

*Об основных итогах совместных
исследования на казахстанской части
бассейна реки Урал*

23 Июня 2016 года, Астана

Водные ресурсы реки Урал

Общие водные ресурсы реки - 11,6

млрд. куб. м

Формируется на территории России -

8,25 млрд. куб. м



Гидрографические характеристики реки

Площадь бассейна на территории

Казахстана: 109 тыс. км²

Длина реки: 1084 км

Основной источник питания реки:

Снежный покров (80%)

Основные притоки р. Урал (Казахстан):



**р. Орь,
р. Илек,
р. Утва,**

Социально – экономические условия региона

- Промышленность представлена предприятиями по добыче и переработке нефти и газа, черной металлургии, машиностроения, переработке сельскохозяйственной продукции
- Удельный вес всей промышленности региона в общем объеме промышленного производства страны составляет 53,8%, а в горнодобывающей отрасли – 81,2%
- Население по состоянию на 1 января 2014 года – 2 млн. 588 тыс. чел.

Гидрологическая характеристика

Первые систематические измерения расходов воды были начаты в 1912 г. на р. Урал у с. Кушум. В настоящее время на р. Урал ведутся наблюдения на 7 гидрологических постах. В начале текущего столетия 1.01.2001 г. открыт трансграничный пост р. Урал – с. Январцево, но, к сожалению, до 2009 года на данном посту измерение расходов воды осуществлялся эпизодически и расчет стока не проводился.

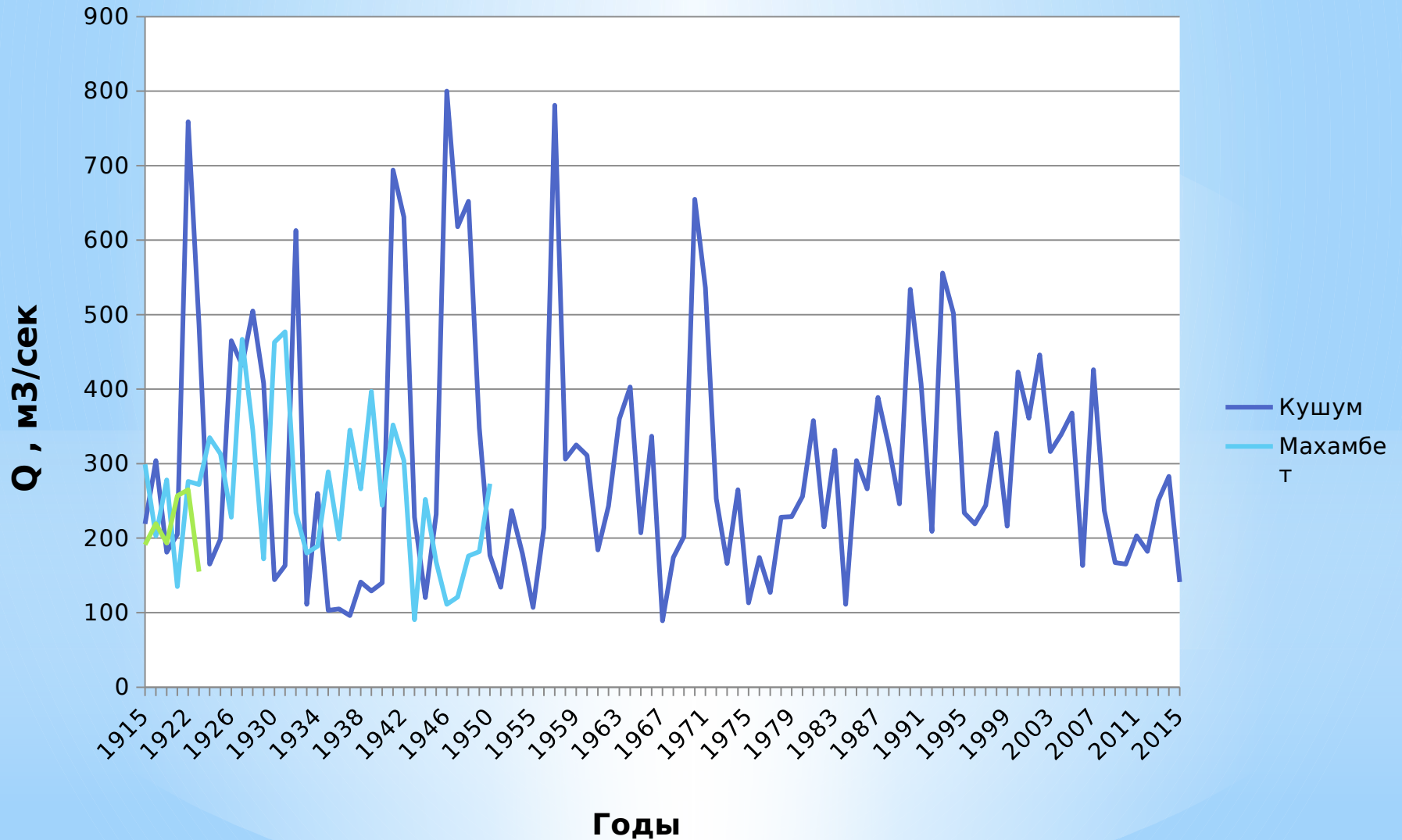
Исходные

Название постов	Открытие поста	Наличие данных
р. Урал - с. Кушум	1912 год	за 1915-1917,1921-2015 годы
р. Урал - пос. Махамбет	1933 год	за 1981-2013 годы
р. Урал - пос. Январцево	2001 год	за 2010-2015 годы

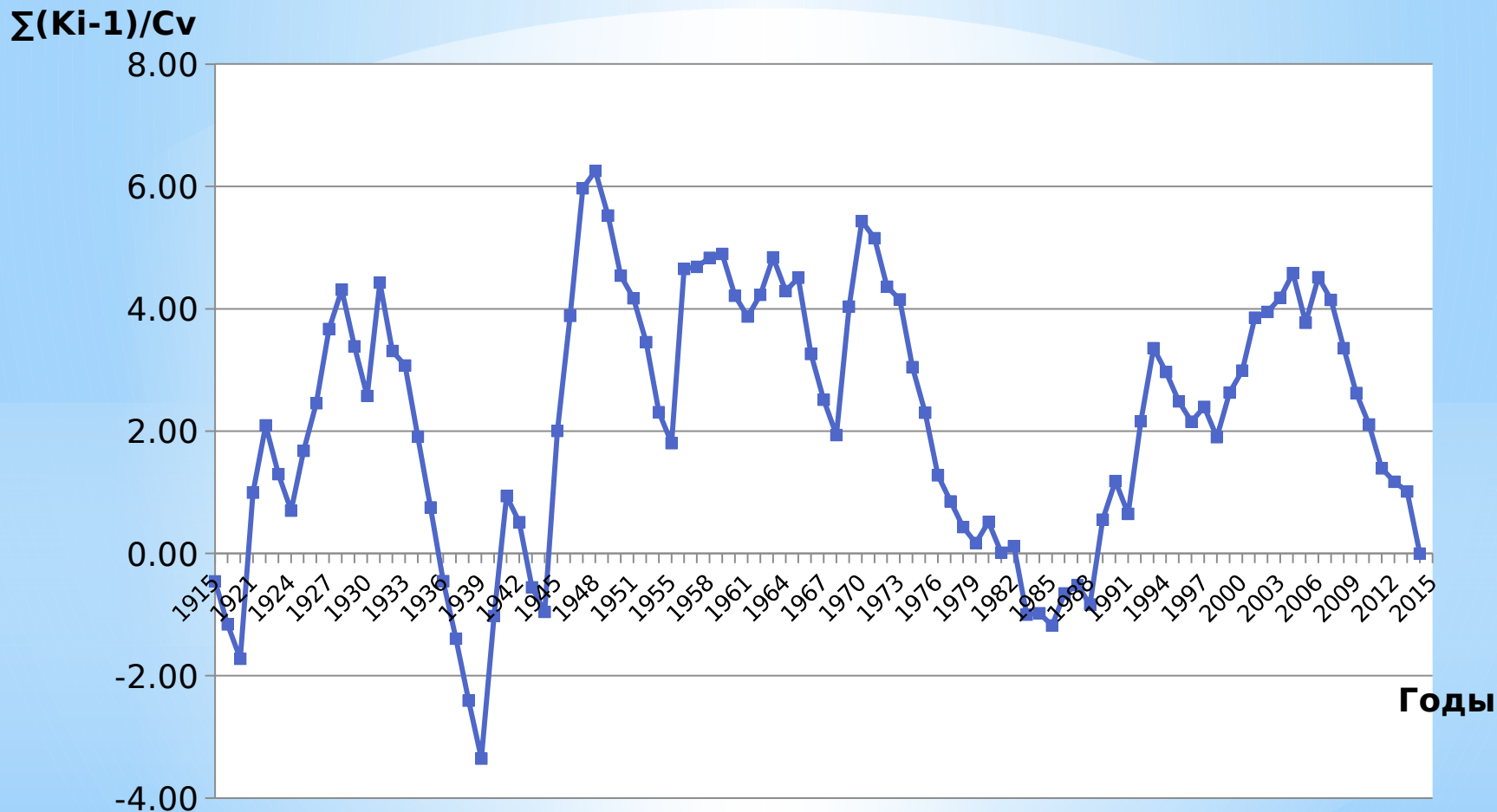
Параметры стока рек бассейна р. Урал

Река	Водохозяйственный створ, река-пост, участок	Среднеголетние параметры				Расчетные объемы стока, млн. м ³		
		Q _o	W _o	C _v	C _s	50%	75%	95%
Урал	граница с РФ	294	9279	-	-	7824	4776	2258
	с. Кушум	353	11141	0,63	2,35C _v	9484	6017	3153
Урал	п. Махамбет	325	10257	0,6	2,40 C _v	8847	5760	3153
	г. Атырау	316	9973	0,59	2,40 C _v	8654	5677	3135
Утва	с. Григорьевка	4,86	153	1	2,0 C _v	106	44,5	7,67
р. Оленты	с. Джамбейты	1,38	43,6	0,67	3,0 C _v	34,7	23	16,1
р. Шидерти	свх. Джамбейтинский	0,96	30,3	0,55	2,75 C _v	34,7	18,6	14,5
р. Булдуурты	свх. Им. Абая	1,29	40,7	0,64	3,1 C _v	32,5	22,1	15,8
р. Калдыгайты	с. Жигерлен	1,94	61,2	0,95	2,1 C _v	42,5	19,9	5,68
р. Жаксыбай		0,12	3,8	0,87	2,0 C _v	2,87	1,41	0,35
р. Орь	с. Богетсай	5,27	166	0,82	2,25 C _v	128	68,1	29,9
	с. Ащыбутак	11,9	376	0,76	2,25 C _v	298	170	74,1
р. Илек	ств. Актобинского вдхр.	5,91	187	0,85	2,5 C _v	135	76	43,1
	г. Актобе	17,2	543	0,8	2,5 C _v	407	234	130
	с. Чилик	39,8	1256	0,9	2,4 C _v	887	472	245
р. Каргалы	ств. Каргалинского вдхр.	5,15	163	0,74	2,5 C _v	129	75,9	42,3
	с. Каргалинское	11,1	350	0,75	2,5 C _v	275	161	90,7
р. Б. Хобда	с. Новоалексеевка	6,23	197	0,85	2,5 C _v	113	80,1	45,5
Всего по бассейну р. Урал		1401	44219	-	-	37434	23697	12460

Гидрограф стока р. Урал



Интегрально-разностная кривая среднегодовых расходов воды за 1915-2015 годы р. Урал – п. Январцево

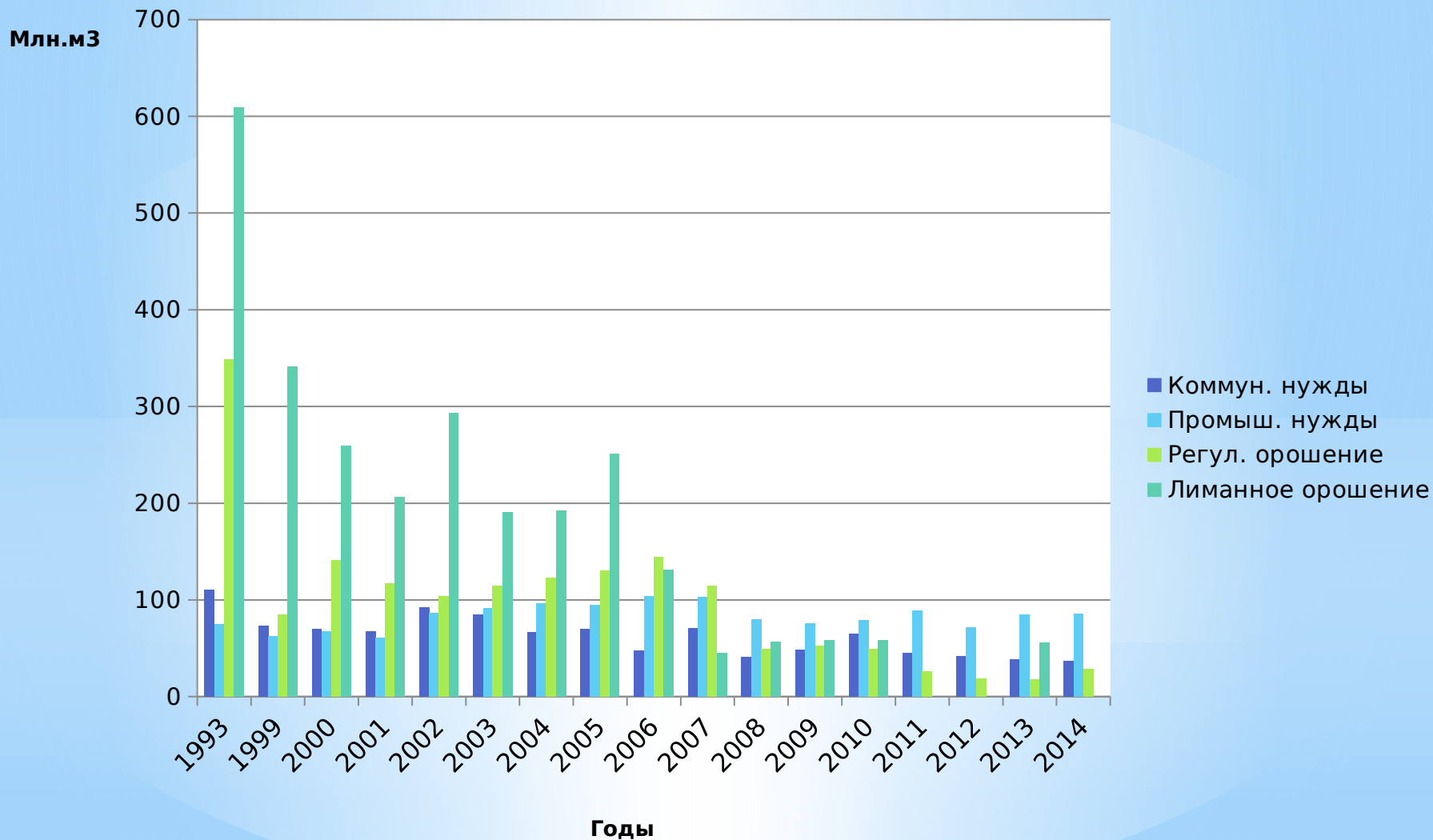


Водохозяйственная характеристика бассейна р. Урал

Водохозяйственный комплекс Урало-Каспийского бассейна включает:

- * жилищно-коммунальное хозяйство городов и поселков;
- * промышленность и теплоэнергетику;
- * сельскохозяйственное производство;
- * сельскохозяйственное водоснабжение и обводнение пастбищ;
- * орошаемое земледелие;
- * рекреационная деятельность.

Объемы забора воды



Существующие водохозяйственные сооружения

- На территории **Урало-Каспийского бассейна** имеется 56 водохранилищ, гидроузлов и плотин
- **В Западно-Казахстанской области** - 45 объектов, в т.ч. 40 водохранилищ, 3 гидроузлов, 2 накопителя сточных вод. Общий объемом водохранилищ более 725 млн. м³.
- **В Актобинской области** – 11 объектов, в т.ч. 4 водохранилищ, 7 плотин. По состоянию 01.01.2015 года общий объем воды в крупных водохранилищах на территории Актобинской области составил 295,77 млн. м³. В 2014 году приток воды составил всего 435,14 млн. м³, сработка - 351,87 млн. м³
- На территории **Атырауской области** водохранилищ не имеется. Имеется только 1 объект – Ералиевский гидроузел.

Межгосударственные водные отношения по реке Урал

- **27 августа 1992 года (г. Оренбург):**
«Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Казахстан о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов»
- **1996 год: Протокол о совместном использовании и координации водохозяйственной деятельности в бассейне р. Урал.**
- **7 сентября 2010 года (г. Устькаменегорск):**
«Соглашение между Правительствами Республики Казахстан и Российской Федерации о совместном использовании и

Спасибо за внимание!