

**Акт инспекции**  
**ФГБУ «Забайкальское УГМС» по вопросам автоматизированной обработки**  
**агрометеорологической информации**

В соответствии с «Планом инспекций организаций наблюдательной сети и других командировок НИУ Росгидромета (головных по видам наблюдений) в рамках научно-методического руководства на 2016 год» от 27.11.2015 г. с 29 августа по 02 сентября 2016 года старшим научным сотрудником ОИТ ПОГИ ФГБУ «ВНИИГМИ - МЦД» Романенко Л.И. проведена проверка проведения работ по внедрению АРМ агрометеоролога-наблюдателя (комплекса ARMAGRO) и автоматизированному составлению таблиц агрометеорологического ежегодника (комплексы AMFD 2 и AGRO).

**В результате инспекции установлено:**

1. С 2000 года по территории деятельности **ФГБУ «Забайкальское УГМС»** формирование таблиц агрометеорологического ежегодника за период 2000 и последующие годы проводится средствами комплексов AMFD2 и AGRO. В настоящее время передана в ФГБУ «ВНИИГМИ - МЦД» база первичных данных и таблицы ежегодника по 2015 год включительно. Задолженности по накоплению фонда первичных данных наблюдений по территории деятельности ФГБУ «Забайкальское УГМС» нет.
2. В соответствии с письмом Руководителя Росгидромета № 140-5071 от 28 октября 2010 г. с января 2011 г. проводятся работы по внедрению на наблюдательной сети АРМ агрометеоролога-наблюдателя (комплекс ARMAGRO). В настоящее время комплекс ARMAGRO установлен и освоен на 15 НП Забайкальского края, и 1 НП Республики Бурятия, проводящих агрометеорологические наблюдения по полной программе. Не внедрён комплекс на 10 НП Забайкальского края и на 19 НП Республики Бурятия, в связи с отсутствием компьютеров.
3. Передача сформированных комплексом ARMAGRO оперативных телеграмм по коду КН-21 станциями осуществляется в оперативном режиме в технологии unimas. Отчётные декадные таблицы ТСХ - 6м, ТСХ - 1м передаются со станций по электронной почте.
4. В процессе проведения работ по внедрению и эксплуатации ARMAGRO со стороны ФГБУ «Забайкальское УГМС» в ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» передаются вопросы, замечания и пожелания специалистов по работе комплекса. ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» своевременно реагирует на вопросы, замечания и пожелания специалистов ФГБУ «Забайкальское УГМС». Программные разработки в ФГБУ «Забайкальское УГМС» и документация по комплексу регулярно обновляются.
5. Представителем ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» совместно со специалистами ФГБУ «Забайкальское УГМС» была проведена проверка внедрения программного комплекса на наблюдательной сети. Специалистами станций работа с комплексом освоена.
6. Специалистом ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» установлено усовершенствованное программное обеспечение комплекса. Проведена стажировка специалистов: техника-агрометеоролога и начальника при посещении НП М-II Улеты, техника-агрометеоролога НП М-II Карымская, начальника отдела Метеорологии, АМ и АМП Бурятского ЦГМС - филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС» (приезжали в отдел АМП и АМ Читинского ГМЦ), также специалистов отдела АМП и АМ Читинского ГМЦ ФГБУ «Забайкальское

УГМС» по вопросам работы в среде комплекса ARMAGRO, а также с формируемой комплексом базой первичных данных.

7.7. В ходе инспекции обсуждены:

- методические и практические вопросы занесения, обработки данных, формирования отчётов (таблиц и оперативных телеграмм):

- результаты внедрения контроля влажности почвы в комплексе ARMAGRO. Специалисты ФГБУ «Забайкальское УГМС» считают, что в работе блок показал высокую надежность, более совершенный контроль заносимых данных влажности почвы;

- работа комплекса «АГРО-ЕЖЕГОДНИК», который проходит производственные испытания и в дальнейшем заменит устаревшие комплексы AMFD2 и AGRO.

ФГБУ «Забайкальское УГМС» передана последняя версия комплекса ARMAGRO, дополненного блоком контроля влажности почвы по методике РД 52.33.559-2010.

Представитель ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» совместно со специалистами считают, что для полноценного внедрения комплекса ARMAGRO необходимо:

1. Установка компьютеров и электронной связи на агрометеорологических постах территории деятельности ФГБУ «Забайкальское УГМС», а также замена на ряде станций ПЭВМ с устаревшими техническими характеристиками, не позволяющими обеспечить работоспособность комплекса ARMAGRO.


2. Комплекс ARMAGRO многофункциональная системная разработка, осуществляющая обработку более 70 видов информации, довольно сложна в освоении. Техники агрометеорологи НП зачастую не имеют специального образования, не имеют навыков работы на компьютере. В связи с этим необходимо периодическое проведение практических семинаров-совещаний на базе управления для техников-агрометеорологов и учёба на курсах повышения квалификации в ИПК Росгидромета для специалистов УГМС (ЦГМС).


3. Для эффективной работы с сетевыми наблюдательными подразделениями, на период внедрения ПТК, в отделе Агрометпрогнозов и АМ необходим «удаленный доступ» к ПК на НП.

С.н.с. ОИТ ПОГИ ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»  Л.И. Романенко

И.о. начальника ФГБУ «Забайкальское УГМС»  О.Л. Ляшко

Начальник ФГБУ «Читинский ГМЦ»  Л.И. Бенькова

Начальник отдела АМП и агрометеорологии Читинского ГМЦ ФГБУ «Забайкальское УГМС»  Н.И. Шешукова

Начальник отдела Метеорологии, Агрометеорологии и агрометпрогнозов Бурятского ЦГМС - филиала ФГБУ «Забайкальское УГМС»  Т.Ч. Батуева

