

АКТ

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

13.03.2015 г.

г. Южно-Сахалинск

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 10 марта по 13 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 «Сахалинское УГМС».

В результате инспекции установлено:

1. Гидрологическая сеть ФГБУ «Сахалинское УГМС» в настоящее время состоит из 41 действующих речных постов, которые подчиняются четырем гидрологическим станциям. На 36 гидрологических постах проводятся измерения расходов воды.

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

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

Занесение данных на технический носитель, автоматизированный контроль и первичная обработка осуществляются в УГМС в отделе гидрологии. На гидрологических станциях занесение на технические носители не производится. Материалы наблюдений и результаты обработки передаются только в бумажном виде, занесение данных производится в отделе гидрологии ФГБУ «Сахалинское УГМС». На гидрологических станциях система РЕКИ-РЕЖИМ не используется, вся обработка гидрологической информации выполняется вручную.

Ручная обработка информации на станциях связана с отсутствием у персонала навыков работы с компьютером и системой РЕКИ-РЕЖИМ.

4. ФГБУ «Сахалинское УГМС» является редактором выпуска справочника ЕДС ГВК (выпуск 22). 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 всем гидрологическим постам выполняется вручную, возможности системы РЕКИ-РЕЖИМ на этом этапе не используются, этот этап обработки гидрологических данных является наиболее важным и трудоемким.

7. Представителем ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» проведено обучение, специалистов отдела гидрологии и специалиста гидрологической станции «Г1/АЭ Южно-Сахалинск» по более широкому использованию возможностей системы РЕКИ-РЕЖИМ. Специалисты 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. На наблюдательной сети ФГБУ «Сахалинское УГМС» установлены четыре автоматизированных гидрологических комплекса, информация с них в центры сбора данных ФГБУ «Сахалинское УГМС» не поступает, в связи с этим использование комплексов в обработке режимной гидрологической информации невозможно.

9. Исторический архив погодичных обобщений гидрологических характеристик по постам ФГБУ «Сахалинское 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.

10. В отделе гидрологии ФГБУ «Сахалинское УГМС» начата опытная 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 выполнять работы по подготовке базы погодичных обобщений гидрологических характеристик. Представителем ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» проведено обучение специалистов работы с технологией.

11. Представителем ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» даны рекомендации по оптимизации работы при автоматизированной обработке гидрологических данных системой РЕКИ-РЕЖИМ с привлечением специалистов сетевых организаций.

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.22 том 1, специалисты отдела гидрологии ФГБУ «Сахалинское УГМС» и специалист гидрологической станции «Г1/АЭ Южно-Сахалинск».

13. В отделе гидрологии ФГБУ «Сахалинское УГМС» выполняется работа по ликвидации задолженности предоставления гидрологической информации в Госфонд за 1994-

1999 годы. Данные за 1994 подготовлены и переданы в Госфонд. В ходе инспекции в отдел гидрологии ФГБУ «Сахалинское УГМС» передан электронный архив гидрологических данных за 1995-1999 годы. Архив необходимо откорректировать и пополнить недостающей информацией, после чего он будет передан в Госфонд по мере подготовки.

14. Представитель ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» совместно со специалистами отдела гидрологии «Сахалинское УГМС» отмечают недостаточность людских и материальных ресурсов для эффективной работы по ликвидации задолженности предоставления гидрологической информации в Госфонд за 1995-1999 годы, а также для выполнения работ по подготовке архива погодичных обобщений гидрологических характеристик для перехода на получение нового справочника Водного кадастра «Ежегодные и многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» (ЕМДС).

Зав. лаборатории ГВК

ОИТ ПОГИ ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

Начальник ФГБУ «Сахалинское УГМС»

Начальник ГМЦ ФГБУ «Сахалинское УГМС»

Начальник отдела гидрологии ГМЦ ФГБУ «Сахалинское УГМС»



А.И. Шевченко

В.А. Лепехов

Э. Като

М.Ф. Черепанова