

# Современное состояние и пути развития сотрудничества с Российской Федерацией в области использования и охраны водных ресурсов в бассейне реки Ишим

Г.А. Ашенов

Ишимское бассейновое водохозяйственное управление

Правительство Российской Федерации и Правительство Республики Казахстан желая укреплять и развивать отношения сотрудничества в области водного хозяйства создают новую юридическую и экономическую основу для двухсторонних отношений в сфере совместного использования, охраны и восстановления трансграничных водных объектов.

Таковым водным объектом в сфере деятельности Ишимского БВУ является река Ишим.

Ишимское бассейновое водохозяйственное управление занимает территорию от центрального Казахстана, Акмолинской и Северо-Казахстанской областей общей площадью 245 тыс.км<sup>2</sup>, где охватывает 85% от общей площади территории бассейна. Население 1750,9 тыс. человек, из них городское – 1720 тыс. человек.

Среднегодовой сток – 2,2 км<sup>3</sup>. Располагаемый водный фонд бассейна 5,3 км<sup>3</sup>. Всего 7515 озер – 2,3 км<sup>3</sup>, водохранилища – 1,4 км<sup>3</sup>, ежегодный забор воды – 230 млн. м<sup>3</sup>, из них подземных – 40 млн. м<sup>3</sup>.

Река Ишим берет голову из горы «Нияз» Осакаровского района Карагандинской области. Общая протяженность реки 2460 км, из них по Казахстану протекает 1940 км, является трансграничной рекой, которая является притоком Иртыша. Река по территории Казахстана зарегулирована четырьмя водохранилищами, Ишимским емкостью 8,6 млн.м<sup>3</sup>, Вячеславским объемом – 411 млн.м<sup>3</sup>, Сергеевским - 693 млн.м<sup>3</sup> и Петропавловским водохранилищем объемом – 19,4 млн.м<sup>3</sup>. Годовой сток реки Ишим на границе РФ пост Долматова с 1995 по 2005 год составил от 400 млн до 4100 млн.м<sup>3</sup> воды. Из верхней части, основного русла Ишим, приток Актасты, Мойылды и Мигер в основном наполняет Вячеславское водохранилище – сколько формируется сток столько удерживается до наполнения водохранилища, а приток Колутон, Жабай, Терсакан, Аккалбулук, Иманбулук и другие притоки в основном наполняют Сергеевское водохранилище после проектного набора объема автоматическим образом излишняя вода транзитом проходит в Россию.

На основании Казахстанско-Российского соглашения, составленного в 1992г. в г. Оренбурге действующего до сегодняшнего дня, мы продолжаем добрососедское отношение с Россией. Северо-Казахстанская область граничит с Тюменской областью это Нижнее Обьское бассейновое управление. Возглавляет господин Никулин М.И.

С казахстанской стороны начальники БВУ являются председателями рабочей группы по охране и использованию водных ресурсов бассейна р.Ишим. Ежегодная встреча с Российско-Казахстанской комиссией протоколом соглашения подтверждает взаимное удовлетворение двух сторон по указанным требованиям. Кроме того, рабочих комиссий с Казахской стороны четыре: Иртышское, Ишимское, Тобол-Торгайское и Урал-Каспийское, где граничат с Россией протяженностью 7,5 тыс. км.

Наша рабочая комиссия ежегодно встречается с рабочей комиссией России. С нашей стороны входит в состав комиссии: председатель комитета по водным ресурсам

Северо-Казахстанской области «Северводхоз», областной эколог, областная СЭС, Гидрометцентр, Зам Акима города Петропавловск всего семь человек, при встрече обмениваемся мнениями, как выполняется наше взаимное требование, россияне перед нами ставят условия. В целом Сергеевское водохранилище является водохранилищем совместного пользования, потому что город Ишим России не имеет своего водорегулирующего сооружения.

1. В меженный период с Сергеевского водохранилища обеспечить не менее 15 м<sup>3</sup>/сек, обмен по показателям, по качеству воды, с.Долматова и с.Ильинка.

2. Не понижать качество воды не ниже фоновой.

3. Обмениваться данными по качеству воды гидрометцентром Казахстана и России. В год два раза брать совместный анализ из постов Долматова и Ильинка. У них два года уже разрабатывается схема по комплексному использованию водных ресурсов р. Ишим по территории России.

В основном при встрече по объему воды протекаемой через Ишим никаких претензий не имеем. Только разногласие по качеству воды, постоянно увеличивается в составе воды, то железо, то цинк. А наши Гидрометцентр такие показатели не исследуют. Наш гидромет проводит по 16 видам ингредиентов, а россияне по 36. Поэтому нашему гидромету надо усилить (увеличить) количество видов исследуемых ингредиентов.

Протоколом соглашения прошедших заседаний Казахстанско-Российской рабочей комиссии по совместному использованию и охране трансграничных водных объектов установлены гарантированные попуски. В зависимости от водности года в паводковый период показан фактический годовой сток реки Ишим на границе с РФ пос. Долматова с 1995-2005 г.г.

годы	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Объем, млн.м <sup>3</sup>	2458	1677	2550	878	520	410	916	4058	937	1426	2700
% от нормы	110	75	114	39	23	18	41	182	42	64	121

С целью анализа сложившейся водохозяйственной обстановки Сторонами организован регулярный обмен информацией о гидрометеорологических условиях и прогнозами притока воды в период весеннего половодья, сведениями о качестве вод и водохозяйственной обстановке на всей территории трансграничных вод реки Ишим.

Водохозяйственная обстановка в прошлые годы и настоящий период сложилась удовлетворительная. Водообеспечение в бассейне реки Ишим на территории Северо-Казахстанской и Тюменской областей пропуск паводков, наполнение водохранилищ и условия водообеспечения населения и отраслей экономики в летне-осенний период осуществлялась в пределах установленных лимитов.

Ишимское БУ и РГП «Северводхоз» ведут ежедекадный контроль и работу за режимом работы Сергеевского и Петропавловского водохранилищ, расположенных в русле реки Ишим. Ежемесячно измеряются расходы воды на гидропосту в с.Долматова, на Сергеевском водохранилище ведется наблюдение за объемом и сбросом воды.

Ежегодно разрабатывается и утверждается плановый режим совместной работы водохранилищ, согласно которому транзитный сток в Тюменскую область составляет не менее 15 м<sup>3</sup>/сек в летний период.

С 2002 года Сергеевский гидроузел находится в стадии реконструкции. Казахская Сторона завершила работы по реконструкции гидроузла, все выделенные из республиканского бюджета средства освоены, выполнены следующие работы:

- Водолазные и подводно-технические работы;
- Монтаж гидроэнергетического оборудования;
- Ремонтно-строительные работы.

Кроме того, на основании соглашения рабочей группы в 2003 году выделено из России 4 млн. рублей для восстановления энергетической части гидроузла.

В течении последних годов Северо-Казахстанской ГМЦ были открыты гидросты:

р.Акканбурлук – с. Пригородное (ГП-1), р. Иманбурлук – с. Соколовка (ГП-1); р. Ишим – с. Новоникольское (ГП-2); вдхр. Петропавловское – с. Петропавловское (ОГП-2); и озерный пост на озере Круглое – с. Сумное. Аканбурлук – с. Григорьевка (ГП-1); р. Ишим – с. Покровка реконструкция (преобразован и повышен разряд гидросты).

Согласно решений 14-го заседания Комиссии обеими сторонами ведется отбор проб воды и проводятся гидрохиманализы, обмен гидрохимической информацией по трансграничным рекам осуществляется регулярно. Северо-Казахстанским ЦГМ в период с января по июнь 2005 г. выполнен анализ проб из реки Ишим по 20 регламентируемым показателям (из 36). Производятся одновременные отборы и анализ проб на гидросты р. Ишим – с. Долматово и с. Ильинка. По основным ингредиентам превышения предельно допустимого содержания в воде не наблюдалось, за исключением – железо общее, ПДК 0,10, а содержится 0,37 мг/л. По определению никеля в поверхностных водах Северо-Казахстанским Гидрометцентром анализ не производится в связи с отсутствием необходимого оборудования и реактивов.

Для восстановления водных ресурсов – мероприятия ведутся по предотвращению распашки земель в водоохраных зонах и полосах.

Охрана вод и восстановление водных объектов – ведутся мероприятия по предотвращению загрязнения водных объектов: выкорчевка пней на территории санитарной зоны; очистка санитарной зоны Сергеевского водохранилища от мусора и металлолома; обустройство водоохраных полос с выносом из этих зон сооружений, загрязняющих водный объект; восстановление ограждения санзоны (верхний бьеф, левый берег). В случае экстремально сильного загрязнения трансграничных вод будут осуществляться совместные проверки хозяйственной деятельности предприятий.

Обмен информацией по качеству вод на трансграничных створах осуществлять в письменном виде и в конкретные сроки с периодичностью 1 раз в квартал с Нижне-Обским БВУ.

Английской компанией в 2003 году разработан Проект «Интегрированное управление бассейнами рек Нура-Ишим» под контролем Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

Задачи Проекта – совершенствование управления водными ресурсами по всему Казахстану. Цель Проекта – устойчивое, безопасное, надежное и доступное по цене водоснабжение для всего без исключения населения страны к 2030 году в соответствии со Стратегией развития страны 2030 г., представленной в обращении Президента «Прорывание, безопасность и улучшение благосостояния всех казахстанцев».

Институтом прикладной экологии разработаны Правила водоохраных зон и полос р. Ишим.

Рабочей группой по реке Ишим Казахстанско-Российской Комиссии ежегодно разрабатывается и утверждается План работы и на 2006 год, включающий в себя 10

пунктов, по которым в течение года будет проводиться планомерная работа обеих Сторон.