

СОГЛАСОВАНО

Начальник ФГБУ «Иркутское УГМС»



А.М.Насыров

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «СибНИГМИ»



В.Н.Крупчатников

## АКТ

проведения методической инспекции по проверке работы технологии  
«Кассандра-Сибирь» в ФГБУ «Иркутское УГМС».

г. Иркутск

3 октября 2014 г.

В соответствии с «Планом инспекций организаций наблюдательной сети и других командировок НИУ Росгидромета в рамках научно-методического руководства на 2014 год на 2014 год» в ФГБУ «Иркутское УГМС» с 29 сентября по 3 октября 2014 года была проведена инспекция в части выполнения работ по долгосрочному гидрометеорологическому прогнозированию (ДГМП).

Со стороны ФГБУ «СибНИГМИ» в инспекции принимал участие заведующий отделом гидрометеорологических исследований, заведующий лабораторией долгосрочных гидрометеорологических прогнозов, канд. физ.-мат. наук Завалишин Н.Н.

Со стороны ФГБУ «Иркутское УГМС» в инспекции принимали участие: начальник ГМЦ Мутина Т.Б., начальник отдела гидрологических прогнозов ГМЦ Якимова Н. И., начальник отдела метеорологических прогнозов ГМЦ Янькова Ю.С.

Стороны обсудили положение дел в части разработки новых и усовершенствования существующих методов ДГМП и констатировали:

1. В области гидрометеорологии последней совместной работой было выполнение региональной темы НИИОКР 8.80 (2008-2010 г.г.) «Усовершенствование и автоматизация метода расчёта прогнозов полезного притока в оз.Байкал на 3-й квартал, включение метода в технологию «Кассандра-Сибирь». Эта тема появилась на последнем этапе после многолетнего неформального и эффективного сотрудничества сторон. Достаточно привести оценку нового метода тогдашнего руководителя Иркутского УГМС Л.Б.Проховника: «...экстремальный полезный приток в оз.Байкал в августе 1998 года в России сумели заблаговременно предсказать лишь бурятские ламы и сотрудники СибНИГМИ». Росгидромет, как заказчик темы, после 2-х лет работы исполнителей над темой, без выяснения мнения сторон, сократил на год срок её выполнения и поэтому последний этап темы, - автоматизация расчётов и включение в технологию «Кассандра-Сибирь», - не был выполнен. К чему привело это решение: сотрудники Иркутского ГМЦ не могли самостоятельно выполнять в ручном режиме трудоёмкий, многоэтапный процесс подготовки прогнозов, а сотрудники СибНИГМИ, занятые выполнением очередных тем, не имели возможности помочь коллегам. Таким образом, перспективный метод не был доведён до внедрения на последнем этапе.
2. В области метеорологии в части долгосрочных сезонных прогнозов известна оценка ЦМКП Росгидромета (решение от 27.10.2009) результата многолетних

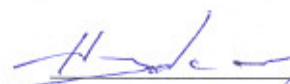


совместных усилий ГГО и Гидрометцентра России: «...успешность прогнозов сезонных аномалий приземной температуры воздуха во внетропических широтах и в среднем по территории России лишь немного выше успешности климатического прогноза, что обеспечивается относительно успешным прогнозом на первый месяц. Успешность прогнозов осадков остается низкой по всем регионам». Прогнозы с сезонной заблаговременностью – это актуальная и крайне сложная проблема. Созданная в СибНИГМИ технология подготовки долгосрочных гидрометеорологических прогнозов с сезонной заблаговременностью «Кассандра-Сибирь» была передана Гидрометцентру Иркутского УГМС ещё в начале 2000-х годов. Прогнозы среднемесячной температуры воздуха и месячных сумм осадков с заблаговременностью считались в Иркутском УГМС и дублировались в СибНИГМИ. Результаты прогнозов по технологии «Кассандра-Сибирь» были включены в систему комплексации сезонных прогнозов ГМЦ России. Но отсутствие поддержки этих региональных разработок со стороны Росгидромета привело со временем к её остановке: перестали пополняться архивы технологии из каналов РВЦ ЗапСиб УГМС и не решена проблема их автоматического пополнения как в Иркутске, так и в Новосибирске.

Стороны согласны в том, что ключевыми вопросами улучшения качества ДГМП в перспективе ближайших лет являются следующие совместные действия:

1. Просить УНМР Росгидромета включить в План 2015 года работы по автоматизации подготовки прогнозов полезного притока в оз. Байкал на 3-й квартал и включения их в технологию «Кассандра-Сибирь».
2. Согласовать список метеостанций в зоне деятельности ФГБУ «Иркутское УГМС» (Приложение), ориентируясь на которые ФГБУ «СибНИГМИ» будет создавать новые и усовершенствовать существующие методы ДГМП.
3. Просить УНМР Росгидромета включить в План 2015 года работы по автоматизации пополнения базы данных технологии «Кассандра-Сибирь» в ФГБУ «Иркутское УГМС», ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» и ФГБУ «СибНИГМИ».

Со стороны ФГБУ «СибНИГМИ»  
зав. отделом ГМЭИ, к.ф.м.н.

 Н.Н.Завалишин

Со стороны ФГБУ «Иркутское УГМС»  
начальник ГМЦ

 Т.Б.Мутина