

АКТ

инспекции ФГБУ «Забайкальское УГМС» по обработке гидрологической информации и получению материалов Водного Кадастра

24.03.2016 г.

г. Чита

В соответствии с «Планом инспекций организаций наблюдательной сети и других командировок НИУ Росгидромета в рамках научно-методического руководства на 2016 г.» с 21-го по 24-е марта 2016 года научным сотрудником лаборатории ГВК отдела ОИТ ПОГИ ФГБУ «ВНИИГМИ – МЦД» Готовченковой И.Л. проведена проверка обработки и накопления текущей режимной гидрологической информации по рекам и каналам, подготовки рядов обобщенных гидрологических характеристик и получения материалов Водного кадастра в ФГБУ «Забайкальское УГМС».

В результате инспекции установлено:

1. Гидрологическая сеть ФГБУ «Забайкальское УГМС» в настоящее время состоит из 148 действующих речных постов, из них на 125 проводятся измерения расходов воды. Измерения твердого стока проводятся на 47 постах.

В 2015 году было закрыто 23 речных поста по причине недостаточного финансирования.

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

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

Занесение данных на технический носитель, контроль и первичная обработка осуществляются на 14 гидрологических станциях. Однако возможности системы РЕКИ-РЕЖИМ пока используются недостаточно из-за недавнего оснащения станций компьютерами и отсутствия у персонала опыта работы.

Заключительные этапы контроля и обработки информации осуществляются в отделе гидрологии ФГБУ «Забайкальское УГМС».

4. В настоящее время в Госфонд передана информация по 2014 год включительно.

Отмечается хорошее качество информации, передаваемой в Госфонд.

5. ФГБУ «Забайкальское УГМС» является редактором выпусков справочника ЕДС ГВК (выпуск 14 и выпуск 20), а также формирует таблицы ЕДС для выпусков 15 и 16.

При подготовке таблиц справочника используется система РЕКИ-РЕЖИМ. В настоящее время в Госфонд отправлены справочник ЕДС, выпуск 20 по 2014 год включительно и выпуск 14 по 2013 год включительно. За 2014 год выпуск 14 будет выслан в апреле 2014 года.

6. Расчет ежедневных расходов воды на двух станциях Бурятского ЦГМС выполняется средствами системы РЕКИ-РЕЖИМ, остальные выполняют расчет ежедневных расходов воды вручную, хотя этот этап обработки гидрологических данных является наиболее важным и трудоемким. Недостаточно используются средства автоматизированного получения графического материала.

7. Представителем ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» проведено обучение специалистов отдела гидрологии и специалистов Бурятского ЦГМС с целью более широкого использования 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 и снижении трудозатрат.

8. На наблюдательной сети ФГБУ «Забайкальское УГМС» установлены три автоматизированных гидрологических комплекса, информация с них в центры сбора данных ФГБУ «Забайкальское УГМС» не поступает, в связи с этим использование комплексов в обработке режимной гидрологической информации пока невозможно.

9. Исторический архив погодичных обобщений гидрологических характеристик по постам ФГБУ «Забайкальское УГМС», переданный из ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» в 2010 году, проконтролирован и пополнен по 2013 в части данных по уровням, расходам воды и расходам взвешенных наносов по выпускам материалов Водного кадастра 14 и 20, а также по дождевым паводкам по выпуску 20. Необходимо продолжить эту работу в части ледово-термического режима.

Завершение подготовки архива обобщенных гидрологических характеристик планируется в 2018 году.

8. Подготовка архива обобщенных гидрологических характеристик осуществляется средствами 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 инспекции передана новая версия программных средств и документации технологии РЕКИ-ОГХ.

9. В ходе инспекции обсуждены методические и практические вопросы обработки данных и получения таблиц справочников ЕДС и МДС ГВК, а также нового объединенного справочника ежегодных и многолетних данных ЕМДС. В обсуждении приняли участие

редакторы выпусков 14 и 20 справочника ЕДС, специалисты отдела гидрологии ФГБУ «Забайкальское УГМС».

По результатам обсуждения специалистами отдела гидрологии составлен перечень предложений по расширению возможностей системы РЕКИ-РЕЖИМ.

Н.с. лаборатории ГВК

ОИТ ПОГИ ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»

Начальник ФГБУ «Забайкальское УГМС»

Зам.начальника Читинского ГМЦ –

начальник отдела гидрологии

и гидрологических изысканий



И.Л. Готовченкова

А.А. Андрюк

И.С. Корнев