

**К.Ж. Кобегенов**  
**Председатель Иртышского БС**

**О планах и мероприятиях Иртышского Бассейнового совета  
по работе с промышленными и жилищно-коммунальными  
предприятиями бассейна.**

Иртышский гидрографический бассейн охватывает территорию Павлодарской и Восточно-Казахстанской областей, за исключением Аягузского и Урджарского районов. Площадь водосбора бассейна в пределах Казахстана - 316,5 тыс.км<sup>2</sup>. На территории бассейна проживает более 2 млн. человек.

На территории ВКО и Павлодарской области 986 рек общей протяжённостью 29 тысяч километров.

Их них 198 рек суммарной протяжённостью 6,1 тыс. километров относятся к Балхаш-Алакольскому бассейну и 788 рек к бассейну р. Иртыш.

Двадцать восемь рек, в том числе Чёрный Иртыш, являются трансграничными реками, шесть из них означают границу, остальные двадцать две – пересекают её.

Протяжённость реки Иртыш по территории КНР - 618 км. Иртыш входит в пределы Казахстана судоходной рекой, со среднемесячным расходом около 300м<sup>3</sup>/сек. Общая длина реки Иртыш 4280 км, в том числе в пределах Казахстана 1698км. Площадь водосборного бассейна реки на границе Казахстана с Россией составляет 544000 км<sup>2</sup>. Среднегодовая водность рек бассейна Иртыша составляет 33,66 км<sup>3</sup> в год.

Сток реки зарегулирован каскадом Иртышских водохранилищ – Бухтарминское (проектный объем 49,6 км<sup>3</sup>), Усть-Каменогорское (0,66 км<sup>3</sup>) и Шульбинское (2,39 км<sup>3</sup>).

Использование водных ресурсов реки Иртыш регулируется Межправительственным Казахстанско-Российским соглашением о совместном использовании и охране трансграничных водных объектов, подписанным 27.08.1992г. и Соглашением между Правительством Республики Казахстан и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве в сфере использования и охраны трансграничных рек от 12.09. 2001 г.

Водные ресурсы реки Иртыш и ее притоков используются на нужды промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, рыбного хозяйства, сельского хозяйства - регулярное орошение, залив лиманов и сенокосов, сельхозводоснабжение, обводнение пастбищ. Кроме того, водные ресурсы реки используются для выработки гидроэлектроэнергии, нужд судоходства. Ежегодно, из Шульбинского водохранилища, с целью поддержания в среднем течении реки Иртыш условий близких к естественным паводкам, сохранения биологической продуктивности, экологической среды обитания флоры и фауны поймы проводятся природоохранные попуски.

В 2006 году общий объем забранной в бассейне воды составил 3315,85 млн.м<sup>3</sup>, использовано 3026,68 млн.м<sup>3</sup>, в том числе на производственные нужды использовано 1833,16 млн.м<sup>3</sup>. Объем оборотного водоснабжения в регионе составляет 3650,21 млн.м<sup>3</sup>, объем повторного водоснабжения - 48,43 млн.м<sup>3</sup>.

№№ п/п	Основные показатели	2000	2001	2002	2003	2004	2005
1.	Забрано воды всего	2711,8	2987, 0	2880, 60	3154,7 7	3169,8 2	3132,9 2
	в т. ч. – поверхностной	2493,1 1	2758, 53	2664, 20	2943,6 7	2952,7 1	2916,9 3
	- подземной	218,69	228,4 7	216,4 0	211,10	217,11	215,99
2.	Потери при транспортировке	382,0	328,0	372,9	429,55	344,06	177,44
3.	Использовано воды всего	2329,8	2659, 0	2507, 7	2725,2 2	2825,7 6	2738,5 0
	в т.ч. на нужды						
	- хозяйственные	118,28	113,3	99,7	95,01	106,71	98,91
	- производственные	1339,6 1	1394, 1	1375, 2	1646,6 6	1715,7 2	1694,8 3
	- орошение регулярное	50,7	48,77	64,06	87,4	102,91	79,68
	- орошение лиманное	142,0	1036, 9	912,7	838,55	842,4	806,52
	- сельхозводоснабжение	25,45	27,35	25,48	26,64	26,91	29,59
	- обводнение пастбищ	619,2	12,95	17,61	18,24	18,12	20,99
	- прудово-рыбное хоз-во	26,68	25,6	12,95	12,77	12,99	7,97
	- прочие нужды						
4.	Водоотведение всего	1432,4	1517, 3	1447, 6	1670,1 7	1739,9	1693,5 6
	в т.ч.						
	а) в поверхностные водные объекты	1358,4	1426, 05	1351, 7	1583,9 7	1646,4 5	1597,6 5
5.	Оборотное водоснабжение	2092	2518, 5	2759, 9	3118,2 1	3467,1 8	3570,3 0
6.	Повторное водоснабжение	83,65	80,00	78,82	42,20	42,93	44,82

В регионе находятся ряд крупных водопользователей – водоканалы городов Усть-Каменогорск, Семипалатинск, Павлодар, предприятия –ОА «АЭС УК ТЭЦ», ТОО «АЭС Согринская ТЭЦ», Ридерский горно-обогатительный комбинат АО «Казцинк», АО «Евроазиатская энергетическая корпорация», филиал АО «ТНК «Казхром» и другие предприятия цветной металлургии.

Для координации мероприятий по охране и использованию водных ресурсов и выработке рекомендаций по вопросам формирования и реализации водной политики по Иртышскому бассейну, реализации Водного Кодекса РК, обеспечения участия непосредственных водопользователей и общественности в выработке и принятии управленческих решений по вопросам использования и охраны водных ресурсов создан Иртышский бассейновый совет.

Сформированы две рабочие группы:

- по разработке бассейновых соглашений;
- подготовке рекомендаций по вопросам состояния водных объектов и водохозяйственных сооружений бассейна.

В планах Иртышского Бассейнового Совета в 2007 году заключить Бассейновые соглашения с основными водопользователями бассейна – АО «Казцинк» (Бухтарминская ГЭС), ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС», ТОО «АЭС Шульбинская ГЭС», от работы которых зависит использование водных ресурсов бассейна.

Параллельно ведется работа по подготовке Бассейновых соглашений с водоканалами городов Усть-Каменогорска, Семипалатинска, Павлодара, так как от этих водопользователей зависит качество сточных вод сбрасываемых в Иртыш. В первую очередь намечено заключит соглашение с ТОО «Павлодар-Водоканал», забирающем воду из реки Иртыш в 3,5 км выше г.Павлодара. Забор воды осуществляется 8-мью насосами, проектная производительность станции первого подъема составляет 154650,5 тыс.м3/год, фактическая подача воды в 2006 году составила 61463,9 тыс.м3/год.

Сточные воды относятся к категории смешанных, и состоят из 78% хозяйственных и 22% производственных сточных вод. Проектная мощность очистных сооружений 73000 тыс. м3/год. Сточные воды после механической и биологической очистки сбрасываются в реку Иртыш.

На ТОО «Павлодар-Водоканал» ежегодно проводится комплекс мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов – капитальный ремонт водозаборных колонок, гидрантов, водопроводно-канализационных сетей, замена хлордозаторов, замена фильтров.

Большое значение для региона имеет подписание соглашения с АО «Евроазиатская энергетическая корпорация», которая имеет разрешение на забор из реки Иртыш 1481270,0 тыс. м3 воды. Система водоснабжения АО «ЕЭК» прямоточная и предусматривает сброс отработанных теплообменных вод по закрытым железобетонным каналам в сбросной канал и в протоку реки Иртыш. Количество сбрасываемых сточных вод по нормативным расчетам составляет 1472582 тыс.м3/год, фактический сброс – 1374634 тыс.м3/год.

В планах Иртышского БС начать подготовку к подписанию бассейнового соглашения с АО «ЕЭК», а также и филиалом АО «ТНК «Казхром», разрешенный объем забора которого составляет 7380 тыс.м3/год.

В 2008-20010 годах будут подписаны бассейновые соглашения со всеми основными водопользователями региона.

Кроме подписания соглашений ведется работа по выполнению мероприятий разработанных в выполненном в 2004-2005гг «Проекте восстановления окружающей среды г. Усть-Каменогорска», в котором выявлены источники

загрязнения, размещенные в пределах города и вне его, в том числе определено влияние этих источников на поверхностные и подземные воды. Приведены: классификация мероприятий по приоритетности, первоочередные рекультивационные мероприятия (отвалов, хвостохранилищ), водоочистные сооружения подземной воды. Также приведены дальнейшие мероприятия для рекультивации участков захоронения промышленных отходов, по мониторингу городских свалок. Учитывая современное состояние канализационных и водопроводных сетей города в части влияния на качество подземных вод, отмечена необходимость по восстановлению этих сетей.

В 2005-2006гг в рамках областной бюджетной программы специализированной проектной организацией ВК филиал ТОО «Экосервис С» были разработаны проекты установления границ водоохраной зоны (ВЗ), полосы (ВП) и ограниченного режима их хозяйственного использования: - реки Иртыш и р. Ульба в г. Усть-Каменогорске, - рек в населенных пунктах Уланского района.

На настоящее время установлены границы ВЗ, ВП и ограниченного режима их хозяйственного использования на побережье Усть-Каменогорского водохранилища, Сибирских озер, на отдельных участках водных объектов города Риддера, Зыряновского района. В 2005г разработан проект границ ВЗ, ВП Шульбинского водохранилища. В 2007г в рамках той же программы планируется проектирование ВЗ, ВП и режима их ограниченного хозяйственного использования на оставшихся участках р. Иртыш в границах г. Усть-Каменогорска и правобережной части г Семипалатинска.

В средне- срочный план социально- экономического развития ВКО на 2008-2010гг предложено включить разработку ВЗ, ВП и режима их ограниченного хозяйственного использования на побережье оз. Маркаколь и побережье Бухтарминского водохранилища.

В 2006г ТОО «Экосервис–С» за счет средств областного бюджета выполнило инвентаризацию источников исторических (бесхозных) загрязнений, связанных с промтоходами полиметаллического, редкометалльного и золотодобывающего производств Восточного Казахстана. Создан банк информационной базы данных по промышленным отходам 57 объектов, в том числе: породных отвалов 32, хвостохранилищ, гидроотвалов и шламонакопителей 25.

В результате инвентаризации установлены объемы техногенных масс, загрязняющих окружающую среду, что необходимо для разработки программы по ликвидации исторических объектов – загрязнителей окружающей среды. В процессе работы выявлены исторические объекты загрязнители водотоков и донных отложений бассейнов рек Ульба и Иртыш, а также участки геохимических барьеров, на которых происходит повышение концентраций тяжелых металлов. Установлено, что основными загрязнителями водного бассейна региона тяжелыми металлами являются отходы полиметаллического производства действующих предприятий, сконцентрированных на промплощадках Шемонаихинского, Глубоковского, Лениногорского и Зыряновского районов. Источники загрязнения сгруппированы и распределены по степени воздействия на водную среду и даны рекомендации по снижению

этого воздействия. Определен приоритетный ряд источников загрязнения токсичными металлами водотоков бассейна реки Иртыш, который должен стать основанием для планирования и осуществления природоохранных мероприятий.

Основными направлениями в плане ИБС по рациональному использованию и охране водных ресурсов должны быть задачи по водосбережению, рациональному использованию подземных вод питьевого качества, улучшению качества поверхностных и подземных вод, недопущению сброса в водные объекты неочищенных сточных вод, водоохраным мероприятиям, рациональному проведению природоохранных попусков, инвентаризации и паспортизации водных объектов (озер, водохранилищ), техническому освидетельствованию сооружений гидроузлов и др.