55,27	55,00	482,31	104,46	104,00	311,98	8,21
Ср.Де 1	484,52	484,60	481,20	86,23	480,63	54,16	53,07	482,29	102,66	100,37	319,04	7,52
11.06.2004	484,70	484,55	481,21	110,36	480,66	54,92	55,00	482,30	104,00	104,00	315,31	7,79
12.06.2004	484,76	484,50	481,21	173,24	480,67	55,65	55,00	482,31	105,12	104,00	321,92	7,99
13.06.2004	484,75	484,51	481,21	160,56	480,67	55,70	54,98	482,31	104,92	103,97	321,45	7,73
14.06.2004	484,67	484,62	481,21	183,94	480,69	56,47	55,00	482,31	105,04	104,00	320,27	7,38
15.06.2004	484,57	484,51	481,22	381,89	480,70	56,87	51,19	482,32	105,73	96,80	321,01	7,62
16.06.2004	484,67	484,72	481,22	323,81	480,67	55,31	55,00	482,31	104,35	104,00	323,06	7,46
17.06.2004	484,69	484,63	481,22	376,28	480,67	55,71	53,44	482,34	106,98	101,05	322,22	7,47
18.06.2004	484,72	484,52	481,22	460,13	480,66	55,10	55,00	482,30	104,30	104,00	327,37	7,61
19.06.2004	484,56	484,57	481,21	350,91	480,62	53,46	54,12	482,26	100,83	102,37	324,69	7,03
20.06.2004	484,73	484,51	481,22	439,34	480,68	55,97	55,00	482,33	106,72	104,00	331,23	7,72
Ср.Де 2	484,68	484,56	481,21	296,05	480,67	55,52	54,37	482,31	104,80	102,82	322,85	7,58
21.06.2004	484,63	484,56	481,22	440,37	480,66	55,02	55,00	482,30	104,19	104,00	299,74	1,82
22.06.2004	484,67	484,57	481,22	348,38	480,67	55,43	55,00	482,31	104,54	104,00	318,40	-2,39
23.06.2004	484,65	484,69	481,22	375,18	480,67	55,38	55,00	482,36	109,28	104,00	317,54	4,04
24.06.2004	484,67	484,53	481,22	430,84	480,67	55,73	55,00	482,40	113,49	104,00	328,77	7,05
25.06.2004	484,55	484,77	481,22	324,93	480,64	54,31	55,00	482,39	112,03	104,00	330,05	6,93
26.06.2004	484,61	484,80	481,22	340,74	480,66	55,03	55,00	482,41	113,90	104,00	330,85	7,14
27.06.2004	484,71	484,55	481,22	352,56	480,83	64,83	62,47	482,41	114,35	112,46	332,57	7,43
28.06.2004	484,65	484,52	481,22	304,27	480,91	69,45	65,00	482,62	138,51	114,00	329,95	7,29
29.06.2004	484,59	484,65	481,22	330,72	480,91	69,62	65,00	482,51	124,81	114,00	330,31	7,16
30.06.2004	484,68	484,57	481,22	356,98	480,93	70,46	65,00	482,51	124,90	114,00	326,30	7,34
Ср.Де 3	484,64	484,62	481,22	360,50	480,76	60,53	58,75	482,42	116,00	107,85	324,45	5,38
Ср.Месяч	484,61	484,59	481,21	247,59	480,69	56,73	55,40	482,34	107,82	103,68	322,12	6,83

Итоги для 'Дата' = 01.06.2004 (30 наблюдений)

Среднесуточные данные измерения

Месячный отчет

Учкурганский гидроузел на р. Нарын

Дата	Ув ВВ Нарын (м)	Уставка Ув ВВ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотины (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи- мость (мсм/см)	Темпера- тура (град)
По месяцам Июль 2004												
01.07.2004	484,67	484,63	481,22	405,81	480,92	69,89	65,00	482,56	130,61	114,00	325,52	7,42
02.07.2004	484,67	484,76	481,22	305,26	480,92	69,63	65,00	482,57	130,82	114,00	334,81	7,37
03.07.2004	484,65	484,66	481,22	299,73	480,91	69,35	68,30	482,55	129,11	114,00	331,57	7,38
04.07.2004	484,65	484,59	481,22	304,59	480,92	69,63	68,62	482,56	130,53	111,75	330,94	7,58
05.07.2004	484,72	484,51	481,22	422,46	480,94	70,93	70,00	482,58	132,26	114,00	331,06	7,48
06.07.2004	484,70	484,55	481,22	314,79	480,94	71,23	70,00	482,68	144,02	114,00	330,41	7,54
07.07.2004	484,45	484,66	481,22	68,63	480,87	67,05	70,00	482,68	144,55	114,00	327,73	6,81
08.07.2004	484,69	484,50	481,22	114,31	480,92	69,93	70,00	482,75	152,42	114,00	330,80	7,58
09.07.2004	484,67	484,50	481,22	169,64	480,93	70,81	70,00	482,74	152,01	114,00	329,69	7,52
10.07.2004	484,11	484,72	481,22	87,37	480,82	64,48	70,00	482,40	114,10	114,00	334,56	6,07
Ср.Де 1	484,60	484,61	481,22	249,26	480,91	69,29	68,69	482,61	136,04	113,78	330,71	7,27
11.07.2004	484,69	484,61	481,22	118,15	480,94	71,42	69,98	482,32	105,70	113,97	330,59	8,91
12.07.2004	484,66	484,75	481,22	112,51	480,95	71,78	70,00	482,32	105,78	114,00	314,03	8,26
13.07.2004	484,49	484,77	481,22	141,84	480,88	67,56	69,63	482,27	101,46	113,39	318,84	7,47
14.07.2004	484,67	484,53	481,22	185,42	480,94	71,02	70,00	482,32	105,50	114,00	333,14	8,15
15.07.2004	484,68	484,50	481,22	108,04	480,93	70,55	70,00	482,32	105,67	114,00	327,00	7,84
16.07.2004	484,67	484,74	481,22	111,76	480,92	69,79	70,00	482,32	105,41	114,00	322,94	7,91
17.07.2004	484,66	484,80	481,22	95,68	480,92	69,66	70,00	482,32	105,38	114,00	333,37	8,27
18.07.2004	484,12	484,76	481,22	34,69	480,76	60,83	69,90	482,04	83,10	113,84	332,44	6,25
19.07.2004	484,70	484,50	481,22	95,23	480,93	70,63	70,00	482,32	105,50	114,00	328,36	9,11
20.07.2004	484,70	484,51	481,22	113,60	480,93	70,67	70,00	482,32	105,58	114,00	326,33	8,94
Ср.Де 2	484,60	484,65	481,22	111,69	480,91	69,39	69,95	482,29	102,91	113,92	326,70	8,11
21.07.2004	484,19	484,55	481,21	91,01	480,70	59,81	58,42	482,20	95,43	95,15	295,15	6,55
22.07.2004	484,47	484,75	481,21	82,32	480,88	67,72	70,00	482,24	98,92	114,00	329,36	8,40
23.07.2004	484,38	484,72	481,21	124,85	480,79	64,01	63,30	482,22	97,27	98,62	331,13	8,35
24.07.2004	484,11	484,74	481,20	67,97	480,75	60,20	70,00	482,08	86,19	105,00	332,26	7,21
25.07.2004	483,92	484,55	481,21	97,89	480,60	55,50	47,71	482,09	87,73	71,56	327,01	6,93
26.07.2004	484,35	484,62	481,22	145,46	480,79	64,03	60,20	482,24	99,64	90,31	322,68	9,10
27.07.2004	484,68	484,57	481,22	145,01	480,91	69,59	70,00	482,36	109,48	105,00	300,88	10,04
28.07.2004	484,61	484,67	481,22	160,98	480,89	68,03	70,00	482,35	108,58	105,00	271,50	9,54
29.07.2004	484,68	484,63	481,22	201,81	480,90	68,93	70,00	482,34	106,99	105,00	282,98	9,99
30.07.2004	484,62	484,65	481,22	233,15	480,90	68,74	70,00	482,31	104,29	105,00	297,75	10,04
31.07.2004	484,37	484,63	481,22	251,32	480,83	65,28	69,47	482,22	97,24	104,21	338,46	9,49
Ср.Де 3	484,40	484,64	481,21	145,62	480,81	64,71	65,37	482,24	99,25	99,89	311,74	8,69
Ср.Месяц	484,53	484,63	481,22	168,11	480,88	67,70	67,92	482,37	112,30	108,90	322,69	8,05

Итоги для 'Дата' = 01.07.2004 (31 наблюдений)

Среднесуточные данные измерения

Месячный отчет

Учкурганский гидроузел на р. Нарын

Дата	Ув ВБ Нарын (м)	Уставка Ув ВБ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотины (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи- мость (мсм/см)	Темпера- тура (град)
По месяцам		Август 2004										
01.08.2004	484,68	484,51	481,22	228,48	480,93	70,74	70,00	482,33	106,20	105,00	337,06	11,30
02.08.2004	484,70	484,50	481,22	178,93	480,93	70,44	70,00	482,32	105,89	105,00	335,34	10,86
10.08.2004		399,85					0,00			0,00		
Ср.Де 1	484,69	456,29	481,22	203,70	480,93	70,59	46,67	482,33	106,04	70,00	336,20	11,08
11.08.2004		484,50		200,00		50,00	0,00		100,00	0,00		
12.08.2004	484,68	484,75	481,22	207,02	480,94	72,52	69,73	482,72	151,65	104,68	338,66	9,85
13.08.2004	484,60	484,76	481,22	87,36	480,85	67,00	70,00	482,69	147,67	130,95	346,36	9,97
14.08.2004	484,67	484,63	481,22	270,93	480,87	68,24	70,00	482,71	150,78	145,00	347,97	10,57
15.08.2004	484,01	484,72	481,22	60,63	480,55	56,09	51,59	482,39	119,80	106,87	344,18	8,53
16.08.2004	484,41	484,66	481,22	61,51	480,59	57,75	67,17	482,52	132,15	139,13	332,11	9,09
17.08.2004	484,56	484,63	481,22	64,70	480,90	70,29	70,00	482,76	158,39	145,00	301,02	8,70
18.08.2004	484,22	484,76	481,22	31,83	480,86	67,19	70,00	482,53	138,64	153,01	331,06	8,37
19.08.2004	484,23	484,79	481,22	21,73	480,88	68,75	70,00	482,66	145,71	160,00	292,25	7,85
20.08.2004	484,42	484,78	481,22	57,98	480,91	70,68	69,96	482,72	152,87	159,90	331,83	9,08
Ср.Де 2	484,42	484,70	481,22	106,37	480,82	64,85	60,84	482,63	139,77	124,45	329,49	9,11
21.08.2004	484,56	484,60	481,22	87,62	480,94	72,53	70,00	482,81	165,76	160,00	336,92	10,21
22.08.2004	484,52	484,77	481,22	25,89	480,93	71,86	70,00	482,75	158,08	160,00	342,17	9,99
23.08.2004	484,36	484,66	481,22	62,57	480,85	67,28	69,82	482,67	148,40	159,58	329,11	8,35
24.08.2004	484,60	484,58	481,22	61,14	480,96	74,10	70,00	482,83	169,23	160,00	319,83	8,74
25.08.2004	484,70	484,77	481,22	66,57	480,97	74,68	70,00	482,87	174,69	160,00	313,78	8,77
26.08.2004	484,43	484,71	481,22	46,35	480,86	68,08	70,00	482,71	151,42	160,00	309,25	8,03
27.08.2004	484,51	484,76	481,22	69,11	480,90	70,32	70,00	482,79	163,50	160,00	320,63	8,35
28.08.2004	484,51	484,80	481,22	45,90	480,92	71,34	70,00	482,78	160,82	160,00	319,20	8,10
29.08.2004	483,94	484,80	481,22	13,00	480,65	55,68	70,00	482,43	119,31	160,00	321,15	6,34
30.08.2004	484,44	484,80	481,22	52,96	480,72	59,53	70,00	482,70	152,78	160,00	341,79	9,76
31.08.2004	484,41	484,80	481,22	28,25	480,70	58,01	70,00	482,70	149,54	160,00	338,81	9,57
Ср.Де 3	484,45	484,73	481,22	50,85	480,85	67,58	69,98	482,73	155,78	159,96	326,60	8,75
Ср.Месяч	484,46	481,16	481,22	88,28	480,85	66,66	63,26	482,65	144,49	133,92	328,66	9,11

Итоги для 'Дата' = 01.08.2004 (24 наблюдений)

Месячный отчет

Дата	Ув ВБ Нарын (м)	Уставка Ув ВБ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотины (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи- мость (мсм/см)	Темпера- тура (град)
По месяцам	Сентябрь 2004											
01.09.2004	484,36	484,80	481,22	137,83	480,57	51,64	61,76	482,63	139,76	154,50	338,80	8,56
02.09.2004	484,42	484,79	481,22	186,01	480,55	50,68	39,91	482,38	114,23	110,43	326,85	8,83
03.09.2004	484,52	484,80	481,22	281,58	480,55	50,49	40,00	482,16	91,02	88,60	337,00	9,12
04.09.2004	484,53	484,80	481,22	161,67	480,56	50,32	40,00	482,18	90,93	91,00	337,95	9,55
05.09.2004	484,52	484,80	481,22	171,22	480,56	50,37	40,00	482,19	91,17	91,00	340,39	9,49
06.09.2004	484,48	484,80	481,22	226,12	480,55	50,20	40,00	482,16	89,40	91,00	339,32	8,28
07.09.2004	484,17	484,80	481,22	356,00	479,64	15,68	24,06	481,77	61,20	69,07	335,48	7,12
08.09.2004	484,43	484,80	481,22	303,25	479,62	10,49	10,00	481,93	71,20	70,00	312,08	7,78
09.09.2004	484,41	484,80	481,22	252,17	479,65	11,04	10,00	481,92	70,59	70,00	320,80	7,83
10.09.2004	484,39	484,80	481,22	178,49	479,62	10,60	10,00	481,91	70,05	70,00	324,16	8,19
Ср.Де 1	484,43	484,80	481,22	225,44	480,19	35,15	31,57	482,12	88,96	90,56	331,28	8,47
11.09.2004	484,40	484,80	481,22	175,38	479,63	10,62	10,00	481,92	70,54	70,00	335,61	8,81
12.09.2004	484,40	484,80	481,22	103,73	479,63	10,61	10,00	481,92	70,72	70,00	340,69	8,74
13.09.2004	484,45	484,74	481,22	221,23	479,62	10,59	10,00	481,92	70,58	70,00	337,14	8,42
16.09.2004	484,39	484,79	481,22	206,66	479,90	28,84	40,00	482,30	101,01	100,00	334,44	7,91
17.09.2004	484,40	484,73	481,22	244,05	480,39	43,50	43,71	482,30	101,19	101,14	335,65	8,16
18.09.2004	484,38	484,80	481,22	122,71	480,43	45,01	45,38	482,33	103,31	104,03	336,99	8,45
19.09.2004	484,43	484,80	481,22	183,71	480,52	48,47	48,81	482,31	101,78	101,45	337,23	8,49
20.09.2004	484,45	484,80	481,22	245,50	480,56	50,01	50,00	482,30	101,40	101,60	343,48	8,39
Ср.Де 2	484,41	484,78	481,22	187,87	480,08	30,96	32,24	482,16	90,07	89,78	337,66	8,42
21.09.2004	484,45	484,80	481,22	174,93	480,53	48,87	48,86	482,29	100,37	100,47	342,54	8,26
22.09.2004	484,45	484,80	481,22	262,89	480,54	49,33	49,56	482,29	99,99	100,00	327,92	8,04
23.09.2004	484,40	484,78	481,22	247,77	480,52	48,81	49,60	482,28	98,88	99,21	343,22	7,90
24.09.2004	484,49	484,79	481,22	315,79	480,55	50,01	50,00	482,29	100,20	100,00	340,68	8,16
25.09.2004	484,30	484,80	481,22	155,77	480,53	48,84	50,00	482,27	98,72	100,00	343,02	7,58
26.09.2004	484,47	484,76	481,22	200,61	480,54	49,50	49,93	482,29	99,74	99,87	342,64	8,39
27.09.2004	484,62	484,57	481,22	197,82	480,56	50,09	50,00	482,29	100,02	100,00	339,89	8,66
28.09.2004	484,56	484,60	481,22	218,61	480,54	49,38	50,00	482,28	99,63	100,00	337,92	8,08
29.09.2004	484,38	484,69	481,22	161,84	480,52	48,39	50,00	482,25	96,41	100,31	336,18	7,26
30.09.2004	484,64	484,51	481,22	189,26	480,55	49,81	50,00	482,30	100,73	101,00	337,18	8,53
Ср.Де 3	484,48	484,71	481,22	212,53	480,54	49,30	49,80	482,28	99,47	100,09	339,12	8,09
Ср.Месяч	484,44	484,76	481,22	210,09	480,28	39,01	38,27	482,19	93,03	93,74	335,90	8,32

Среднесуточные данные измерения

Месячный отчет

Учкурганский гидроузел на р. Нарын

Дата	Ув ВВ Нарын (м)	Уставка Ув ВВ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотины (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи- мость (мсм/см)	Темпера- тура (град)
По месяцам												
Октябрь 2004												
01.10.2004	484,41	484,72	481,22	71,02	480,52	48,54	50,00	482,25	96,98	100,85	340,22	8,03
02.10.2004	484,44	484,76	481,22	53,20	480,51	48,13	50,00	482,22	94,22	100,00	338,80	7,75
03.10.2004	483,92	484,80	481,22	21,15	480,45	45,86	50,00	482,12	86,22	100,00	338,64	5,46
04.10.2004	484,30	484,80	481,22	40,90	480,51	48,34	50,00	482,23	95,20	100,00	337,69	7,85
05.10.2004	484,34	484,76	481,19	34,75	480,49	47,86	48,20	482,22	94,27	96,41	320,87	7,23
06.10.2004	484,51	484,76	481,17	110,51	480,49	48,07	47,38	482,28	99,53	94,76	324,64	10,49
07.10.2004	484,28	484,75	481,22	76,96	480,54	49,52	50,00	482,27	98,59	100,00	338,32	12,03
08.10.2004	484,43	484,78	481,22	76,18	480,54	49,95	50,00	482,23	97,37	97,35	337,75	11,83
09.10.2004	484,48	484,79	481,22	163,32	480,53	50,03	50,00	482,19	96,01	96,00	343,93	11,84
10.10.2004	484,51	484,78	481,22	182,52	480,53	49,84	49,98	482,19	95,96	95,97	342,38	11,74
Ср.Де 1	484,36	484,77	481,21	83,05	480,51	48,61	49,56	482,22	95,44	98,13	336,32	9,43
11.10.2004	484,35	484,80	481,22	281,58	480,53	49,92	50,00	482,20	96,12	96,00	340,41	11,63
12.10.2004	484,44	484,80	481,21	195,38	480,47	47,33	47,29	482,19	95,87	95,26	337,24	11,94
13.10.2004	484,51	484,80	481,22	209,70	480,37	43,34	43,44	482,19	95,94	96,00	339,04	11,98
14.10.2004	484,43	484,77	481,22	215,42	480,48	47,91	48,15	482,19	95,98	96,00	337,47	12,01
15.10.2004	484,47	484,79	481,22	382,04	480,38	43,94	44,02	482,19	96,00	95,94	335,60	12,05
16.10.2004	484,49	484,78	481,22	306,91	480,30	40,71	40,00	482,20	96,16	96,00	337,89	11,66
17.10.2004	484,52	484,78	481,20	352,12	480,26	39,49	39,07	482,20	96,16	93,78	329,75	11,81
18.10.2004	484,46	484,79	481,22	436,56	480,28	39,85	40,00	482,19	95,72	96,00	331,73	12,04
19.10.2004	484,39	484,74	481,22	367,07	480,28	39,90	39,71	482,19	95,85	95,30	338,15	12,22
20.10.2004	484,47	484,47	481,22	350,84	480,28	39,93	40,00	482,19	95,41	96,00	333,55	12,43
Ср.Де 2	484,45	484,75	481,22	309,76	480,36	43,23	43,17	482,19	95,92	95,63	336,08	11,98
21.10.2004	484,48	484,50	481,22	351,43	480,28	40,04	40,00	482,20	96,28	96,00	334,23	12,57
22.10.2004	484,45	484,50	481,19	473,64	480,26	39,55	39,78	482,20	96,12	95,65	321,76	12,68
23.10.2004	484,48	484,50	481,17	256,35	480,41	45,65	46,54	482,19	95,91	96,00	317,11	12,53
24.10.2004	484,47	484,50	481,20	312,73	480,52	49,55	50,00	482,20	96,38	96,00	325,24	12,94
25.10.2004	484,53	484,50	481,15	333,00	480,34	42,80	44,92	482,19	95,84	96,00	313,00	12,65
26.10.2004	484,51	484,50	481,20	324,74	480,34	42,21	42,64	482,19	95,77	96,00	331,10	13,51
27.10.2004	484,52	484,55	481,20	421,55	480,35	42,57	43,00	482,20	96,17	96,00	331,98	13,60
28.10.2004	484,50	484,75	481,17	420,32	480,32	41,70	40,00	482,20	96,38	89,29	316,36	13,34
29.10.2004	484,36	484,78	481,18	396,64	480,33	42,09	41,29	482,19	95,81	92,24	324,52	13,86
30.10.2004	484,40	484,78	481,20	284,48	480,35	42,47	42,03	482,19	96,05	93,86	332,30	14,36
31.10.2004	484,47	484,79	481,20	339,77	480,35	42,47	41,84	482,19	95,78	94,10	329,27	14,69
Ср.Де 3	484,47	484,60	481,19	355,88	480,35	42,83	42,91	482,19	96,05	94,65	325,17	13,34
Ср.Месяч	484,43	484,71	481,21	252,99	480,41	44,82	45,14	482,20	95,81	96,09	332,29	11,64

Итоги для 'Дата' = 01.10.2004 (31 наблюдений)

Среднесуточные данные измерения

Месячный отчет

Учкурганский гидроузел на р. Нарын

Дата	Ув ВВ Нарын (м)	Уставка Ув ВВ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотины (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи- мость (мсм/см)	Темпера- тура (град)
По месяцам												
Ноябрь 2004												
01.11.2004	484,41	484,78	481,17	326,64	480,32	41,77	40,91	482,19	95,83	91,36	318,81	14,36
02.11.2004	484,41	484,77	481,14	372,47	480,30	41,23	39,60	482,19	95,85	88,51	309,21	13,96
03.11.2004	484,51	484,80	481,22	310,13	480,36	42,87	42,97	482,21	97,33	97,09	337,37	15,15
04.11.2004	484,50	484,80	481,22	329,20	480,36	42,94	43,00	482,22	97,81	98,00	333,04	15,31
05.11.2004	484,44	484,74	481,15	370,41	480,25	39,41	37,77	482,22	98,35	90,77	309,49	14,31
06.11.2004	484,40	484,78	481,16	335,06	480,23	38,59	37,60	482,21	97,22	91,23	311,83	14,05
07.11.2004	484,42	181,79	481,17	342,10	480,28	41,10	14,14	482,11	90,78	31,14	313,25	14,16
08.11.2004	484,44	0,00	481,16	327,40	480,31	42,45	0,00	482,07	88,29	0,00	314,45	14,00
09.11.2004	484,45	0,00	481,22	439,13	480,34	43,17	0,00	481,99	81,67	0,00	334,82	14,74
Ср.Де 1	484,44	343,38	481,18	350,28	480,31	41,50	28,44	482,16	93,68	65,34	320,25	14,45
12.11.2004	491,38	185,97	481,78	4705,29	481,80	158,44	9,30	482,52	254,29	20,25		47,00
13.11.2004	484,48	484,64	481,22	321,42	480,36	42,74	32,38	481,91	73,57	71,60	327,22	15,42
16.11.2004	484,50	484,68	481,22	331,05	480,31	41,06	36,79	481,86	70,26	71,31	296,20	3,49
17.11.2004	484,39	484,68	481,19	362,09	480,25	39,18	38,66	481,87	70,70	68,69	0,03	0,01
18.11.2004	484,43	484,78	481,21	417,37	480,27	39,76	39,11	481,87	70,91	69,87	31,95	2,21
19.11.2004	484,45	484,77	481,21	477,72	480,16	39,39	27,94	481,87	70,87	69,95	89,56	5,41
20.11.2004	484,45	484,79	481,22	501,58	479,87	27,14	5,00	481,86	70,28	70,20	86,84	5,49
Ср.Де 2	485,44	442,04	481,29	1016,64	480,43	55,39	27,03	481,97	97,27	63,13	138,63	11,29
21.11.2004	484,31	484,66	481,22	543,87	479,87	27,12	4,75	481,63	55,37	53,20	75,01	5,51
22.11.2004	484,38	484,69	481,22	620,99	479,70	22,82	12,66	481,62	54,83	55,00	90,02	6,94
23.11.2004	484,45	484,47	481,22	526,40	479,58	19,96	20,00	481,63	54,95	55,00	141,54	12,06
24.11.2004	484,49	484,50	481,22	483,36	479,56	19,68	20,00	481,63	55,21	55,00	143,02	12,08
25.11.2004	484,50	484,50	481,22	552,20	479,56	19,69	20,00	481,62	54,88	55,00	144,82	11,98
26.11.2004	484,50	484,50	481,22	566,80	479,57	19,75	20,00	481,62	54,51	55,00	15,75	36,64
27.11.2004	484,50	484,50	481,22	561,75	479,56	19,66	20,00	481,61	54,36	55,00	-119,54	79,36
28.11.2004	484,50	484,50	481,22	573,56	479,56	19,68	20,00	481,61	54,32	55,00	-125,01	79,68
29.11.2004	484,24	484,23	481,22	696,85	479,56	19,60	20,00	481,34	41,01	33,44	-141,61	79,67
30.11.2004	484,00	484,00	481,22	688,75	479,48	17,87	20,00	481,08	28,22	15,00	-68,39	47,17
Ср.Де 3	484,39	484,46	481,22	581,45	479,60	20,58	17,74	481,54	50,77	48,66	15,56	37,11
Ср.Месяч	484,69	424,20	481,23	618,60	480,07	37,20	23,95	481,87	78,14	58,33	154,79	22,31

Итоги для 'Дата' = 01.11.2004 (26 наблюдений)

Среднесуточные данные измерения

Учкурганский гидроузел на р. Нарын

Месячный отчет

Дата	Ув ВВ Нарын (м)	Уставка Ув ВВ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотины (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи- мость (мсм/см)	Темпера- тура (град)
По месяцам		Декабрь 2004										
01.12.2004	483,71	484,04	481,18	670,06	479,52	18,65	20,00	480,88	20,44	13,36	0,00	0,01
02.12.2004	483,57	483,86	481,22	649,74	479,60	21,69	20,00	480,66	11,44	11,00	0,00	0,01
03.12.2004	483,77	483,73	481,22	721,70	479,65	21,95	22,68	480,66	11,46	11,00	0,00	0,01
04.12.2004	484,04	483,95	481,23	737,37	479,83	30,71	23,15	480,67	11,50	11,00	193,07	16,99
05.12.2004	484,21	484,20	481,27	781,58	479,54	19,11	20,22	480,67	11,52	11,00	386,65	9,63
06.12.2004	483,91	485,17	481,29	764,81	479,50	18,38	20,00	480,67	11,52	11,00	393,35	9,71
07.12.2004	483,59	483,60	481,28	711,68	479,53	18,86	20,00	480,67	11,53	11,00	391,76	9,25
08.12.2004	483,66	483,60	481,29	746,63	479,48	17,98	20,00	480,66	11,44	11,00	465,42	9,88
09.12.2004	483,70	483,88	481,29	708,30	479,52	18,69	20,00	480,68	13,04	11,00	464,88	9,91
10.12.2004	483,80	484,00	481,30	752,75	479,60	20,44	20,00	480,66	11,29	11,00	465,20	9,96
Ср.Де 1	483,80	484,00	481,26	724,46	479,58	20,65	20,60	480,69	12,52	11,24	276,03	7,54
11.12.2004	483,80	484,00	481,29	749,51	479,60	20,39	20,00	480,66	11,29	11,00	463,50	9,94
12.12.2004	483,80	484,00	481,28	746,38	479,58	20,03	20,00	480,66	11,29	11,00	454,12	9,83
13.12.2004	483,85	484,00	481,30	794,59	479,57	19,79	20,00	480,66	11,28	11,00	456,14	9,99
14.12.2004	483,90	484,00	481,30	875,16	479,59	20,20	20,00	480,66	11,28	11,00	466,61	9,97
15.12.2004	483,66	484,00	481,30	724,17	479,46	17,62	20,00	480,66	11,28	11,00	440,28	10,71
16.12.2004	483,65	484,00	481,29	724,31	479,12	10,64	20,00	480,93	26,28	11,00	409,78	10,71
17.12.2004	483,52	483,78	481,30	667,01	479,10	10,23	14,61	481,30	43,05	14,06	422,09	10,95
18.12.2004	483,57	483,60	481,30	692,30	479,19	11,88	10,00	481,25	35,73	20,00	428,36	10,89
19.12.2004	483,47	483,60	481,30	681,90	479,18	11,75	10,00	481,24	35,52	20,00	420,99	10,98
20.12.2004	483,60	483,60	481,30	715,43	479,16	11,24	10,00	481,25	35,79	25,79	379,13	10,85
Ср.Де 2	483,68	483,86	481,29	737,07	479,36	15,38	16,46	480,93	23,28	14,59	434,10	10,48
21.12.2004	483,77	483,60	481,30	792,19	479,12	10,66	10,00	481,26	36,31	30,00	367,02	10,85
22.12.2004	483,61	483,60	481,29	718,12	479,15	11,17	10,00	481,25	35,65	30,00	378,39	10,78
23.12.2004	483,67	483,60	481,29	756,87	479,18	11,60	10,00	481,27	36,92	30,00	392,51	10,80
24.12.2004	483,46	483,60	481,30	676,00	479,20	12,07	10,00	481,28	37,11	30,00	395,25	10,83
25.12.2004	483,41	483,60	481,29	643,17	479,19	11,92	10,00	481,26	36,27	30,00	392,19	10,75
26.12.2004	483,50	483,60	481,30	686,00	479,20	12,10	10,00	481,26	36,39	30,00	389,33	10,87
27.12.2004	483,61	483,60	481,30	723,11	479,21	12,22	10,00	481,31	38,62	30,00	392,91	10,86
28.12.2004	483,49	483,60	481,30	678,89	479,20	12,14	10,00	481,51	48,51	35,87	392,99	10,85
29.12.2004	483,54	483,60	481,30	696,58	479,20	12,11	10,00	481,54	50,40	50,00	387,33	10,88
30.12.2004	483,60	483,60	481,28	710,24	479,15	11,19	10,00	481,56	51,06	50,00	376,68	10,67
31.12.2004	483,42	483,60	481,29	647,87	479,20	12,04	10,00	481,54	49,98	50,00	376,32	10,81
Ср.Де 3	483,55	483,60	481,29	702,64	479,18	11,75	10,00	481,37	41,56	35,99	385,54	10,81
Ср.Месяц	483,67	483,81	481,28	720,79	479,36	15,79	15,51	481,00	26,30	21,10	365,88	9,65

Итоги для 'Дата' = 01.12.2004 (31 наблюдений)

Среднесуточные данные измерения

Месячный отчет

Учкурганский гидроузел на р. Нарын

Дата	Ув ВБ Нарын (м)	Уставка Ув ВБ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотины (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи- мость (мсм/см)	Темпера- тура (град)
По месяцам												
Январь 2005												
01.01.2005	483,36	483,60	481,30	628,26	479,20	12,05	10,00	481,55	50,57	50,00	382,93	10,89
02.01.2005	483,46	483,60	481,30	667,11	479,20	12,15	10,00	481,55	50,68	50,00	381,71	10,89
03.01.2005	483,44	483,84	481,30	660,66	479,10	10,17	10,00	481,53	49,78	50,00	379,30	10,91
04.01.2005	483,64	484,00	481,30	713,81	478,99	8,00	10,00	481,53	49,88	50,00	377,16	10,90
05.01.2005	483,53	484,00	481,29	632,31	479,05	9,16	10,00	481,54	50,06	50,00	372,84	10,83
06.01.2005	483,69	484,00	481,29	677,80	479,16	11,32	10,00	481,55	50,77	50,00	377,67	10,86
07.01.2005	483,61	484,00	481,30	636,27	479,16	11,19	10,00	481,58	52,52	50,00	380,03	10,89
08.01.2005	483,72	484,00	481,28	672,51	479,15	11,16	10,00	481,72	60,68	50,00	379,05	10,71
09.01.2005	483,56	484,00	481,30	611,45	479,15	11,13	10,00	481,70	59,60	55,31	378,59	10,89
10.01.2005	483,67	484,00	481,30	664,04	479,14	10,89	10,00	481,71	59,96	60,00	377,62	10,89
Ср.Де 1	483,57	483,90	481,29	656,42	479,13	10,72	10,00	481,60	53,45	51,53	378,69	10,87
11.01.2005	483,50	484,00	481,30	591,04	479,12	10,47	10,00	481,70	59,52	60,00	376,63	10,90
12.01.2005	483,73	484,00	481,30	690,46	479,13	10,62	10,00	481,72	60,65	60,00	378,40	10,87
13.01.2005	483,66	484,00	481,29	653,86	479,12	10,57	10,00	481,72	60,47	60,00	373,13	10,78
14.01.2005	483,83	484,00	481,30	737,44	479,13	10,75	10,00	481,72	60,72	60,00	381,93	10,81
15.01.2005	483,70	484,00	481,29	670,20	479,13	10,64	10,00	481,70	59,14	60,00	384,44	10,72
16.01.2005	483,66	484,00	481,29	654,31	479,13	10,63	10,00	481,72	60,47	60,00	383,76	10,71
17.01.2005	483,80	484,00	481,29	720,33	479,13	10,75	10,00	481,72	60,57	60,00	384,89	10,72
18.01.2005	483,80	484,00	481,30	718,01	479,13	10,71	10,00	481,71	59,82	60,00	369,70	10,69
19.01.2005	483,80	484,00	481,29	714,13	479,13	10,73	10,00	481,71	59,87	60,00	371,70	10,66
20.01.2005	483,76	483,69	481,27	684,98	479,12	10,62	10,00	482,09	89,09	90,43	367,47	10,47
Ср.Де 2	483,73	483,97	481,29	683,48	479,13	10,65	10,00	481,75	63,03	63,04	377,20	10,73
21.01.2005	483,64	483,50	481,28	644,72	479,13	10,67	10,00	482,25	101,28	110,00	372,13	10,60
22.01.2005	483,54	482,83	481,29	615,04	479,13	10,66	10,00	482,26	101,99	109,34	374,03	10,75
23.01.2005	483,56	483,50	481,30	620,96	479,13	10,61	10,00	482,26	102,30	103,00	371,25	10,80
24.01.2005	483,71	483,50	481,30	676,57	479,13	10,67	10,00	482,27	102,61	103,00	374,67	10,78
25.01.2005	483,63	321,25	481,29	636,57	479,12	10,55	10,00	482,27	102,93	100,03	367,17	10,61
26.01.2005	483,70	187,43	481,29	672,76	479,13	10,69	10,00	482,28	103,41	42,63	372,92	10,69
27.01.2005	483,73	483,50	481,29	685,78	479,13	10,66	10,00	482,27	103,15	105,91	363,37	10,59
28.01.2005	483,77	41,10	481,29	703,88	479,13	10,73	10,00	482,28	104,00	103,00	368,67	10,67
29.01.2005	483,85	0,00	481,30	750,26	479,14	10,86	10,00	482,31	105,94	103,00	376,01	10,80
30.01.2005		0,00					10,00			103,00		
31.01.2005	483,79	183,54	481,30	695,64	479,13	10,77	10,00	482,34	109,52	104,90	387,02	10,74
Ср.Де 3	483,69	286,38	481,29	670,22	479,13	10,69	10,00	482,28	103,71	98,89	372,72	10,70
Ср.Месяч	483,66	413,83	481,29	670,04	479,13	10,69	10,00	481,87	73,40	72,05	376,21	10,77

Итоги для 'Дата' = 01.01.2005 (31 наблюдений)

Среднесуточные данные измерения

Учкурганский гидроузел на р. Нарын

Месячный отчет

Дата	Ув ВБ Нарын (м)	Уставка Ув ВБ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотины (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи- мость (мсм/см)	Темпера- тура (град)
По месяцам	Февраль 2005											
01.02.2005	483,83	483,50	481,30	750,92	479,14	10,89	10,00	482,38	112,55	108,67	383,44	10,76
02.02.2005	483,82	483,50	481,29	770,36	479,14	10,90	10,00	482,34	108,73	110,00	356,98	10,69
03.02.2005	483,64	341,63	481,28	667,43	479,12	10,58	10,00	482,34	109,14	110,00	344,72	10,54
04.02.2005	483,68	0,00	481,29	708,35	479,13	10,70	10,00	482,32	107,68	109,62	349,41	10,65
05.02.2005	483,56	0,00	481,29	646,76	479,13	10,74	10,00	482,30	105,55	107,00	346,39	10,68
06.02.2005	483,64	0,00	481,29	660,01	479,13	10,70	10,00	482,32	107,02	107,00	359,28	10,65
07.02.2005	483,87	0,00	481,28	746,53	479,14	10,94	10,00	482,32	106,99	107,00	357,52	10,56
08.02.2005	483,76	0,00	481,30	726,49	479,13	10,72	10,00	482,27	102,44	103,49	363,27	10,76
09.02.2005	483,52	0,00	481,29	601,51	479,11	10,37	10,00	482,18	95,20	95,00	350,38	10,52
10.02.2005	483,60	0,00	481,29	638,61	479,12	10,45	10,00	482,21	97,46	95,00	377,78	10,67
Ср.Де 1	483,69	130,86	481,29	691,70	479,13	10,70	10,00	482,30	105,28	105,28	358,92	10,65
11.02.2005	483,70	0,00	481,29	679,99	479,12	10,56	10,00	482,18	94,75	95,00	388,09	10,69
12.02.2005	483,55	0,00	481,30	627,53	479,12	10,48	10,00	482,18	95,19	95,00	391,88	10,72
13.02.2005	483,75	0,00	481,30	694,62	479,13	10,61	10,00	482,18	95,26	95,00	397,80	10,68
14.02.2005	483,64	0,00	481,28	684,64	479,11	10,34	10,00	481,93	76,96	77,53	341,14	9,68
15.02.2005	483,54	0,00	481,28	680,34	479,11	10,34	10,00	481,59	53,17	53,00	385,57	10,60
16.02.2005	483,79	0,00	481,28	785,19	479,12	10,60	10,00	481,59	53,15	53,00	377,00	10,53
17.02.2005	483,56	0,00	481,29	691,44	479,11	10,42	10,00	481,59	52,92	53,00	388,52	10,62
18.02.2005	483,68	0,00	481,28	737,05	479,11	10,42	10,00	481,60	53,44	53,00	383,46	10,56
19.02.2005	483,73	0,00	481,29	741,03	479,12	10,45	10,00	481,58	52,64	53,00	387,39	10,58
20.02.2005	483,54	0,00	481,29	676,35	479,11	10,35	10,00	481,58	52,53	53,00	375,22	10,65
Ср.Де 2	483,65	0,00	481,29	699,82	479,12	10,46	10,00	481,80	68,00	68,05	381,61	10,53
21.02.2005	483,50	0,00	481,29	656,93	479,11	10,28	10,00	481,59	52,78	53,00	386,74	10,77
22.02.2005	483,67	0,00	481,29	730,47	479,12	10,40	10,00	481,59	53,10	53,00	379,54	10,65
23.02.2005	483,75	0,00	481,28	765,46	479,11	10,38	10,00	481,59	52,74	53,00	378,35	10,41
24.02.2005	483,60	0,00	481,30	709,68	479,11	10,28	10,00	481,59	52,68	53,00	384,58	10,72
25.02.2005	483,68	0,00	481,30	745,63	479,11	10,40	10,00	481,59	52,85	53,00	379,09	10,75
26.02.2005	483,66	0,00	481,32	740,74	479,04	8,98	10,00	481,58	52,52	53,00	383,40	10,80
27.02.2005	483,52	0,00	481,32	679,82	479,08	9,70	10,00	481,59	53,00	53,00	380,79	10,83
28.02.2005	483,54	0,00	481,33	682,14	479,07	9,58	10,00	481,60	53,31	53,00	377,06	10,76
Ср.Де 3	483,61	0,00	481,30	713,86	479,09	10,00	10,00	481,59	52,87	53,00	381,19	10,71
Ср.Месяч	483,65	46,74	481,29	700,93	479,11	10,41	10,00	481,92	76,99	77,05	373,38	10,62
Итоги для 'Дата' = 01.02.2005 (28 наблюдений)												

Среднесуточные данные измерения

Месячный отчет

Учкурганский гидроузел на р. Нарын

Дата	Ув ВВ Нарын (м)	Уставка Ув ВВ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотины (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи- мость (мсм/см)	Темпера- тура (град)
По месяцам Март 2005												
01.03.2005	483,40	0,00	481,33	593,84	479,65	22,69	22,22	481,89	73,46	73,06	374,12	10,85
02.03.2005	483,30	231,76	481,32	537,03	479,97	29,94	30,00	482,14	91,36	92,31	369,89	10,87
03.03.2005	483,02	483,60	481,34	414,96	479,99	30,39	30,00	482,20	96,47	97,00	365,18	10,88
04.03.2005	483,01	483,60	481,33	377,70	480,20	37,14	30,00	482,21	97,15	97,00	362,41	10,89
05.03.2005	483,28	483,60	481,39	331,02	480,32	41,54	39,17	482,32	107,53	109,33	360,38	10,89
06.03.2005	483,89	483,60	481,30	274,54	480,45	46,61	45,00	482,52	127,78	124,89	360,16	10,89
07.03.2005	484,07	483,75	481,30	229,60	480,47	47,14	45,00	482,67	145,72	135,88	362,59	10,88
08.03.2005	484,17	484,00	481,30	188,69	480,47	47,22	45,00	482,74	155,06	152,12	363,19	10,87
09.03.2005	483,99	513,92	481,30	199,41	480,55	50,80	52,12	482,73	154,18	157,54	361,35	10,86
10.03.2005	484,22	439,88	481,29	155,84	480,62	54,35	55,00	482,78	161,28	163,37	356,54	10,73
Ср.Де 1	483,64	408,77	481,32	330,26	480,27	40,78	39,35	482,42	121,00	120,25	363,58	10,86
11.03.2005	484,28	0,00	481,30	229,15	480,65	55,73	55,00	482,83	167,95	167,00	360,05	10,89
12.03.2005	484,25	0,00	481,30	234,47	480,65	55,31	55,00	482,83	167,33	167,00	359,94	10,87
13.03.2005	484,26	0,00	481,30	252,24	480,65	55,59	55,00	482,75	157,06	157,77	364,26	10,88
14.03.2005	484,23	296,41	481,30	366,50	480,66	55,83	55,00	482,40	115,02	115,40	365,11	10,88
15.03.2005	484,27	484,20	481,30	569,31	480,65	55,76	55,00	482,37	111,99	112,00	362,42	10,88
16.03.2005	484,29	484,20	481,30	353,54	480,64	54,98	55,00	482,32	107,01	107,18	363,75	10,89
17.03.2005	484,28	483,82	481,29	406,88	480,63	54,73	55,00	482,25	101,12	100,93	360,43	10,86
18.03.2005	484,28	484,25	481,30	427,19	480,63	54,75	55,00	482,14	91,45	91,57	366,21	10,87
19.03.2005	484,30	484,27	481,31	392,39	480,64	55,00	55,00	481,95	76,49	76,92	361,69	10,90
20.03.2005	484,32	484,27	481,30	437,58	480,64	55,17	55,00	481,90	72,91	73,00	363,96	10,89
Ср.Де 2	484,28	320,14	481,30	366,92	480,65	55,29	55,00	482,37	116,83	116,88	362,78	10,88
21.03.2005	484,30	484,27	481,30	316,72	480,63	54,44	55,00	481,90	72,81	73,00	357,60	10,91
22.03.2005	484,25	484,27	481,30	285,46	480,63	54,47	55,00	481,89	72,05	72,08	360,10	10,90
23.03.2005	484,28	484,27	481,30	233,41	480,64	54,97	55,00	482,07	86,62	87,17	360,50	10,89
24.03.2005	484,30	484,27	481,30	203,57	480,65	55,36	55,00	482,23	99,08	99,00	360,59	10,89
25.03.2005	484,30	484,27	481,29	180,75	480,64	54,86	55,00	482,22	97,85	98,00	357,49	10,89
26.03.2005	484,29	484,27	481,30	259,71	480,63	54,79	55,00	482,22	98,13	98,00	357,70	10,92
27.03.2005	484,30	484,27	481,30	297,83	480,48	48,16	55,00	482,19	96,03	95,83	368,49	10,86
28.03.2005	484,31	484,27	481,30	347,73	480,29	40,24	47,04	482,18	94,86	95,00	367,44	10,88
29.03.2005	484,38	484,54	481,30	394,01	480,29	40,16	40,00	482,19	95,35	95,00	363,76	10,90
30.03.2005	484,22	484,80	481,30	333,05	480,27	39,44	40,00	482,31	106,48	106,44	359,66	10,91
31.03.2005	484,30	484,45	481,30	246,81	480,29	40,24	43444,04	482,54	130,03	129,95	354,61	10,94
Ср.Де 3	484,29	484,36	481,30	281,73	480,49	48,83	3996,01	482,18	95,39	95,41	360,72	10,90
Ср.Месяч	484,08	407,00	481,30	324,87	480,47	48,32	1448,37	482,32	110,57	110,35	362,31	10,88

Итоги для 'Дата' = 01.03.2005 (31 наблюдений)

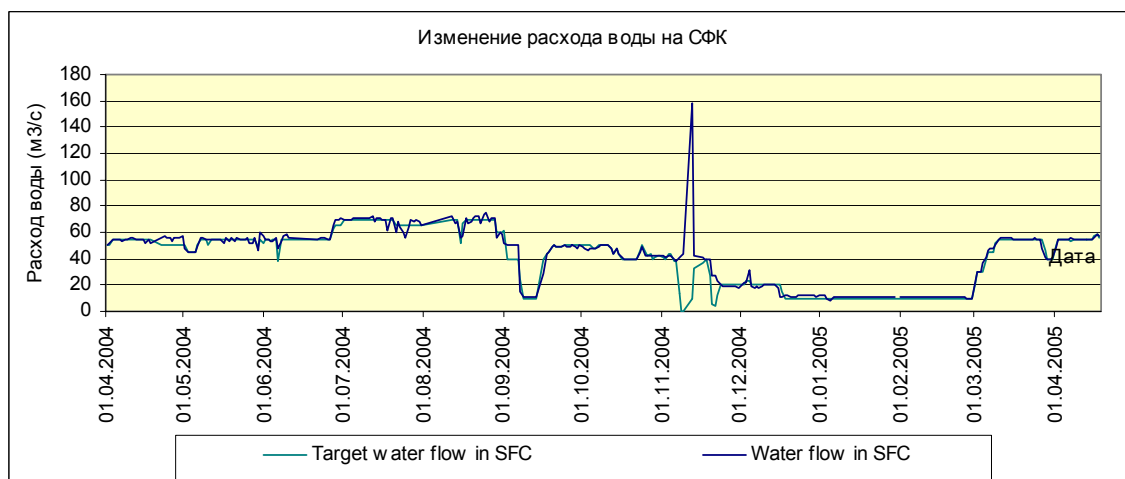
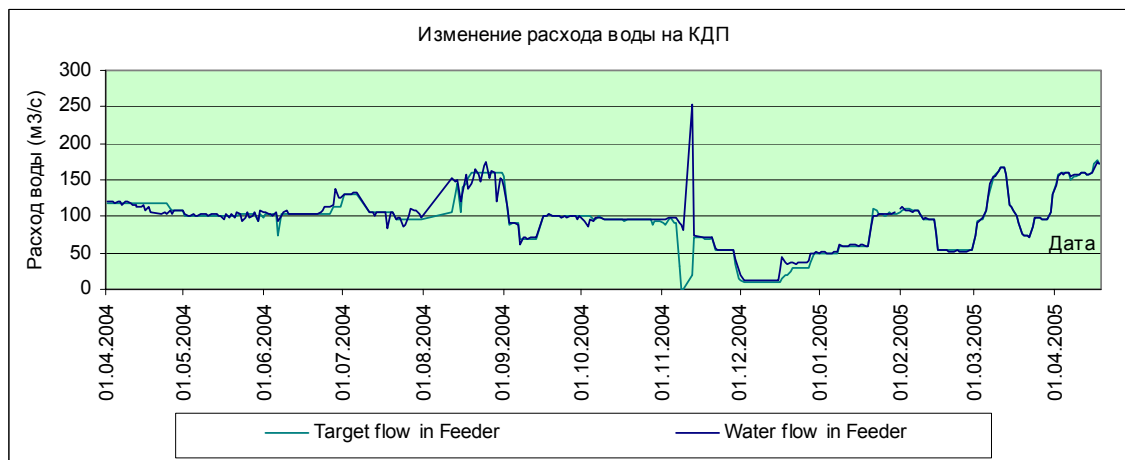
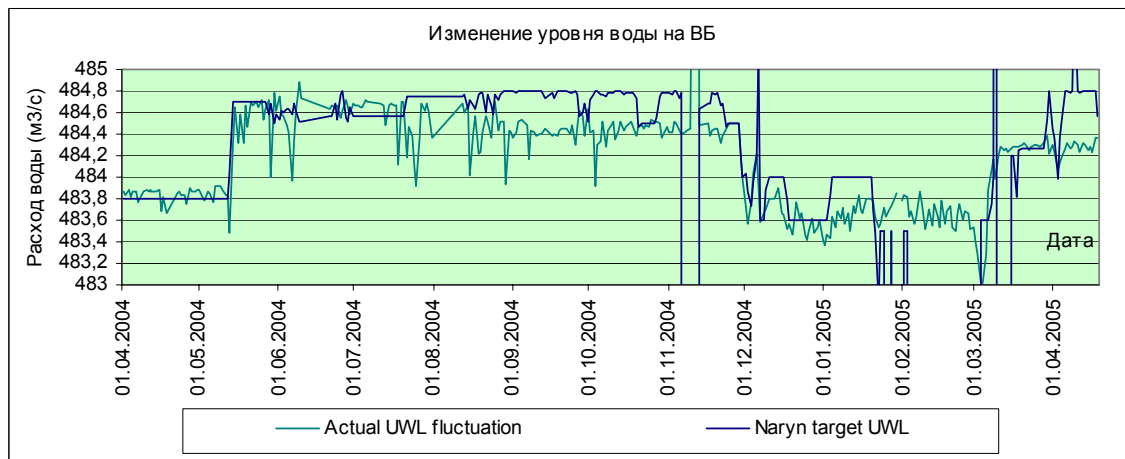
Среднесуточные данные измерения

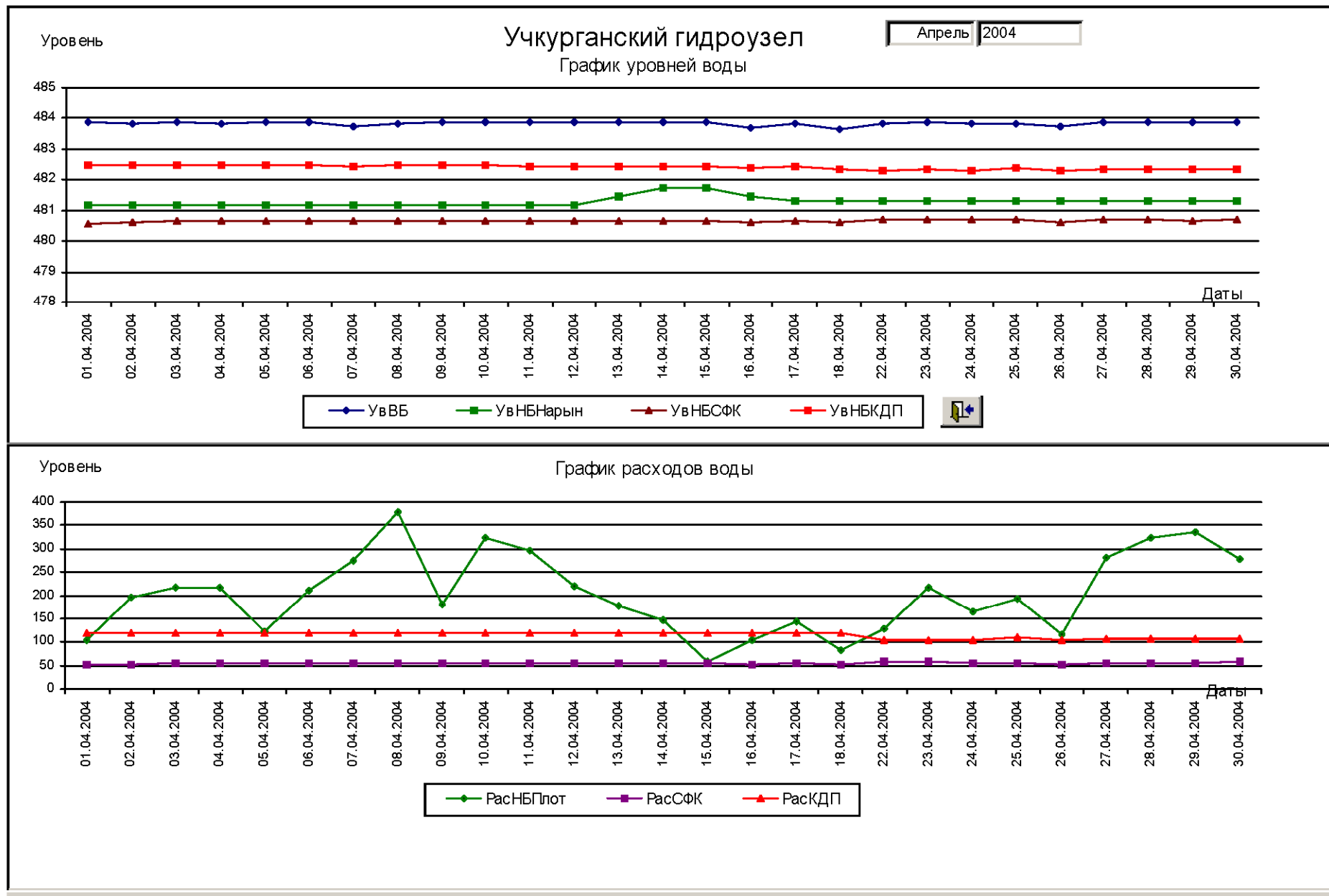
Учкурганский гидроузел на р. Нарын

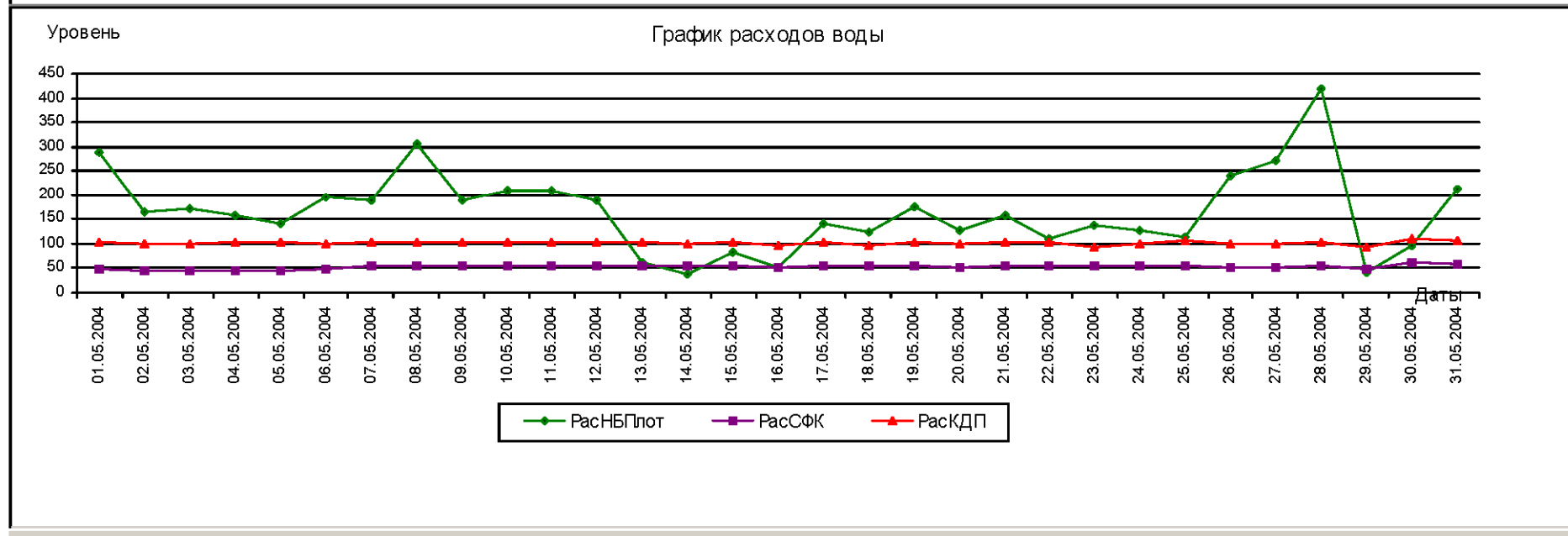
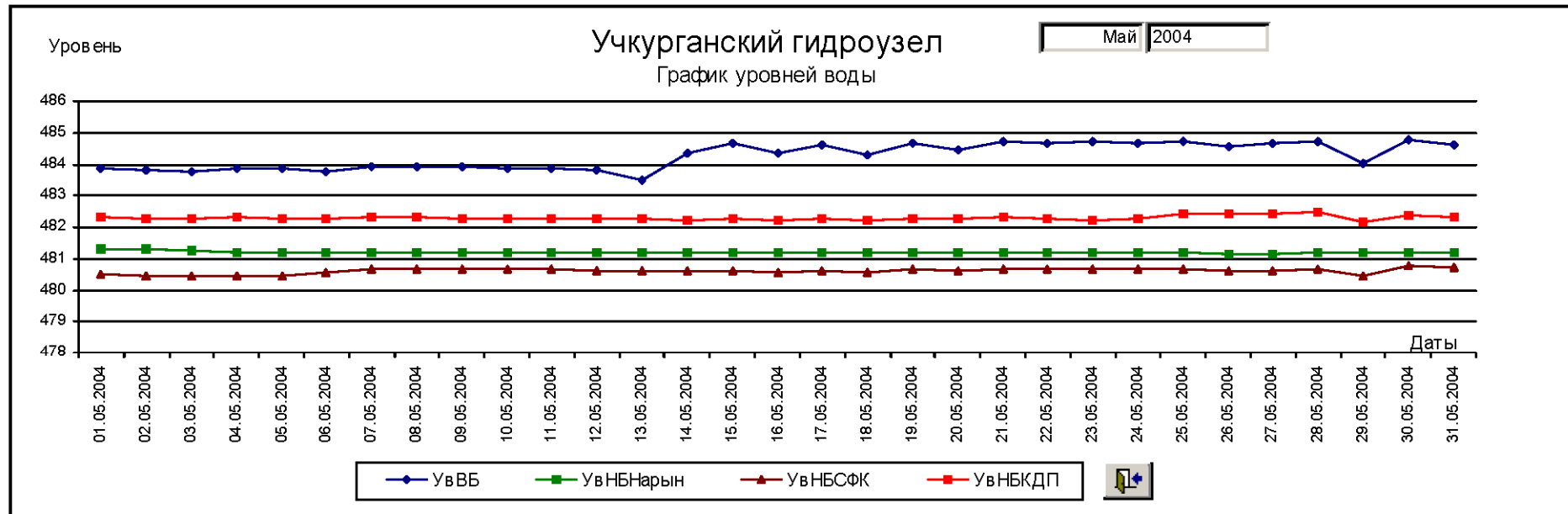
Месячный отчет

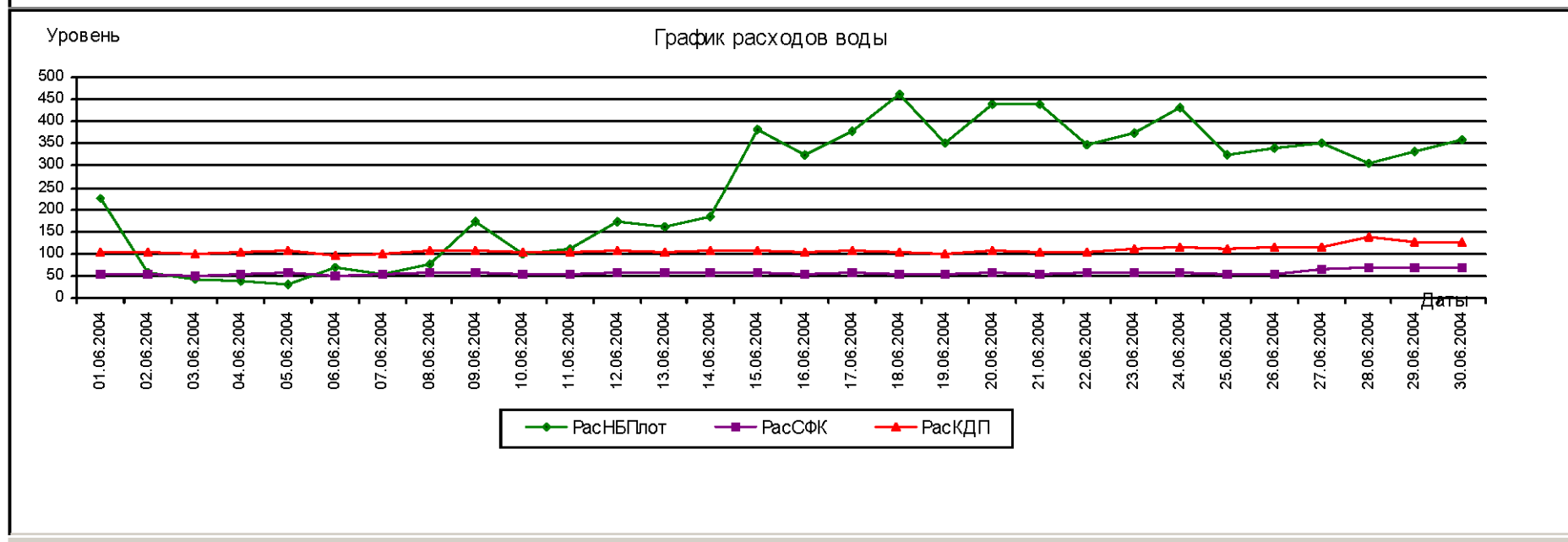
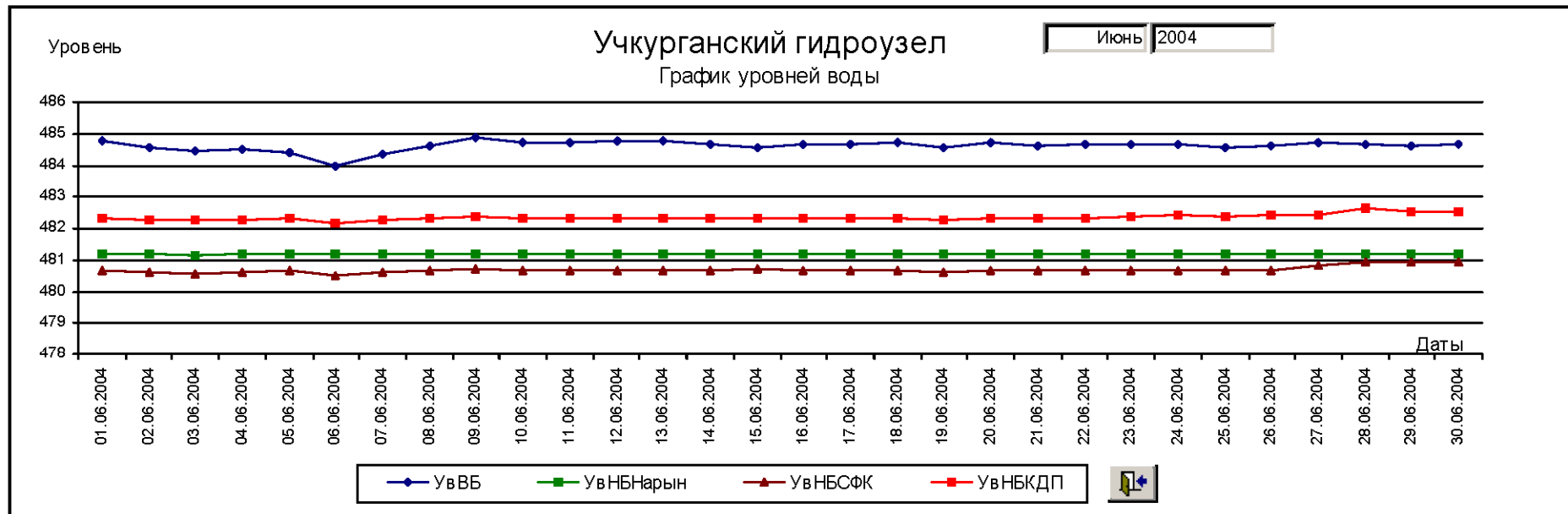
Дата	Ув ВБ Нарын (м)	Уставка Ув ВБ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотины (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи- мость (мсм/см)	Темпера- тура (град)
По месяцам	Апрель 2005											
01.04.2005	484,24	484,37	481,30	170,44	480,50	49,13	49,96	482,65	142,13	144,92	354,49	10,92
02.04.2005	484,06	483,99	481,30	74,23	480,62	53,91	55,00	482,74	154,54	157,77	355,19	10,92
03.04.2005	484,13	484,37	481,33	78,25	480,63	54,57	55,00	482,77	158,61	161,00	354,06	10,92
04.04.2005	484,19	484,52	481,30	152,55	480,62	54,16	55,00	482,75	156,68	160,95	360,61	10,91
05.04.2005	484,27	484,80	481,30	242,18	480,64	55,05	55,00	482,78	160,95	161,00	365,47	10,89
06.04.2005	484,31	484,80	481,30	348,11	480,64	54,98	55,00	482,78	160,03	160,02	367,53	10,88
07.04.2005	484,27	484,78	481,30	460,76	480,65	55,40	53,02	482,75	155,49	150,39	367,91	10,87
08.04.2005	484,29	484,80	481,30	400,02	480,64	55,07	55,00	482,75	156,34	156,00	364,00	10,90
09.04.2005	484,33	485,76	481,30	325,33	480,64	55,12	55,00	482,75	156,15	156,00	361,35	10,91
10.04.2005	484,30	484,80	481,30	419,40	480,64	54,84	54,95	482,75	156,41	157,28	362,11	10,89
Ср.Де 1	484,24	484,70	481,30	267,13	480,62	54,22	54,29	482,75	155,73	156,53	361,27	10,90
11.04.2005	484,24	484,79	481,35	266,75	480,63	54,58	54,94	482,77	158,89	160,83	360,09	10,91
12.04.2005	484,31	484,80	481,29	240,45	480,64	54,99	55,00	482,78	161,05	161,00	359,11	10,91
13.04.2005	484,30	484,80	481,30	248,18	480,64	54,97	55,00	482,75	156,68	156,86	356,13	10,91
14.04.2005	484,25	484,80	481,33	243,08	480,64	54,93	55,00	482,76	158,12	158,00	355,57	10,91
15.04.2005	484,29	484,80	481,30	241,08	480,64	55,11	54,88	482,77	159,03	158,85	355,96	10,85
16.04.2005	484,24	484,80	481,30	161,37	480,65	55,69	56,72	482,81	164,99	172,83	355,63	10,92
17.04.2005	484,37	484,80	481,31	113,59	480,71	58,55	57,97	482,87	174,30	176,24	357,47	10,91
18.04.2005	484,37	484,57	481,29	106,61	480,69	57,46	56,21	482,86	172,55	172,39	356,88	10,91
Ср.Де 2	484,30	484,77	481,31	202,64	480,65	55,79	55,71	482,80	163,20	164,62	357,11	10,91
Ср.Месяч	484,27	484,73	481,30	238,47	480,64	54,92	54,92	482,77	159,05	160,13	359,42	10,90

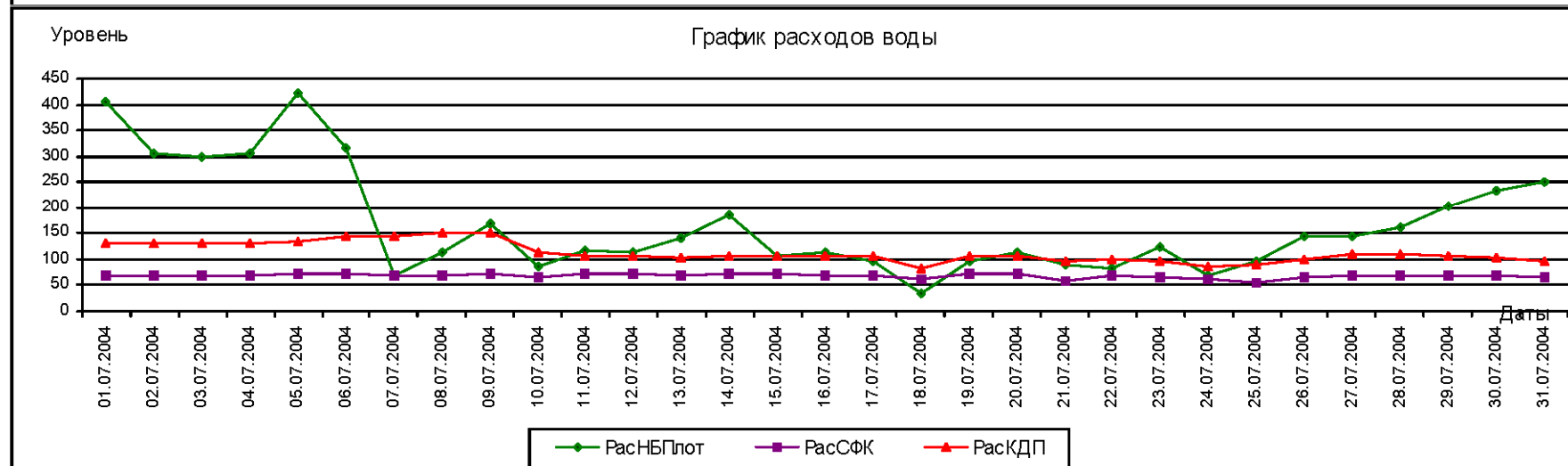
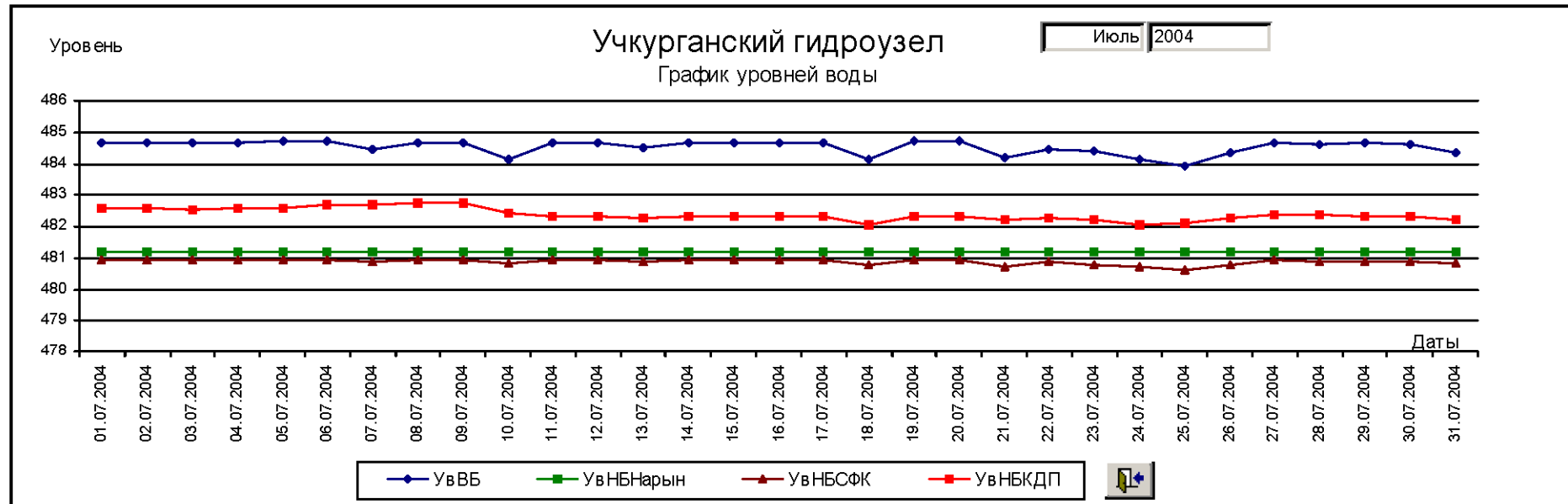
Итоги для 'Дата' = 01.04.2005 (18 наблюдений)

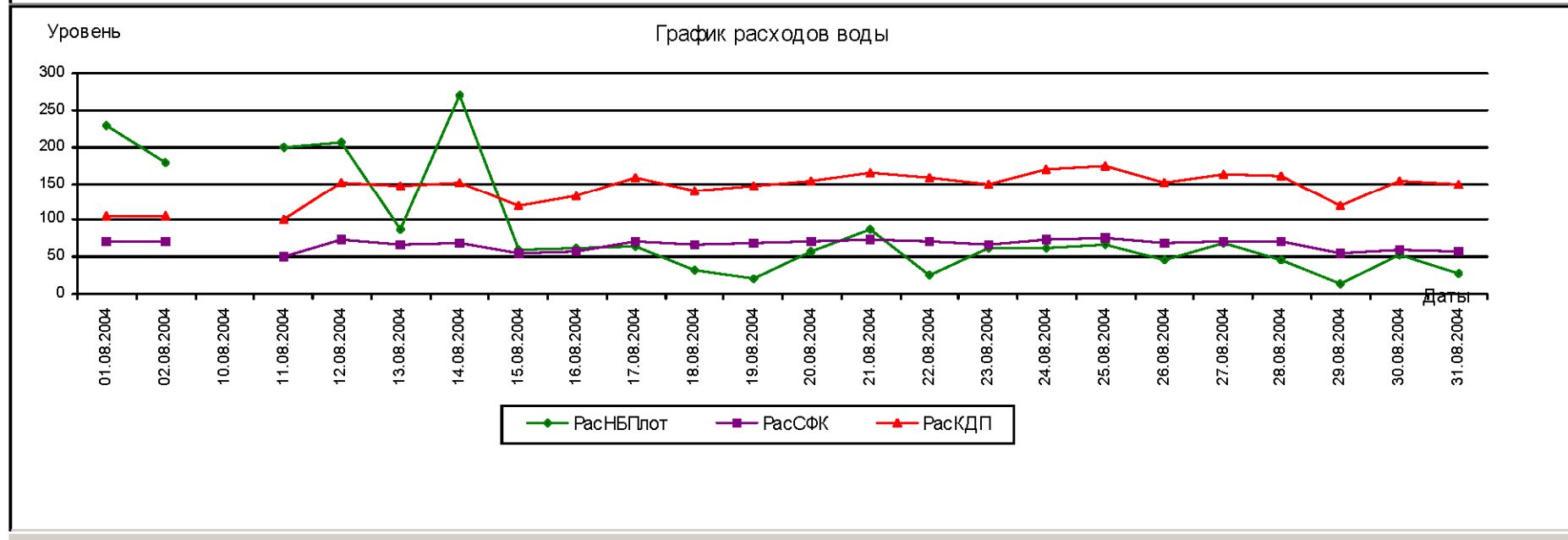
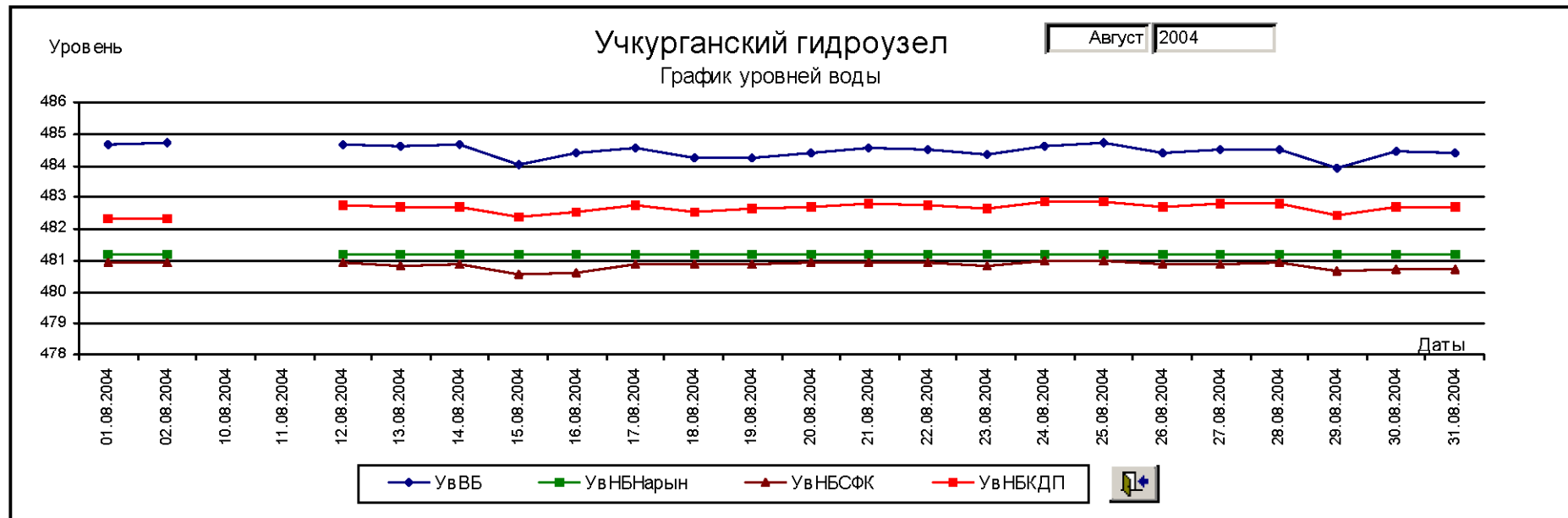


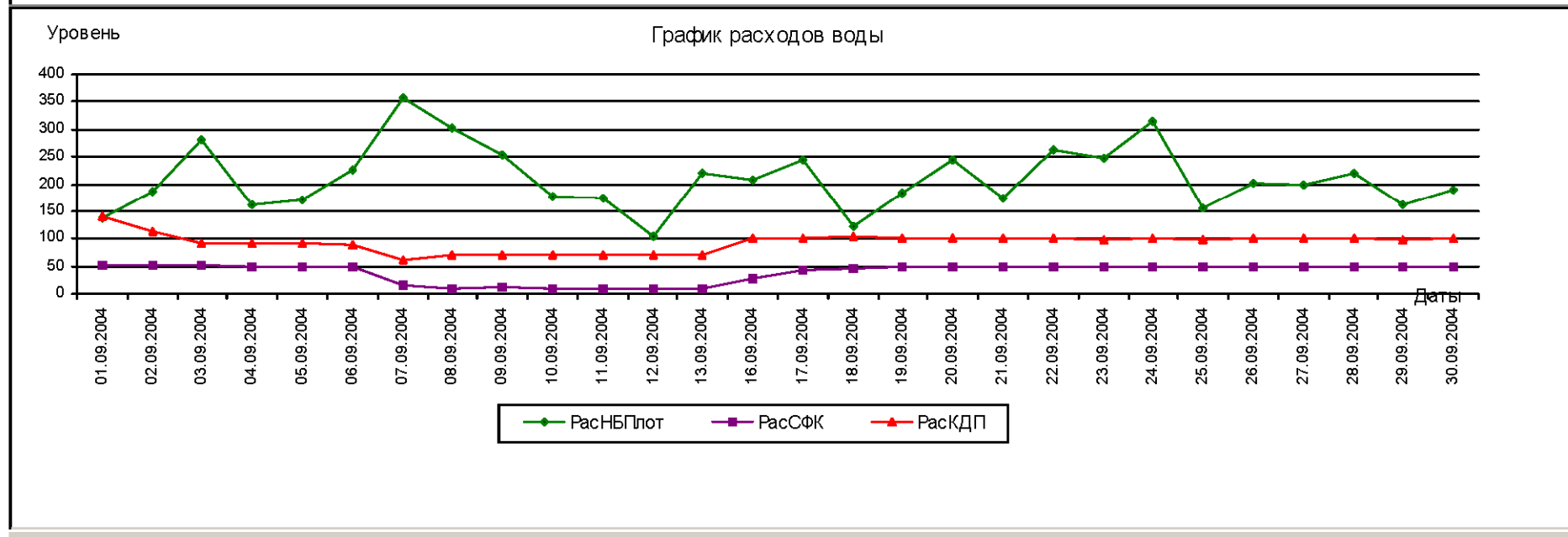
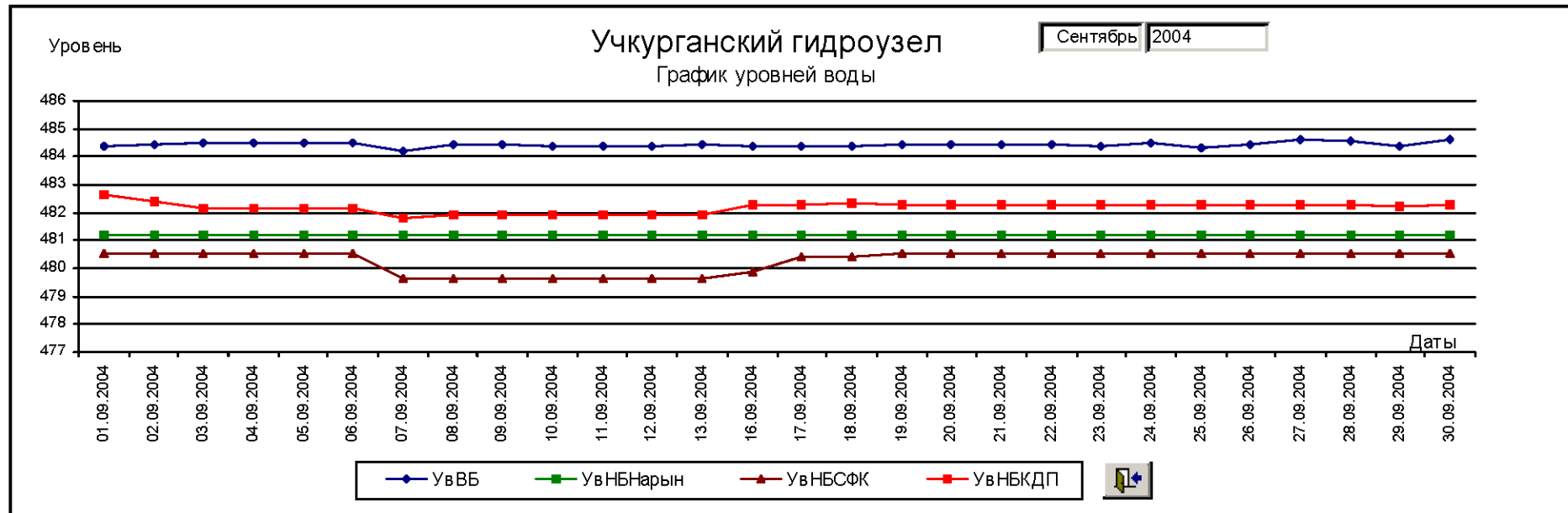


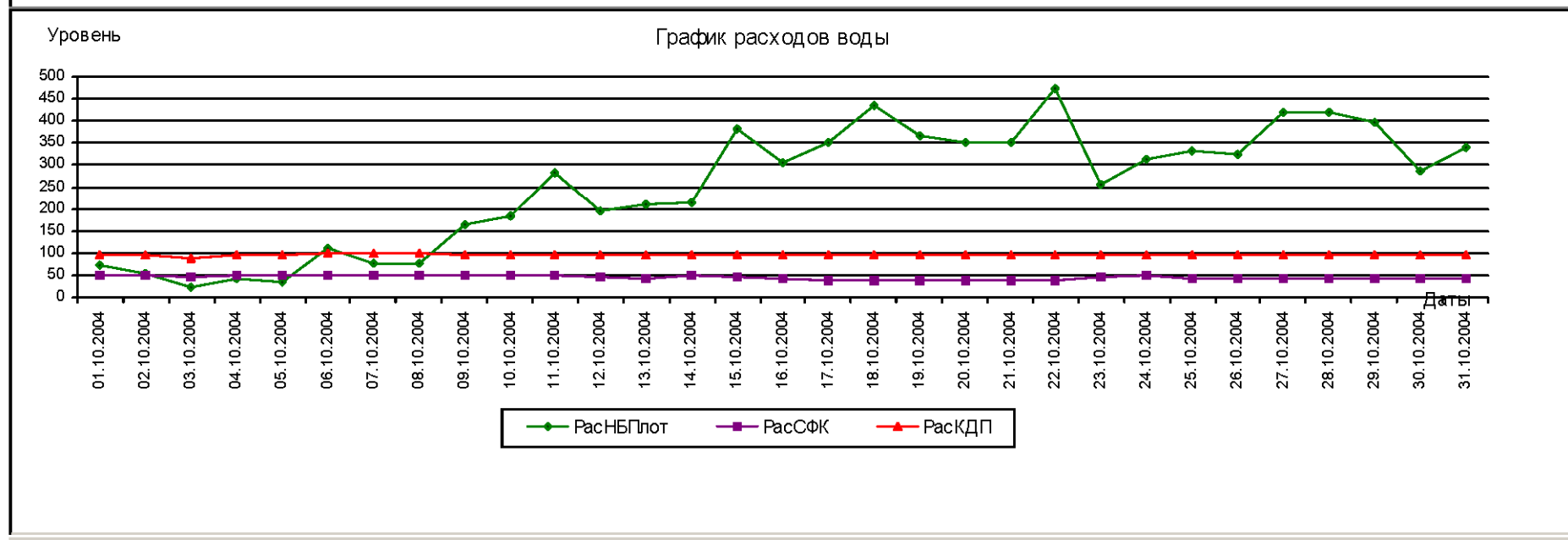
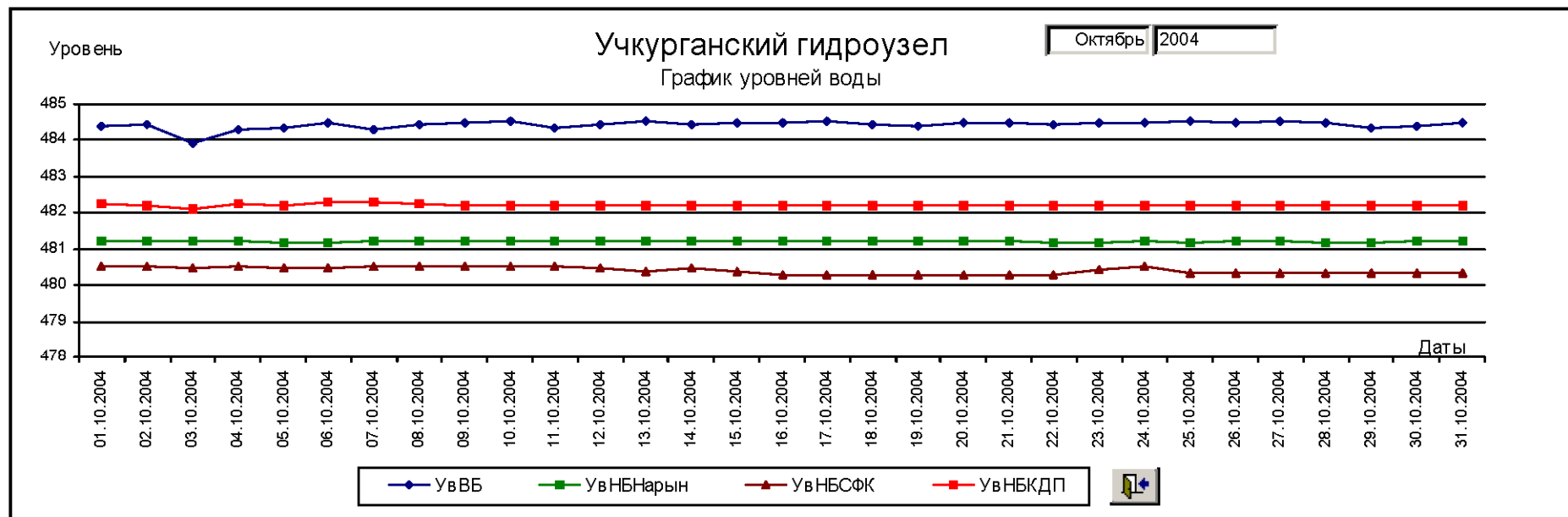


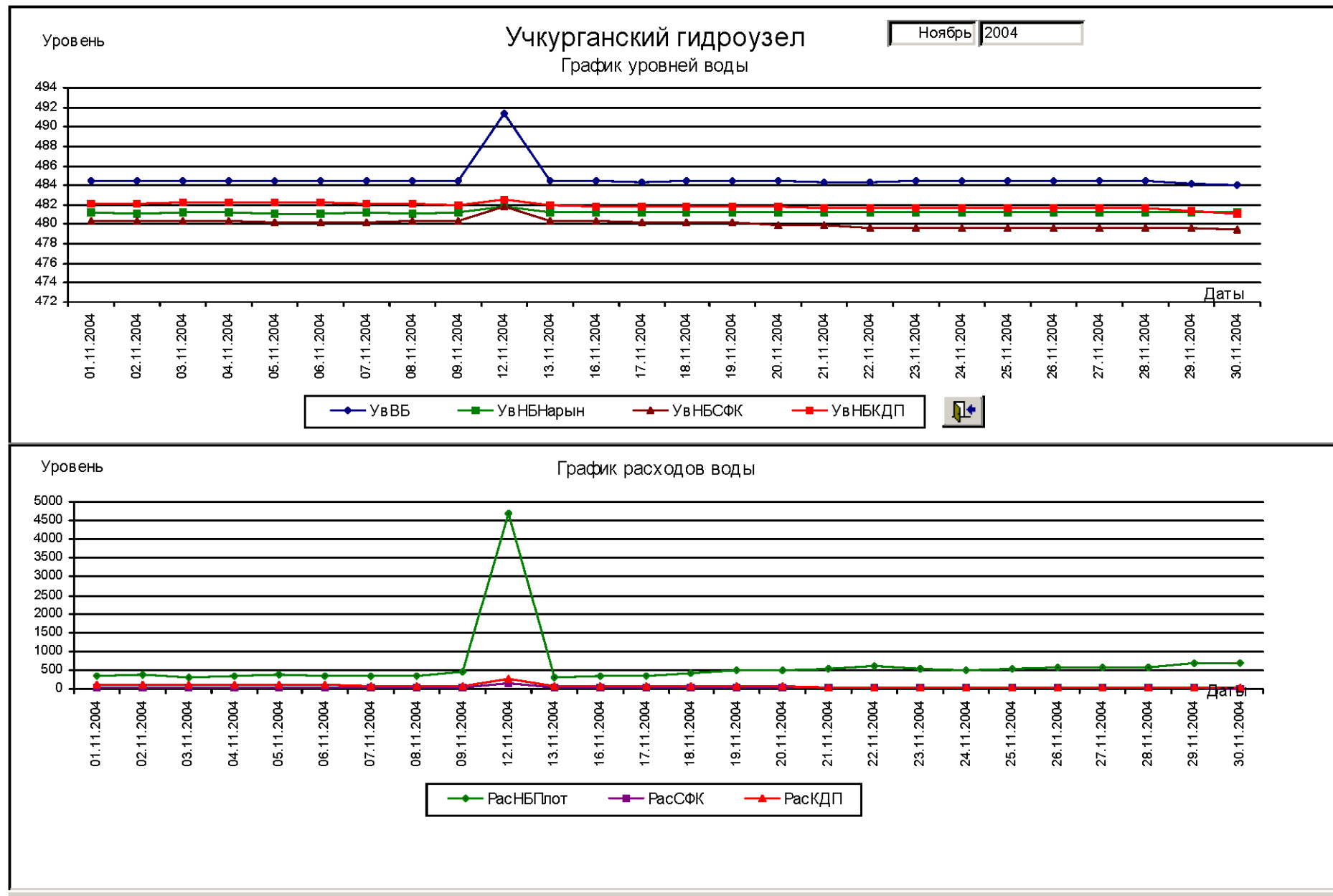


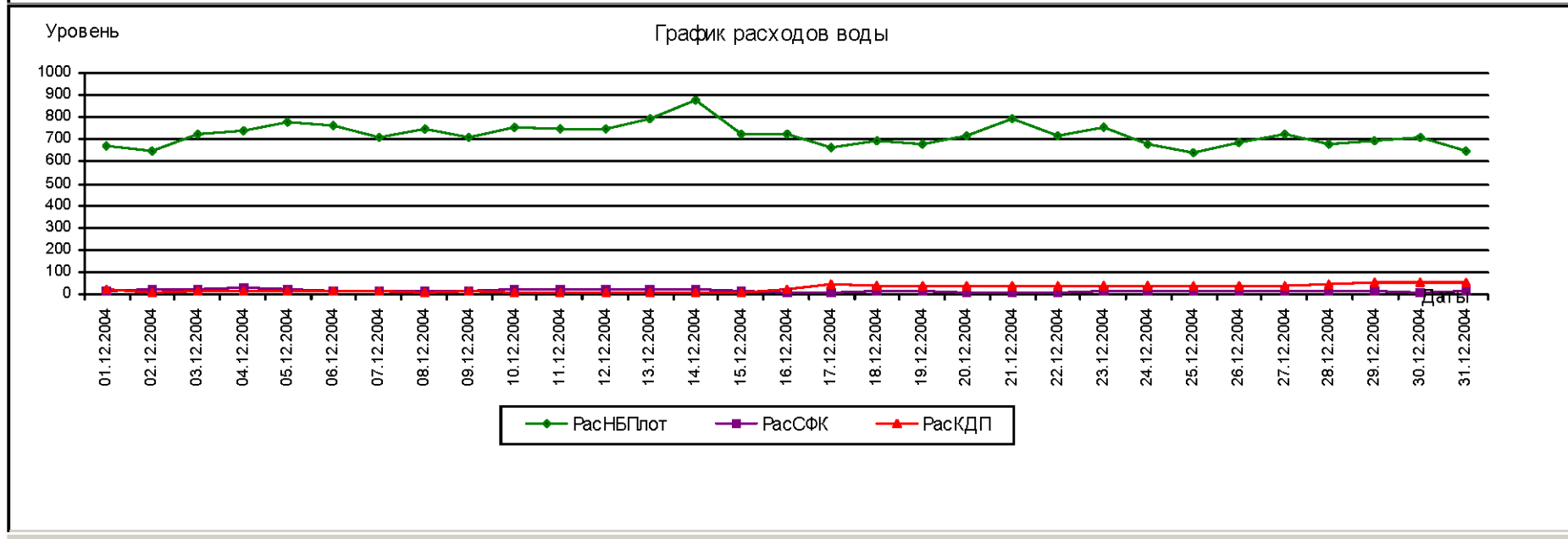
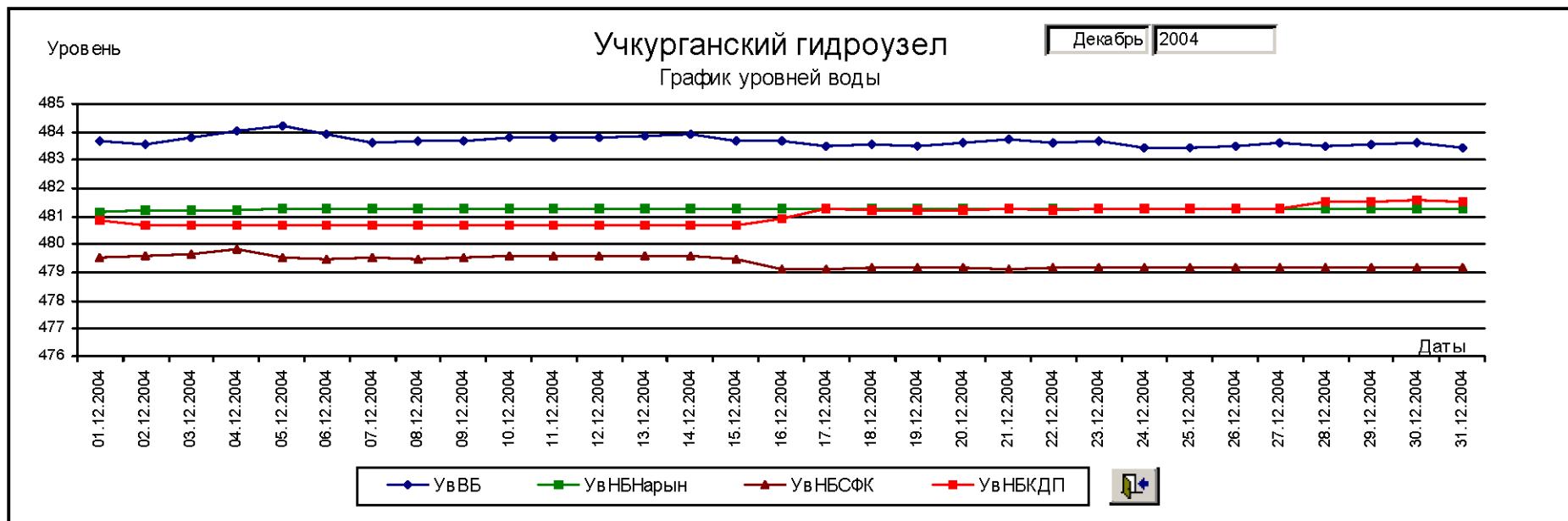


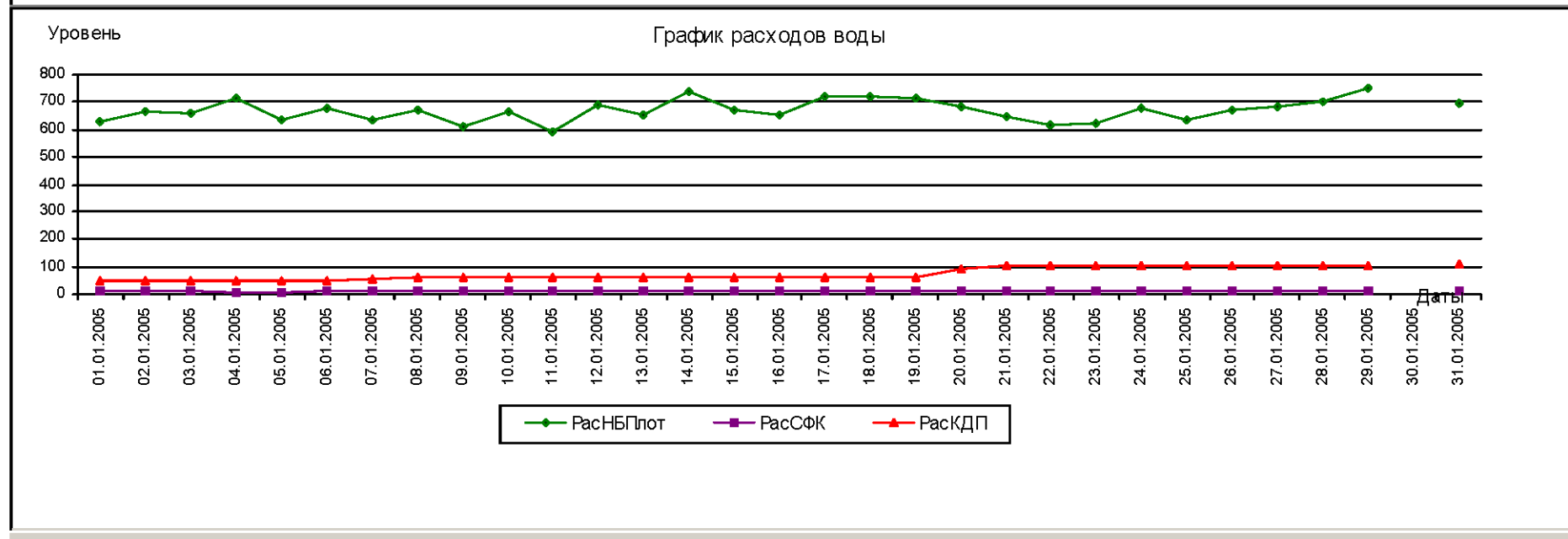
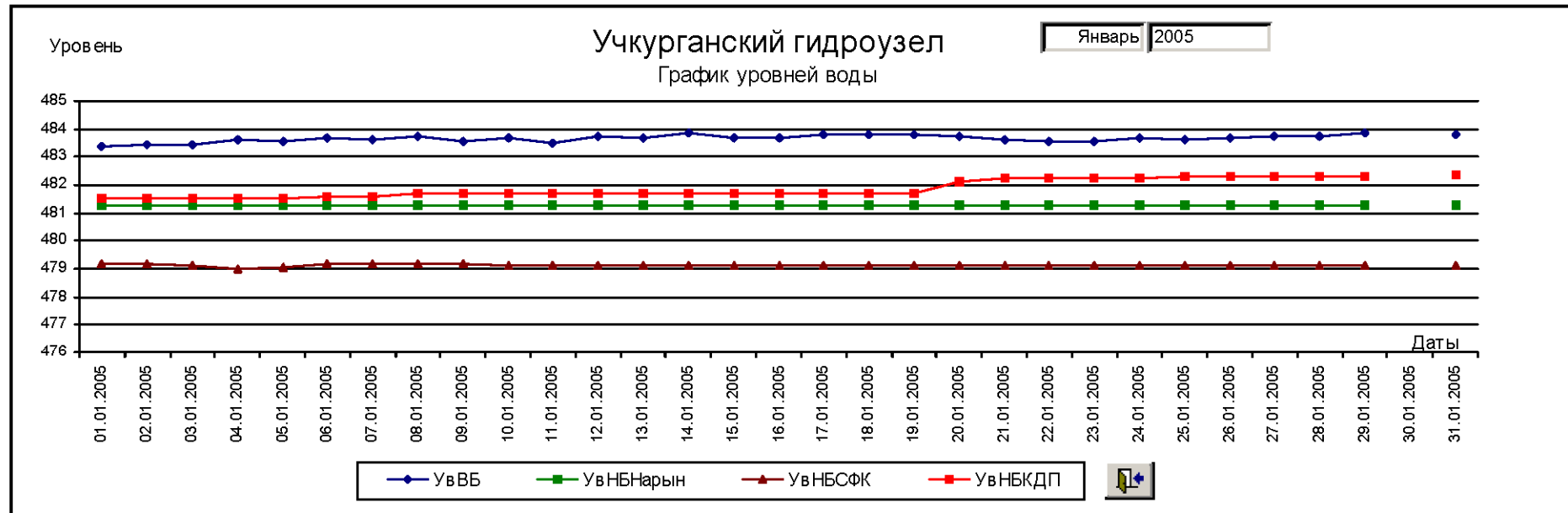


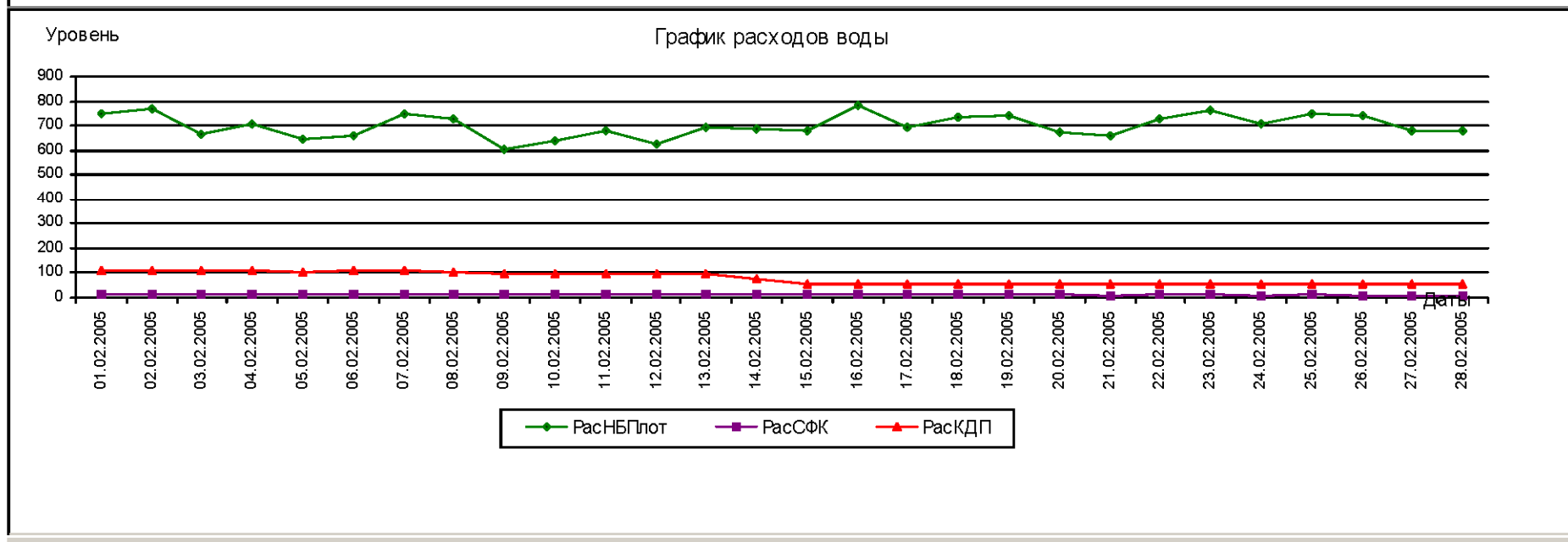
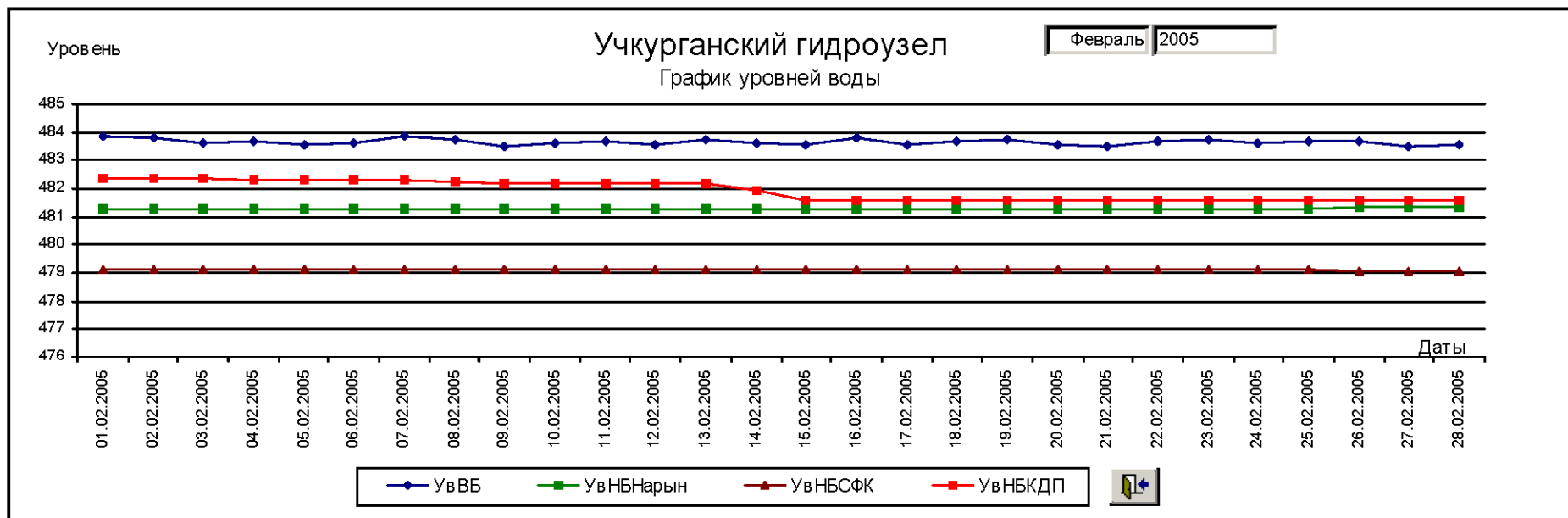


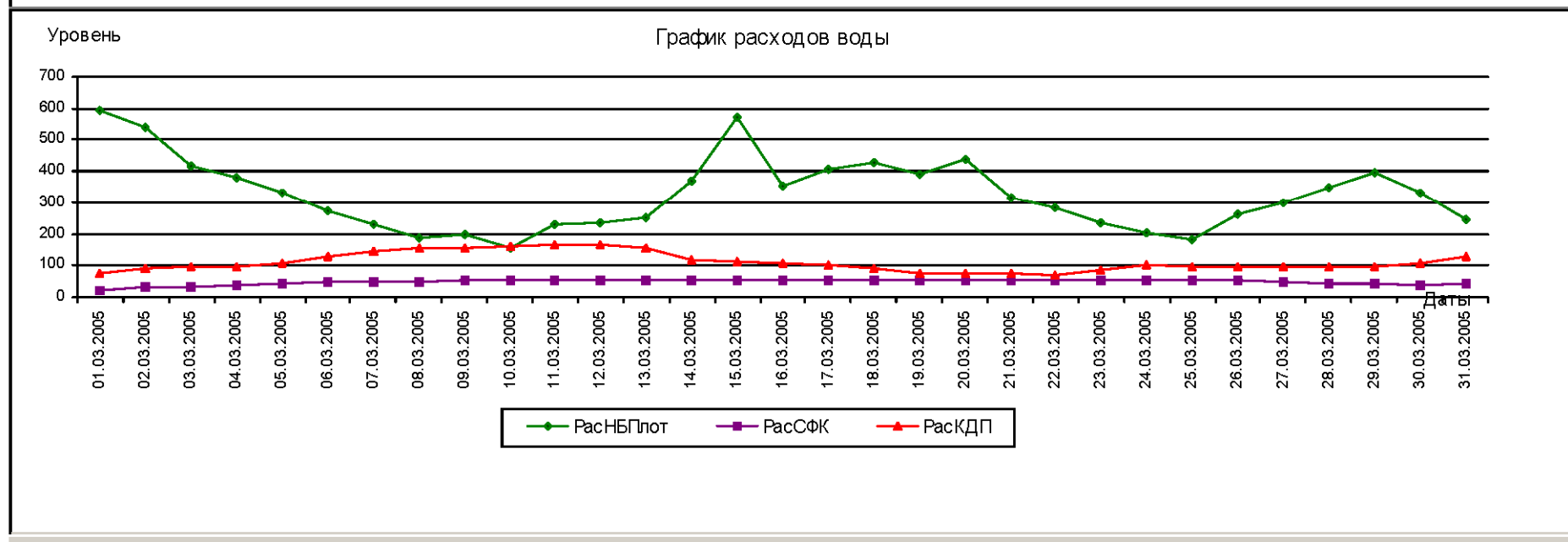
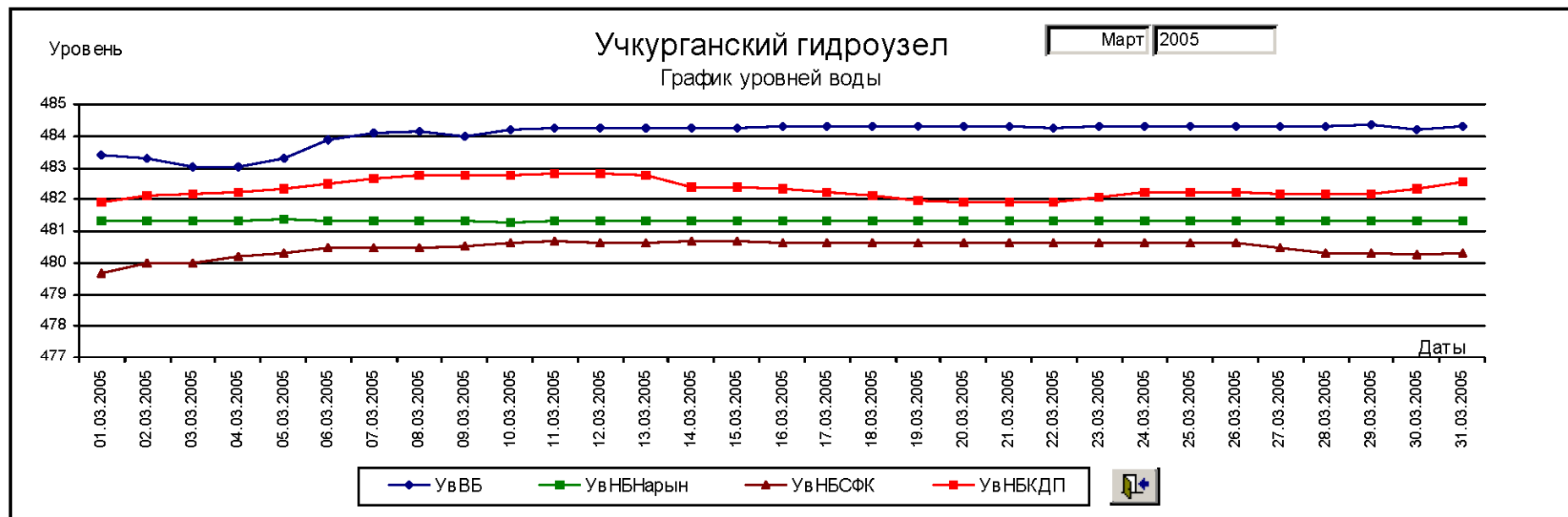


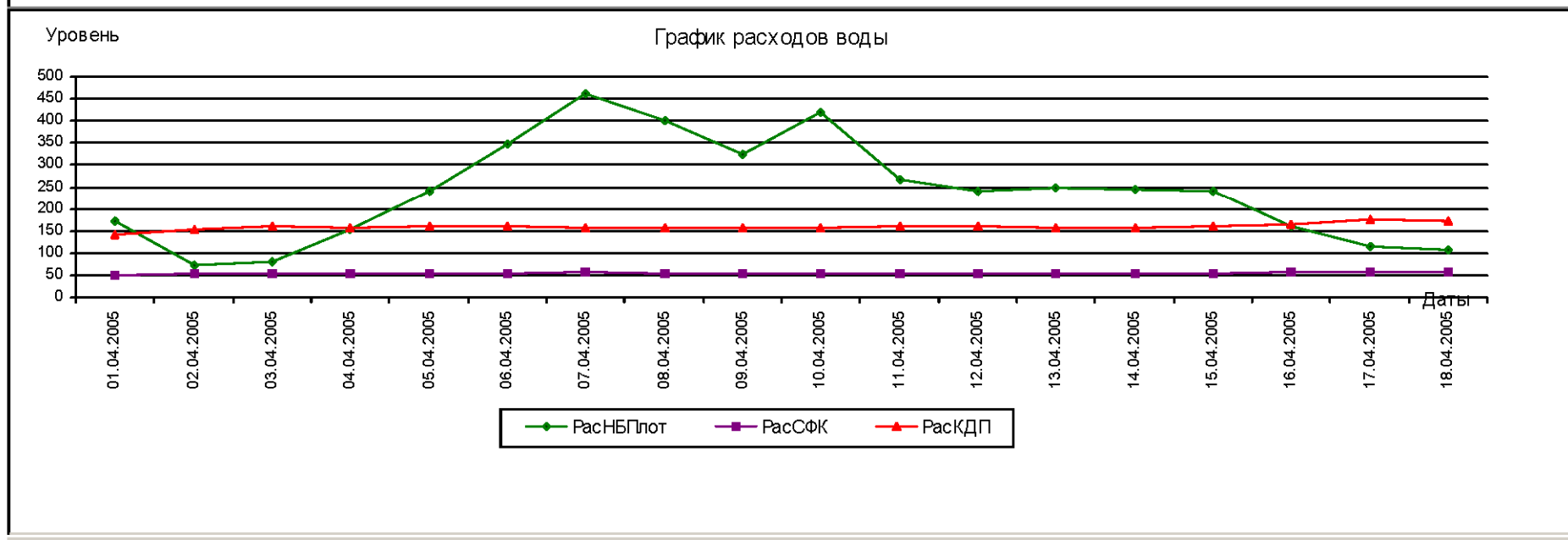
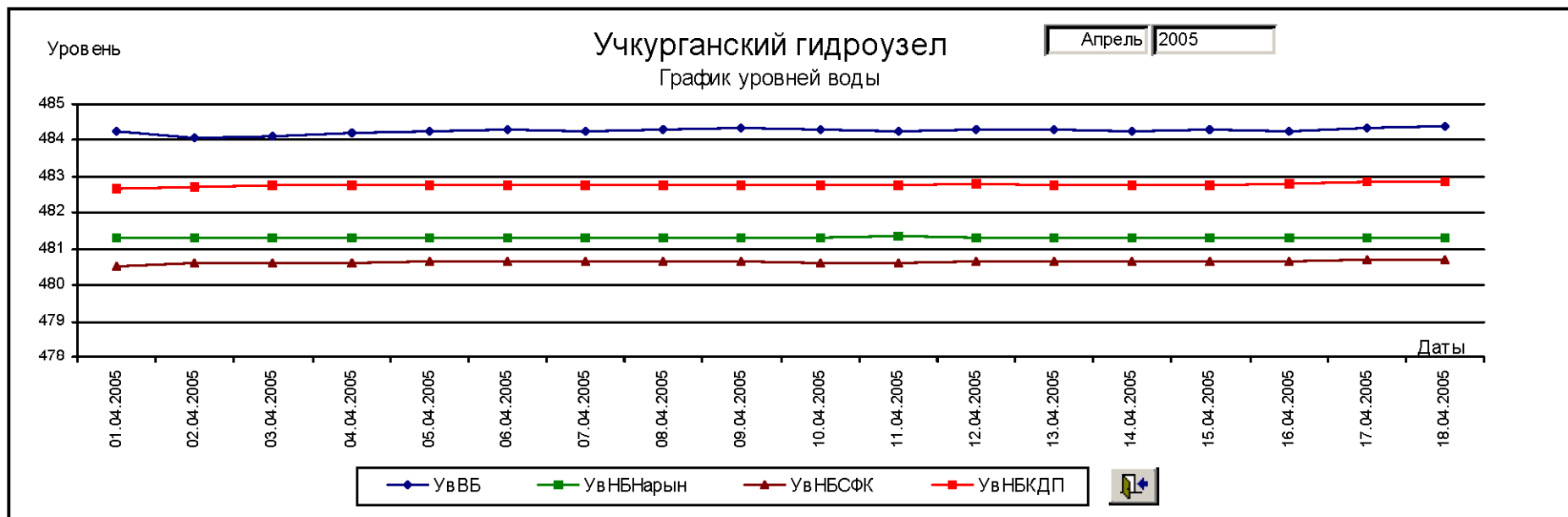












Среднедекадные данные измерения

Учкурганский гидроузел на р. Нарын

Декада	Ув ВБ Нарын (м)	Уставка Ув ВБ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотин ы (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи -мость (мсм/см)	Темпера -тура (град)
СрМесячные	484,16	484,73	481,72	342,75	480,40	43,43	41,35	481,91	71,96	68,47	224,06	1,59
Итоги для 'Месяц' = 10 (3 декады)												
СрГодовы	483,77	291,11	481,05	280,54	480,26	44,79	33,78	482,20	105,00	66,81	376,49	0,17
Итоги для 'Год' = 2003 (30 декады)												
2004 Апрель												
1	483,85	483,80	481,19	222,07	480,65	54,06	54,00	482,47	119,00	119,08	198,90	1,86
2	483,82	483,80	481,42	153,53	480,65	54,28	55,00	482,40	119,00	112,63	326,20	1,14
3	483,85	483,80	481,31	226,27	480,69	55,98	50,00	482,33	105,93	111,46	318,51	1,17
СрМесячные	483,84	483,80	481,31	200,62	480,66	54,78	53,00	482,40	114,64	114,39	281,20	1,86
Итоги для 'Месяц' = 4 (3 декады)												
2004 Май												
1	483,86	483,80	481,24	201,32	480,55	49,90	50,63	482,29	102,09	103,41	339,69	2,20
2	484,25	484,45	481,21	119,21	480,61	54,38	54,98	482,25	100,69	101,97	340,88	10,01
3	484,61	484,66	481,20	175,43	480,65	54,47	54,20	482,33	101,68	102,26	319,57	8,06
СрМесячные	484,24	484,30	481,22	165,32	480,61	52,92	53,27	482,29	101,49	102,55	333,38	2,20
Итоги для 'Месяц' = 5 (3 декады)												
2004 Июнь												
1	484,52	484,60	481,20	86,23	480,63	54,16	53,07	482,29	102,66	100,37	319,04	7,52
2	484,68	484,56	481,21	296,05	480,67	55,52	54,37	482,31	104,80	102,82	322,85	7,58
3	484,64	484,62	481,22	360,50	480,76	60,53	58,75	482,42	116,00	107,85	324,45	5,38
СрМесячные	484,61	484,59	481,21	247,59	480,69	56,73	55,40	482,34	107,82	103,68	322,12	7,52
Итоги для 'Месяц' = 6 (3 декады)												
2004 Июль												
1	484,60	484,61	481,22	249,26	480,91	69,29	68,69	482,61	136,04	113,78	330,71	7,27
2	484,60	484,65	481,22	111,69	480,91	69,39	69,95	482,29	102,91	113,92	326,70	8,11
3	484,40	484,64	481,21	145,62	480,81	64,71	65,37	482,24	99,25	99,89	311,74	8,69
СрМесячные	484,53	484,63	481,22	168,86	480,88	67,80	68,01	482,38	112,73	109,20	323,05	7,27
Итоги для 'Месяц' = 7 (3 декады)												
2004 Август												
1	484,69	456,29	481,22	203,70	480,93	70,59	46,67	482,33	106,04	70,00	336,20	11,08
2	484,42	484,70	481,22	106,37	480,82	64,85	60,84	482,63	139,77	124,45	329,49	9,11

Среднедекадные данные измерения

Учкурганский гидроузел на р. Нарын

Декада	Ув ВБ Нарын (м)	Уставка Ув ВБ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотин ы (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи -мость (мсм/см)	Темпера -тура (град)
3	484,45	484,73	481,22	50,85	480,85	67,58	69,98	482,73	155,78	159,96	326,60	8,75
СрМесячные	484,52	475,24	481,22	120,31	480,87	67,67	59,16	482,56	133,86	118,14	330,77	11,08
Итоги для 'Месяц' = 8 (3 декады)												
2004 Сентябрь												
1	484,43	484,80	481,22	225,44	480,19	35,15	31,57	482,12	88,96	90,56	331,28	8,47
2	484,41	484,78	481,22	187,87	480,08	30,96	32,24	482,16	90,07	89,78	337,66	8,42
3	484,48	484,71	481,22	212,53	480,54	49,30	49,80	482,28	99,47	100,09	339,12	8,09
СрМесячные	484,44	484,76	481,22	208,61	480,27	38,47	37,87	482,19	92,83	93,47	336,02	8,47
Итоги для 'Месяц' = 9 (3 декады)												
2004 Октябрь												
1	484,36	484,77	481,21	83,05	480,51	48,61	49,56	482,22	95,44	98,13	336,32	9,43
2	484,45	484,75	481,22	309,76	480,36	43,23	43,17	482,19	95,92	95,63	336,08	11,98
3	484,47	484,60	481,19	355,88	480,35	42,83	42,91	482,19	96,05	94,65	325,17	13,34
СрМесячные	484,43	484,71	481,21	249,56	480,41	44,89	45,21	482,20	95,80	96,14	332,53	9,43
Итоги для 'Месяц' = 10 (3 декады)												
2004 Ноябрь												
1	484,44	343,38	481,18	350,28	480,31	41,50	28,44	482,16	93,68	65,34	320,25	14,45
2	485,44	442,04	481,29	1016,64	480,43	55,39	27,03	481,97	97,27	63,13	138,63	11,29
3	484,39	484,46	481,22	581,45	479,60	20,58	17,74	481,54	50,77	48,66	15,56	37,11
СрМесячные	484,76	423,29	481,23	649,46	480,11	39,16	24,40	481,89	80,57	59,04	158,15	14,45
Итоги для 'Месяц' = 11 (3 декады)												
2004 Декабрь												
1	483,80	484,00	481,26	724,46	479,58	20,65	20,60	480,69	12,52	11,24	276,03	7,54
2	483,68	483,86	481,29	737,07	479,36	15,38	16,46	480,93	23,28	14,59	434,10	10,48
3	483,55	483,60	481,29	702,64	479,18	11,75	10,00	481,37	41,56	35,99	385,54	10,81
СрМесячные	483,68	483,82	481,28	721,39	479,37	15,92	15,69	480,99	25,79	20,60	365,22	7,54
Итоги для 'Месяц' = 12 (3 декады)												
СрГодовы	484,34	476,57	481,23	303,52	480,43	48,71	45,78	482,14	96,17	90,80	309,16	1,86
Итоги для 'Год' = 2004 (27 декады)												
2005 Январь												
1	483,57	483,90	481,29	656,42	479,13	10,72	10,00	481,60	53,45	51,53	378,69	10,87

Среднедекадные данные измерения

Учкурганский гидроузел на р. Нарын

Декада	Ув ВБ Нарын (м)	Уставка Ув ВБ (м)	Ув НБ Нарын (м)	Расход Плотин ы (м**3/с)	Ув НБ СФК (м)	Расход СФК (м**3/с)	Уставка рас СФК (м**3/с)	Ув НБ КДП (м)	Расход КДП (м**3/с)	Уставка рас КДП (м**3/с)	Проводи -мость (мсм/см)	Темпера -тура (град)
2	483,73	483,97	481,29	683,48	479,13	10,65	10,00	481,75	63,03	63,04	377,20	10,73
3	483,69	286,38	481,29	670,22	479,13	10,69	10,00	482,28	103,71	98,89	372,72	10,70
СрМесячные	483,66	418,08	481,29	670,04	479,13	10,69	10,00	481,87	73,40	71,15	376,21	10,87
Итоги для 'Месяц' = 1 (3 декады)												
	2005		Февраль									
1	483,69	130,86	481,29	691,70	479,13	10,70	10,00	482,30	105,28	105,28	358,92	10,65
2	483,65	0,00	481,29	699,82	479,12	10,46	10,00	481,80	68,00	68,05	381,61	10,53
3	483,61	0,00	481,30	713,86	479,09	10,00	10,00	481,59	52,87	53,00	381,19	10,71
СрМесячные	483,65	43,62	481,29	701,79	479,11	10,38	10,00	481,90	75,38	75,44	373,90	10,65
Итоги для 'Месяц' = 2 (3 декады)												
	2005		Март									
1	483,64	408,77	481,32	330,26	480,27	40,78	39,35	482,42	121,00	120,25	363,58	10,86
2	484,28	320,14	481,30	366,92	480,65	55,29	55,00	482,37	116,83	116,88	362,78	10,88
3	484,29	484,36	481,30	281,73	480,49	48,83	3996,01	482,18	95,39	95,41	360,72	10,90
СрМесячные	484,07	404,42	481,30	326,31	480,47	48,30	1363,45	482,32	111,07	110,84	362,36	10,86
Итоги для 'Месяц' = 3 (3 декады)												
	2005		Апрель									
1	484,24	484,70	481,30	267,13	480,62	54,22	54,29	482,75	155,73	156,53	361,27	10,90
2	484,30	484,77	481,31	202,64	480,65	55,79	55,71	482,80	163,20	164,62	357,11	10,91
СрМесячные	484,27	484,73	481,31	234,88	480,64	55,00	55,00	482,77	159,47	160,58	359,19	10,90
Итоги для 'Месяц' = 4 (2 декады)												
СрГодовы	483,88	324,35	481,30	505,83	479,76	28,92	387,31	482,17	99,86	99,41	368,71	10,87
Итоги для 'Год' = 2005 (11 декады)												