

АКТ

инспекции ФГБУ «Приморское УГМС» по обработке гидрологической информации и
получению материалов ГВК

20.03.2015 г.

г. Владивосток

В соответствии с «Планом инспекций организаций наблюдательной сети и других командировок НИУ Росгидромета (головных по видам своей деятельности) в рамках научно-методического руководства на 2015 г.» с 16 марта по 20 марта 2015 года зав. лаборатории ГВК отдела ОИТ ПОГИ ФГБУ «ВНИИГМИ – МЦД» Шевченко А.И. проведена проверка выполнения автоматизированной обработки режимной гидрологической информации и получения материалов ГВК в ФГБУ «Приморское УГМС».

В результате инспекции установлено:

1. Гидрологическая сеть ФГБУ «Приморское УГМС» в настоящее время состоит из 75 действующих речных постов, которые подчиняются пяти гидрологическим станциям.

На 54 гидрологических постах проводятся измерения расходов воды.

51 гидрологический пост оснащен автоматизированными гидрологическими комплексами из них:

- 7 постов функционируют без наблюдателя и результаты наблюдения, которых не входят в материалы водного кадастра;
- 7 постов функционируют без наблюдателя и результаты наблюдения, которых подлежат режимной обработке и помещаются в справочник водного кадастра.
- 37 постов функционируют параллельно с наблюдателем.

2. С 2010 года обработка информации речных гидрологических постов осуществляется средствами системы РЕКИ-РЕЖИМ.

3. Все гидрологические подразделения ФГБУ «Приморское УГМС» оснащены современными компьютерами для обработки гидрологической информации системой РЕКИ-РЕЖИМ.

Занесение данных на технический носитель, контроль и первичная обработка осуществляются на гидрологических станциях, которые в свою очередь передают материалы в электронном и бумажном виде в отдел гидрологии ФГБУ «Приморское УГМС».

4. ФГБУ «Приморское УГМС» является редактором выпуска справочника ЕДС ГВК (выпуск 21). При подготовке таблиц справочника используется система РЕКИ-РЕЖИМ.

5. В настоящее время в Госфонд передана информация по 2013 год включительно. Информация за 2014 год будет передана в соответствии с утвержденными технологическими циклами. Отмечается хорошее качество гидрологической информации переданной в Госфонд.

6. Расчет ежедневных расходов воды по некоторым гидрологическим постам выполняется средствами системы РЕКИ-РЕЖИМ, этот этап обработки гидрологических данных является наиболее важным и трудоемким.

7. Представителем ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» проведено обучение, специалистов отдела гидрологии по более широкому использованию возможностей системы РЕКИ-РЕЖИМ в части автоматизированного расчета стока. Специалисты отдела проявили заинтересованность в возможностях автоматизированного расчета ежедневных расходов воды системой РЕКИ-РЕЖИМ, использование которых положительно скажется в дальнейшем на оперативности, снижении трудозатрат, и качестве подсчета стока.

8. Представителем ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» продемонстрированы возможности использования комплексного графика в системе РЕКИ-РЕЖИМ для рассмотрения возможности отказа от составления графика вручную, что значительно снизит трудозатраты специалистов на станции.

9. Программистами «Приморское УГМС» разработаны собственные программные средства для использования данных автоматических гидрологических комплексов (АГК) для режимной обработки и получения материалов Водного кадастра. В настоящее время в систему РЕКИ-РЕЖИМ включены программные средства обработки данных АГК разработанные в соответствии с методическими требованиями ФГБУ «ГГИ». Возможности обработки данных АГК в системе РЕКИ-РЕЖИМ продемонстрированы специалистам отдела гидрологии.

10. Исторический архив погодичных обобщений гидрологических характеристик по постам ФГБУ «Приморское УГМС», переданный из ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» в 2010 году, нуждается в контроле, корректировке, пополнении. Без проведения этой работы невозможно автоматизировать процесс получения таблиц справочника МДС ГВК и организацию выпуска объединенных изданий «Ежегодно-многолетних данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» (ЕМДС) Водного Кадастра Российской Федерации. В соответствии с приказом Росгидромета № 29 от 29.01.2015 подготовка архива обобщенных гидрологических характеристик за весь период наблюдений должна быть закончена к концу 2016 г.

11. В отделе гидрологии ФГБУ «Приморское УГМС» начата эксплуатация технологии создания и ведения электронных архивов многолетних рядов ежегодных обобщений результатов наблюдений за гидрологическим режимом водотоков (РЕКИ-ОГХ), разработанной в ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» в рамках темы НИР **1.2.8.1** (1), которая позволит более эффективно выполнить работы по подготовке базы погодичных обобщений гидрологических характеристик.

12. В ходе инспекции обсуждены методические и практические вопросы обработки данных и получения таблиц справочников ЕДС и МДС ГВК. В обсуждении приняли участие

редактор справочника ЕДС вып.21 том 1, специалисты отдела гидрологии ФГБУ «Приморское УГМС».

13. По результатам обсуждения специалистами отдела гидрологии составлен перечень пожеланий расширения возможностей системы РЕКИ-РЕЖИМ.

Зав. лаборатории ГВК

ОИТ ПОГИ ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

Начальник ФГБУ «Приморское УГМС»

Зам. начальника гидрометцентра

ФГБУ «Приморское УГМС»

Зам. начальника отдела гидрологии ФГБУ

«Приморское УГМС»



А.И. Шевченко

Б.В. Кубай

Т.С. Меновщикова

М.Н. Микуленко.