

**ХАРАКТЕРИСТИКА УЩЕРБА
ПОЛУЧЕННОГО ОТРАСЛЯМИ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
УКРАИНЫ ОТ ОТЛОЖЕНИЙ ГОЛОЛЕДА
СТИХИЙНОГО ХАРАКТЕРА В 1991-2010 гг.**

Пясецкая С.И.

Украинский гидрометеорологический институт, Киев

E-mail: vitold82@i.ua

Известно, что отложения гололеда, и особенно его стихийных проявлений, оказывают существенное влияние на работу ряда отраслей хозяйственного комплекса - электроэнергетику, транспорт, коммунальную сферу. Опасные и стихийные его отложения могут привести к значительным убыткам в вышеуказанных отраслях, при этом наиболее уязвимыми оказываются регионы с развитой хозяйственной деятельностью. Проблема влияния погодных условий на экономику, выявление наиболее опасных гидрометеорологических явлений, приводящих к стихийным бедствиям в регионах уже освещались в ряде публикаций учеными Российской Федерации [1-3] и Украины [4]. В условиях изменяющегося климата она становится еще более актуальной, а исследования в этой области востребованными для адаптации ряда отраслей хозяйственного комплекса к новым погодным условиям.

Для анализа и сравнения характера и объемов ущерба от отложений гололеда стихийного характера на территории Украины на современном этапе изменения климата были взяты 2 последних десятилетия (1991-2000 и 2001-2010 гг.). Проведенные исследования показали, что на территории Украины за период 1991-2000 гг. было зафиксировано 11 случаев отложений гололеда категории СГЯ с определенным характером и объемом ущерба от них. В периоде 1992-1996 гг. таких случаев не наблюдалось. По оставшимся отдельным годам и месяцам случаи отложений гололеда категории СГЯ распределялись следующим образом: 1991 (ноябрь) 1 случай с установленными убытками, 1997г. (декабрь) - 3, 1999г. (ноябрь) - 4, 2000 г.(ноябрь - декабрь) 2000г. - 3. Выявлено что, все случаи с убытками от отложений гололеда СГЯ наблюдались в ноябре и декабре 1991-2000 гг. По территории Украины наибольшее число случаев с отложением гололеда СГЯ с установленными убытками наблюдалось в Донецкой и Днепропетровской области - соответственно 3 и 2 случая. В Кировоградской,

Полтавской, Запорожской, Хмельницкой, Одесской, Николаевской областях за период 1991-2000 гг. отмечено было по 1 случаю с установленным характером и объемом убытков. В ноябре - декабре 2000 г также были случаи с повреждением и убытками в отдельных отраслях хозяйства от сложных отложений категории ОЯ и СГЯ на территории Винницкой и Одесской областей. Наиболее уязвимыми оказались предприятия электроэнергетики, коммунальная сфера, а также транспорт. За 1991-2000 гг. 11 случаев с материальным ущербом от отложений гололеда стихийного характера было зафиксировано на территории 8 областей - Донецкой - 3 случая, Днепропетровской - 2, Кировоградской - 1, Полтавской - 1, Запорожской - 1, Хмельницкой -1, Одесской - 1, Николаевской - 1.

В последующем десятилетии (2001-2010 гг.) общее количество случаев с установленными убытками от отложений гололеда категории СГЯ составило 17. В отдельные годы вышеупомянутого периода повреждений и убытков от гололеда стихийного характера совсем не наблюдалось (2001, 2003, 2006, 2009 гг.). В 2002, 2005 и 2007 гг. были 1-2 таких случая, в 2004 г. таких случаев было - 4, а наибольшее их количество отмечалось в 2010 гг. - 9 случаев. По отдельным месяцам наибольшее количество из установленных 17 случаев принадлежит январю и февралю по 5 в каждом, а декабрю - 7. В марте и ноябре таких случаев не наблюдалось. Это является отличительной чертой данного периода, который характеризует современный климат. По отдельным областям случаи с убытками вследствие отложений гололеда категории СГЯ наблюдались в Донецкой области - 4, Днепропетровской, Херсонской, Одесской областях и АР Крым по 2 случая в каждой из названных административных единиц. В Житомирской, Винницкой и Харьковской областях по 1 случаю. Чаще всего было повреждено оборудование энергетической отрасли, прервано транспортное сообщение, пострадала коммунальная собственность. По отдельным областям Украины материальный ущерб в 2001-2010 гг. был зафиксирован на территориях: Донецкой области - 4 случая, Одесской - 3, Днепропетровской 2, АР Крым - 2, Херсонской - 2, Николаевской - 1, Житомирской - 1, Винницкой - 1, Харьковской - 1. Таким образом, эти случаи были установлены на территории 9 областей Украины.

Сравнивая убытки от отложений гололеда категории СГЯ в 1991-2000 и 2001-2010 гг. можно сказать, что виды и характер повреждений отраслей хозяйственного комплекса в течение этих десятилетий не изменились, однако количество случаев с установленными убытками увеличилось в 2001-2010 гг. до 17 против 11 в 1991-2000 гг. В 2001-2010 гг. чаще останавливалось движение транспорта в том числе междугороднего сообщения (декабрь 2008, февраль 2010), тогда как в 1991 -2000 гг. остановка транспортного сообщения наблюдалась в конце ноября - начале декабря 2000 г. В 2001-2010 гг. увеличилось количество областей, на территории которых были отмечены случаи с установленным ущербом от таких отложений. Кроме того в 2001-2010 гг. произошло некоторое перераспределение областей на территории которых были установлены повреждения от отложений гололеда стихийного характера, повлекшие за собой серьезный материальный ущерб. Так, в Хмельницкой, Полтавской, Кировоградской и Запорожской областях убытков от отложений гололеда категории СГЯ не установлено как это было в 1991-2000 гг., но они были в Житомирской, Харьковской, Винницкой, Херсонской областях и АР Крым.

В таблице 1 указаны станции, которые в отдельные десятилетия периода 1991-2010 гг. отмечали убытки от отложений гололеда стихийного характера. На территории областей - Днепропетровской, Донецкой и Одесской имеются станции, в сообщениях которых в обоих исследуемых десятилетиях указано о наличии убытков, это - Никополь, Мариуполь, Дебальцево, Любашевка.

Список использованных источников

1. Бедрицкий А.И. О влиянии погоды и климата на устойчивость и развитие экономики / А.И. Бедрицкий // Метеорология и гидрология. 1997. - № 10. – С. 5-11.
2. Васильев А.А. Гидрометеорологические явления, приводящие к стихийным бедствиям и система их прогнозирования / А.А.Васильев // Метеорология и гидрология. – 1991. - № 1. – С. 5-15.
3. Панфутова Ю.А. Опасные метеорологические явления на равнинной территории Российской Федерации и риски создаваемые ими: Автореф. дис. ... к. геогр. наук / ГУ ГГО. – СПб., 2008. – 21 с.
4. Стихійні метеорологічні явища на території України за останнє двадцятиріччя (1986-2005 рр.) / За ред. В.М.Ліпінського, В.І.Осадчого, В.М. Бабіченко. – К.: Вид-во Ніка-Центр, 2006. – 311 с.

Таблица 1 – Станции, отмечающие ущербы от отложений гололеда стихийного характера 1991-2010 гг. **

№ п/п	Область	Период 1991-2000 гг.	Год	Период 2001-2010 гг.	Год
1	Житомирская	-	-	Овруч	2008
2	Хмельницкая	Новая Ушица	2000	-	-
3	Полтавская	Гадяч	1999	-	-
4	Харьковская	-	-	Купянск	2010
5	Винницкая	-	-	Винница	2008
6	Кировоградская	Долинская	1999	-	-
7	Днепропетровская	Никополь	1997	Никополь, Синельниково	2010 2010
8	Донецкая	Дебальцево, Донецк, Мариуполь	1991 1997 1999	Мариуполь, Дебальцево	2005 2007 2010
9	Одесская	Любашевка	2000	Любашевка Затишье	2008 2008
10	Запорожская	Пришиб	1997199 9	-	-
11	Николаевская	Вознесенск	2000	Николаев	2010
12	Херсонская	-	-	Бехтеры	2010
13	АР Крым	-	-	Ангарский перевал, Мысовое	2002 2010

** Примечание. Жирным курсивом отмечены станции, которые отмечали ущербы от отложений гололеда стихийного характера в обоих десятилетиях исследуемого периода