

СПРАВКА

по вопросу: «Специализированное обеспечение гидрометеорологической информацией населения и организаций различных отраслей экономики (ЖКХ, строительство, транспорт и др.)».

Программой на 2007-2011 гг. «Совершенствование системы обеспечения населения и отраслей экономики Российской Федерации и Республики Беларусь информацией о сложившихся и прогнозируемых погодных-климатических условиях, состоянии и загрязнении природной среды» было предусмотрено приоритетное направление, ориентированное на совместное решение задач в рамках Союзкомгидромета - это развитие работ по специализированному гидрометеорологическому обеспечению и методологии оценки экономической эффективности деятельности в области гидрометеорологии и мониторинга загрязнения природной среды (раздел 5).

Выполнены работы направленные на развитие практики адресного гидрометеорологического обеспечения отдельных отраслей экономики: топливно-энергетического комплекса, автотранспорта, дорожного хозяйства, внутреннего водного транспорта, нефтегазового сектора, АПК, также были выполнены проекты по таким еще недостаточно развитым направлениям адресного гидрометобеспечения, как информационное гидрометобеспечение системы страхования от погодных рисков, гидрометобеспечение проведения международных спортивных соревнований и обслуживание погодной информацией населения Республики Беларусь и России по отдельным запросам.

Реализация проектов позволила внедрить в практику деятельности организаций Росгидромета и Белгидромета современные виды гидрометеорологической информации, формы и технологии представления ее потребителям. Так, например, разработанный программный комплекс оперативной оценки состояния посевов и урожайности сельскохозяйственных культур для территории Беларуси в разрезе областей (районов) на основе использования спутниковой информации, установлен в отделе агрометеорологических прогнозов Белгидромета. Этот комплекс используется для решения задач мониторинга и долгосрочного прогнозирования уровня урожайности зерновых культур в пределах административных районов Республики Беларусь на основе данных дистанционного зондирования Земли, полученных с космических аппаратов NOAA и TERRA и способствует повышению качества агрометеорологического обеспечения сельскохозяйственной отрасли.

Разработана технология автоматизированного формирования баз данных для различных групп потребителей гидрометеорологической информации и опытный образец программного обеспечения системы обработки и передачи гидрометинформации потребителям. В связи с устойчивым ростом спроса на информацию со стороны СМИ и увеличением объемов гидрометинформации, предоставляемой газетам, телевидению, радиостанциям и информационным агентствам возникла необходимость в программном обеспечении для автоматической обработки и передачи гидрометинформации. Использование этой технологии способствовало повышению эффективности и качества гидрометеорологического обслуживания групп пользователей.

Проводились целевые исследования и работы по созданию методик и технологий по оценке экономического эффекта при осуществлении СГМО топливно-энергетического комплекса, транспорта и других отраслей. Всего выполнено 5 проектов, в т.ч.

-Определение показателей, характеризующих эффективность производственной деятельности подведомственных организаций Росгидромета и Белгидромета в области СГМО ТЭК и автотранспорта

-Разработка новой технологии оценки экономического эффекта применения гидрометинформации для целей оптимизации управления производством на предприятиях электроэнергетики

- Оценка экономических последствий воздействия неблагоприятных погодных условий на объекты электроэнергетики и другие проекты.

В результате реализации этих проектов были получены показатели для определения экономического эффекта от использования СГМИ в электроэнергетике, ТЭК, автотранспорте, сельском хозяйстве. Так, например, в качестве экономического показателя, характеризующего эффективность производственной деятельности организаций Росгидромета и Белгидромета в области СГМО для ТЭК, предлагается использовать потенциал уровня развития СГМО, полученный на основе зависимости объемов доходов СГМО ТЭК от объемов произведенной продукции организациями ТЭК регионов. А в качестве показателей, характеризующих эффективность производственной деятельности подведомственных организаций службы в области СГМО *автотранспорта*, предлагается использовать следующие показатели: количество заключенных договоров с предприятиями автотранспорта на СГМО, объем услуг, оказанных предприятиями автотранспорта и количество крупных и средних предприятий автотранспорта в субъектах Федерации по данным государственной статистики. Оценка степени охвата специализированным гидрометеорологическим обеспечением предприятий автотранспорта производилась по показателю отношения количества заключенных договоров на СГМО с организациями автотранспорта к количеству крупных и средних автотранспортных предприятий.

По специализированному обеспечению гидрометеорологической информацией Топливо-энергетического комплекса выполнены следующие работы:

-Определение экономических показателей, характеризующих эффективность производственной деятельности подведомственных организаций Росгидромета и Белгидромета в области СГМО ТЭК и автотранспорта (2008г.)

-Разработка новой технологии оценки экономического эффекта применения гидрометинформации для целей оптимизации управления производством на предприятиях электроэнергетики(2009г.)

- Разработка проекта новой системы представления специализированной гидрометеорологической информации, интегрированной с системами управления производственной деятельности на предприятиях электроэнергетики

-Изучение потребностей в СГМИ объектов нефтегазового сектора экономики для разных стадий производственного цикла (проектирование, строительство, добыча и транспортировка)

Проведен анализ и систематизация новых видов метеорологической продукции, необходимой для организации и проведения международных спортивных соревнований