

## ОПАСНЫЕ АГРО- ГИДРО- МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь*

Зиновьев А.А.

Кирвель И.И. – д. г. н., профессор

В статье рассматриваются опасные агро- гидро- метеорологические явления, характерные для территории Республики Беларусь. Приведена статистическая информация о количествах случаев опасных природных явлений и приводится анализ ущерба наносимого этими явлениями.

Территория Республики Беларусь постоянно подвергается воздействию опасных гидрометеорологических явлений, характеризующихся обезвоживанием территорий или, наоборот, их затоплением, которые сопровождаются различного рода экономическим ущербом и гибелью людей.

Для территории Беларуси характерны следующие неблагоприятные и опасные гидрометеорологические явления:

- метеорологические – сильный ветер, шквал, смерч; сильные осадки: ливень, снегопад, метель, гололед и сложные отложения, крупный град; туман; экстремальные температурные характеристики (сильный мороз и сильная жара); гроза и др.;
- агрометеорологические – заморозки (в воздухе и на почве); засуха; суховей;
- гидрологические – высокие уровни воды на реках и водоемах, при которых наблюдаются наводнения; низкие уровни воды на судоходных реках и водозаборных сооружениях; раннее образование ледовых явлений и ледостава на судоходных реках.

Анализ опасных метеорологических явлений достаточно сложен из-за их локального характера, они наблюдаются сравнительно редко и фиксация метеостанциями таких явлений затруднена.

Статистические данные проявления опасных гидрометеорологических явлений за период с 2006 по 2010 годы представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Опасные гидрометеорологические явления РБ

Виды явлений	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Опасные метеорологические явления</b>					
Очень сильный дождь	9	7	7	11	6
Ветер и шквал	2	5	0	5	3
Крупный град	1	2	1	1	1
Очень сильный снег	0	1	1	1	1
Налипание мокрого снега	0	1	0	1	0
Сильная жара	0	2	1	0	5
Сложные отложения	1	0	0	0	0
<b>Опасные агрометеорологические явления</b>					
Засуха	0	1	0	0	1
<b>Опасные гидрологические явления</b>					
Низкие уровни воды	0	1	0	0	1
Высокие уровни воды	0	0	0	0	1

Наибольший ущерб гидрометеорологические явления наносят в нашей стране сельскому хозяйству и жилищному хозяйству.

Проведенный анализ позволил сделать выводы, что за период с 2006 года по 2010 год ущерб от данного вида явлений был однотипен и в основном сводился к следующему:

- шквалом повреждались линии электропередач, отключались трансформаторные станции, срывался шифер с крыш жилых домов и повреждались сельскохозяйственные постройки, уничтожались посевы сельскохозяйственных культур, сбивались плоды с деревьев, ломались плодовые;
- вследствие дождя происходило полегание или подтопление сельскохозяйственных культур, приостанавливалась уборка зерновых, подтоплялись жилые и сельскохозяйственные постройки;
- градом повреждалась кровля зданий, уничтожались сельскохозяйственные культуры;
- сильная жара приводила к засыханию посевов;
- снегопады и налипание мокрого снега парализовывали движение транспорта, вызывали повреждение деревьев, линий электропередач и зданий из-за груза снега.

В 2010 году основной процент подтоплений паводковыми водами составили подтопления жилых домов, подворий и хозяйственных построек, расположенных на территориях садовых товариществ в Молодечненском, Пуховичском районах Минской области и Кировском районе Могилевской области:

- жилых домов – 29% от общего количества;

- подворий – 39% от общего количества;
- хозяйственных построек – 52% от общего количества.

Таким образом, постоянный экологический мониторинг состояния окружающей среды на территории республики является актуальным и неотъемлемым элементом обеспечения безопасности населения и хозяйственных объектов.

Список использованных источников:

1. Состояние природной среды Беларуси – ежегодный экологический бюллетень / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (2006-2010).
2. Каталог показателей опасностей гидрологических явлений на территории Беларуси / ГУ «Республиканский гидрометеорологический центр» при взаимодействии с гидрологическими подразделениями Департамента по гидрометеорологии Минприроды (2006-2010).