

Отчёт деятельности
Гидрометеорологической службы Республики Беларусь
за межсессионный период

За межсессионный период гидрометеорологическая служба Республики Беларусь продолжала деятельность в области гидрометеорологического обеспечения экономики и населения, а также, согласно Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, участвует в обеспечении экологической и радиационной безопасности (из 11 видов включенных в состав Национальной системы мониторинга окружающей среды (НСМОС), 4 вида мониторинга выполняет гидрометеорологическая служба: мониторинг атмосферного воздуха, поверхностных вод, участие в мониторинге земель и радиационный мониторинг).

Продолжались работы по производству и обмену фактической и прогнозной информацией и информацией об опасных гидрометеорологических явлениях, внедрению новых видов и технологий наблюдений, в том числе космических и дистанционных методов наблюдений. В практике прогнозирования используются в основном следующие модели: WRF, COSMO, модель Лосева. Продолжались работы по повышению квалификации национальных кадров, в том числе с использованием программ ВМО.

Во второй половине 2014 года восстановлено регулярное высотное зондирование в 2-х городах (Брест, Гомель). Продолжены работы по радиолокации, в настоящее время действуют 2 Доплеровских метеорологических локатора (Минск – Национальный аэропорт и Гомель – аэропорт).

В конце XX – начале XXI века, национальные интересы страны в области обеспечения гидрометеорологической, экологической и радиационной безопасности потребовали от гидрометеорологической службы дополнительных усилий по укреплению сети наблюдений, методов прогнозирования гидрометеорологических явлений. Эти задачи успешно реализуются за счет государственных программ Республики Беларусь по развитию и совершенствованию гидрометеорологической службы, программ по развитию и совершенствованию Национальной системы мониторинга окружающей среды (НСМОС), сотрудничества с Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Российской Федерации (Росгидромет), а так за счет международных проектов, в том числе ВМО и МАГАТЭ. В 2013 году продолжалась реализация указанных программ, однако Национальная программа по смягчению последствий изменений климата в Республике Беларусь в указанный период не финансировалась, однако исследования

в этой области продолжались за счет ресурсов, выделяемых на основную деятельность. В отчетный период был разработан, подготовлен и представлен в VI Национальном сообщении Республики Беларусь по проблемам изменения климата в рамках РКИК.

Так, например, были внедрены в практику прогнозы погоды с заблаговременностью до 5 – 7 дней (ранее – на 3 дня), экспериментальный прогноз погоды на сезон, прогноз паводковых явлений в условиях изменяющегося климата и высокого уровня антропогенного воздействия. Результаты исследований своевременно предоставлялись заинтересованным органам управления и субъектам экономики. Так, например, своевременный агроклиматический прогноз позволил уменьшить риски в области сельского хозяйства, а ежедневные прогнозы пожароопасности позволили уменьшить и предотвратить риски от пожаров в экосистемах, в том числе в лесах. Деятельность в области метеорологического обеспечения авиации продолжалась в установленном порядке.

В 2013 году силами гидрометеорологической службы осуществляется контроль радиационной обстановки в режиме реального времени в зонах влияния 4-х атомных электростанций (Игналинской, Ровенской, Смоленской и Чернобыльской), расположенных у границ страны.

В рамках подготовки отчета «Оценка воздействия на окружающую среду» Белорусской АЭС был выполнен прогноз радиоактивного загрязнения окружающей среды, как в случае штатной работы Белорусской АЭС, так и при возникновении предпосылок или чрезвычайных ситуаций, связанных с ее деятельностью.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод о том, что функции гидрометеорологической службы Республики Беларусь по обеспечению гидрометеорологической, экологической и радиационной безопасности в отчетном периоде выполнены.

Однако анализ эффективности выполнения требований к гидрометеорологической службе со стороны органов государственного управления, погодозависимых отраслей экономики, которые обеспечивают более 40 % ВВП, научной общественности, СМИ и населения для полноценного удовлетворения их потребностей показывает, что в последние десятилетия появились проблемы финансового, организационного и научного характера, решение которых требует комплексных системных мер и усиления государственного управления гидрометеорологической службой.

В настоящее время в Республике Беларусь наблюдается увеличение числа неблагоприятных и опасных гидрометеорологических

явлений, что обуславливает рост экономического ущерба в отраслях экономики.

Такая ситуация отражает общеевропейские тенденции роста экстремальности неблагоприятных и опасных гидрометеорологических явлений, таких как, например, обильные осадки, экстремальная жара или холод, наводнения и т.д. Эти явления так же могут создавать условия для возникновения техногенных аварий и катастроф и усугублять их последствия для окружающей среды, населения и экономики

В связи со строительством в Республике Беларусь атомной электростанции возникла необходимость пересмотреть подходы к формированию системы радиационно-экологического мониторинга окружающей среды с внедрением современных технологий наблюдений, сбора, обработки, хранения, передачи и представления информации (на уровне V и VI технологических укладов), в том числе на случай чрезвычайных ситуаций, в целях обеспечения радиационной безопасности населения и территорий не только вблизи Белорусской АЭС, но и всей страны в целом.

В настоящее время проводятся работы по формированию программы гидрометеорологического и радиационно-экологического мониторинга в зоне строительства Белорусской АЭС.

Таким образом, в настоящее время в условиях изменения требований как со стороны органов государственного управления, так со стороны СМИ, населения, в условиях возникновения новых угроз по обеспечению гидрометеорологической, экологической и радиационной безопасности, гидрометеорологическая служба нуждается в совершенствовании системы управления в целях повышения ее эффективности.

Проведенная в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 12 апреля 2013 года № 168 «О некоторых мерах по оптимизации системы государственных органов и иных государственных организаций, а также численности их работников», оптимизация организаций гидрометеорологической службы Республики Беларусь, преобразование Департамента по гидрометеорологии Минприроды в управление гидрометеорологической деятельности Минприроды, не в полной мере решили вопросы повышения эффективности управления гидрометеорологической деятельностью. Следует отметить, что, несмотря на сокращение численности работников на 25 %, задачи и функции гидрометеорологической службы не уменьшаются, а ее значимость и востребованность в современных условиях увеличиваются.

Ввиду отсутствия в настоящий момент механизма вертикального руководства организациями гидрометеорологии, входящими в состав гидрометеорологической службы (все 7 организаций гидрометеорологии имеют равный статус и подчиняются Минприроды напрямую), возникают проблемы управленческого, организационного, производственного и методического характера.

В создавшихся условиях назрела необходимость усиления государственного регулирования деятельности в области гидрометеорологии отрасли, радиационного контроля и мониторинга окружающей среды и в настоящее время проводятся работы по совершенствованию структуры государственной гидрометеорологической службы Республики Беларусь.