

## **Использование программного комплекса PHOTOMOD на предприятии Западно-Сибирский филиал ФГУП «Госземкадастрсъёмка»**

*Макаров А.П., директор, Быков Л.В., главный инженер, Осинцева Т.В., начальник  
отдела фотограмметрических работ, Западно-Сибирский филиал ФГУП  
«Госземкадастрсъёмка»-ВИСХАГИ, Омск, Россия*

Предприятие Западно-Сибирский филиал ФГУП «Госземкадастрсъёмка» обеспечивает планово-картографическим материалом регионы от Сибири до Дальнего Востока.

Немаловажная роль в получении информационной основы на предприятии принадлежит отделу фотограмметрических работ. Для решения фотограмметрических задач, с 1998 года в отделе используется ЦФС PHOTOMOD, начиная с первых его версий.

В 2002 году в Западно-Сибирском филиале ФГУП «Госземкадастрсъёмка» создан отдел аэрофотосъёмки. Отдел обеспечен современным оборудованием. Квалифицированные специалисты отдела выполняют аэрофотосъёмку и ее лабораторную обработку.

В последние годы актуальной стала задача фотограмметрической съёмки линейно-протяженных объектов с использованием координат центров фотографирования. В нашем предприятии была разработана такая технология и внедрена в производство. Это позволило в кратчайшие сроки с высокой точностью получать оперативную информацию для картографирования ЛЭП, трубопроводов и других объектов. Эта информация используется для целей ведения земельного кадастра. Экономический эффект по отношению к традиционной технологии достигается за счет сокращения общего времени выполнения работ и значительного сокращения затрат на полевые работы.

Программный комплекс PHOTOMOD фирмы «Ракурс» (Россия, Москва) постоянно совершенствуется, что позволяет нам расширять круг решаемых задач в области производства и контроля выпускаемой продукции, так как качество в последнее время выходит на первую позицию по критериям оценки деятельности любого предприятия.

В докладе приводятся технологические схемы производственных процессов, описание результатов, преимущества новых методов выполнения работ.