

ОПЫТ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПО ВОДНОМУ ХОЗЯЙСТВУ В РОССИИ

В.А. Омеляненко

Основой информационной системы федерального значения по водному хозяйству в России остаются со времен СССР сводные статистические данные по форме №2-тп (водхоз), в которых приводится количественная и качественная характеристика водных ресурсов и общие показатели использования воды, в том числе, сведения о заборе и сбросе в природные водные объекты, о допустимом и фактическом объеме забора воды, использовании воды по источникам водопользования и категориям воды и т.д.

После вступления в действие с 01.01.2007 г. новой редакции Водного кодекса главной информационной системой водохозяйственного комплекса России является ведение государственного водного реестра, который представляет собой систематизированный свод документированных сведений о водных объектах, находящихся в федеральной собственности муниципальных образований, собственности физических лиц, юридических лиц, об их использовании, о речных бассейнах, о бассейновых округах.

В государственном водном реестре осуществляется государственная регистрация договоров водопользования, решений о предоставлении водных объектов в пользование, перехода прав и обязанностей по договорам водопользования, а также прекращения договора водопользования.

Государственный водный реестр создается в целях информационного обеспечения комплексного использования водных объектов, целевого использования водных объектов, их охраны, а также в целях планирования и разработки мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий.

В государственный водный реестр включаются следующие документированные

- 1) бассейновых округах;
- 2) речных бассейнах;
- 3) водохозяйственных участках;
- 4) водных объектах, расположенных в границах речных бассейнов, в том числе об особенностях режима водных объектов, их физико-географических, морфометрических и других особенностях;
- 5) водохозяйственных системах;
- 6) использовании водных объектов, в том числе о водопотреблении и водоотведении;
- 7) гидротехнических и иных сооружениях, расположенных на водных объектах;
- 8) водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах, других зонах с особыми условиями их использования;
- 9) решениях о предоставлении водных объектов в пользование;
- 10) договорах водопользования;
- 11) иных документах, на основании которых возникает право собственности на водные объекты или право пользования водными объектами.

С 1998 г. в России функционирует автоматизированная информационная система Российского Регистра гидротехнических сооружений (АИС РРГТС), ведущаяся в соответствии с административным регламентом Росводресурсами, Ростехнадзором и Ространснадзором.

Регистр состоит из трех разделов.

Раздел 1 *"Общая статистика содержания базы данных РРГТС"* содержит информацию по общим количественным показателям РРГТС, в том числе:

- по федеральным органам надзора за безопасностью ГТС,
- по субъектам Российской Федерации,

- перечень ГТС, сведения по которым были включены в базу данных РРГТС в 2010 году,

Раздел 2 "Перечень ГТС, зарегистрированных в базе данных РРГТС" содержит информацию непосредственно по комплексам ГТС, включенным в базу данных РРГТС: код регистрации комплекса ГТС; наименование комплекса; собственник сооружений; эксплуатирующая организация; орган надзора за безопасностью ГТС; наличие декларации безопасности ГТС, ее номер и срок действия; сведения о ГТС, входящих в комплекс, включая код отдельных ГТС (если такой существует), наименование ГТС, оценку уровня безопасности ГТС. Данные структурированы по субъектам Российской Федерации.

Раздел 3 «Приложение» содержит административный регламент исполнения Росводресурсами, Ростехнадзором и Ространснадзором государственной функции по государственной регистрации гидротехнических сооружений и ведению Российского регистра гидротехнических сооружений утвержденный Приказом Минприроды России и Минтранса России от 27 апреля 2009 г. №117/66.

В качестве примера приведу обобщенные данные РРГТС по субъектам РФ:

Субъект РФ	Количество комплексов ГТС % внесенных в регистр		Уровень безопасности ГТС %	
Республика Адыгея	Всего	9	всего	14
	По декларациям	2 22.2	нет данных	5 35.7
	По заявлениям	7 77.8	нормальный	2 14.3
			пониженный	7 50
		неудовлетворительный	0 0	
		опасный	0 0	
Республика Башкортостан	Всего	60	всего	138
	По декларациям	32 53.3	нет данных	3 2.2
	По заявлениям	28 46.7	нормальный	122 88.4
			пониженный	10 7.2
		неудовлетворительный	3 2.2	
		опасный	0 0	
Республика Бурятия	Всего	6	всего	50
	По декларациям	1 16.7	нет данных	1 2
	По заявлениям	5 83.3	нормальный	24 48
			пониженный	19 38
		неудовлетворительный	5 10	
		опасный	1 2	
Республика Дагестан	Всего	22	всего	68
	По декларациям	5 22.7	нет данных	10 14.7
	По заявлениям	17 77.3	нормальный	14 20.6
			пониженный	1 1.5
		неудовлетворительный	36 52.9	
		опасный	7 10.3	

Содержание сведений о ГТС в каждом объекте Федерации можно представить на примере:

Республики Адыгея

10001R309000037 Октябрьское водохранилище (Республика Адыгея Тахтамукайский район)

Собственник : Федеральное государственное учреждение "Управление мелиорации земель и в сельскохозяйственного водоснабжения по Республике Адыгея"

Экспл. организация : Тахтамукайский филиал Федеральное государственное учреждение "Управление "Адыгемелиоводхоз"

Орган надзора: Ростехнадзор

Декларация безопасности: Нет

Сведения о ГТС входящих комплекс
Наименование ГТС **уровень безопасности**
 Г----- тетина нормальный

10001R309000039 Читукское водохранилище (Республика Адыгея, Тахтамукайский район)

Собственник : Федеральное государственное учреждение "Управление мелиорации земель и в сельскохозяйственного водоснабжения по Республике Адыгея"

Экспл. организация : Тахтамукайский филиал Федеральное государственное учреждение "Адыгемелиоводхоз"

Орган надзора: Ростехнадзор

Декларация безопасности: Нет

Сведения о ГТС входящих комплекс
Наименование ГТС **уровень безопасности**
 Плотина "Управление и нормальный

10001R309000040 Пруд ГГ-118 (Республика Адыгея Гиагинекский район)

Собственник: АО "Колос"

Экспл. организация : Крестьянско-фермерское хозяйство без образования юридического лица "Бежко"

Орган надзора : Ростехнадзор

Декларация безопасности : Нет

Сведения о ГТС входящих в **Наименование ГТС**
 Плотина комплекс **уровень безопасности**
 не определен

10001R309130018 Дамбы обвалования участка № 2 а.Козет (Тахтамукайский район)

Собственник : Федеральное государственное учреждение по эксплуатации гидротехнических сооружений рек Кубани и Протоки."

Экспл. организация : Федеральное государственное учреждение по эксплуатации гидротехнических сооружений рек Кубани и Протоки." **Орган надзора** : Ростехнадзор

Декларация безопасности : Нет

Сведения о ГТС входящих в комплекс **Наименование ГТС** **уровень безопасности**
 Дамба не определен

21101С309000100 Белореченская ГЭС (Белореченское водохранилище)

Собственник : ОАО "Кубанская генерирующая компания" ТГК-8

Экспл. организация : ОАО "Кубанская генерирующая компания"

ТГК-8 **Орган надзора** : Ростехнадзор **Декларация безопасности** :

Утверждена : 13.10.2006 Номер

: 05-06(01)0049-10-ГЭС Дата

окончания : 13.10.2010

Сведения о ГТС входящих в комплекс **Наименование ГТС** **уровень безопасности**
 Водосливная плотина, гравитационная, водосливная, с широким порогом, водобоем, рисбермой и подводящим каналом
 Правобережная фунтовая плотина насыпная, однородная пониженный

Большая работа по разработке информационных систем по водному хозяйству проводится Федеральным агентством водных ресурсов, в том числе по получению оперативной фактической и прогностической специализированной гидрометеорологической информации и разработке системы информационного обеспечения оперативного управления водными ресурсами и противопаводковыми мероприятиями для бассейнов рек России на основе моделирования процессов формирования стока и функционирования водохозяйственных систем.

В рамках мероприятий по информационному обеспечению в зоне деятельности территориальных органов Росводресурсов ежегодно получают:

- оперативная фактическая и прогностическая специализированная информация для принятия управленческих решений по установлению режимов работы водохранилищ, организации пропуска половодья и паводков;
- данные наблюдений за состоянием трансграничных водных объектов.

Приоритетные направления работ по информационному обеспечению деятельности Росводресурсов:

1) мероприятия по программно-техническому обеспечению функционирования аппаратно-программного комплекса;

2) модернизация существующих ИС Росводресурсов;

3) координация работ по созданию новых ИС, в т.ч. в рамках Водной стратегии, в части:

– создания единой автоматизированной информационной системы государственного мониторинга водных объектов;

– формирования единой информационно-аналитической системы управления водохозяйственным комплексом Российской Федерации;

4) проведение комплекса работ по оказанию государственных услуг (функций) в электронном виде и, в частности, создание и внедрение информационных 2-х систем, обеспечивающих оказание госуслуг (функций) Росводресурсов в электронном виде, обеспечивающих предоставление заявителям сведений из ГВР и копий документов, содержащих сведения, включенные в ГВР в электронном виде, а также предоставление заявителям информации из Российского регистра ГТС в электронном виде;

5) межведомственное информационное взаимодействие:

– создание информационных систем, обеспечивающих реализацию положений Водной стратегии до 2020 г.;

– применение результатов дистанционного зондирования Земли в деятельности Агентства;

– создание Ситуационного центра и его информационного обеспечения.