

## ПОВЕНІ ТА ПРОТИПАВОДКОВИЙ ЗАХИСТ В УКРАЇНІ

*Студентка М.О. Кокора, керівник Л.М. Поліщук*

*Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова*

Негативні наслідки повеней та паводків виявляються на 27 відсотках території України, тому протипаводковий захист є необхідною умовою безпечного життя українців.

Основним завданням нашого дослідження є:

- класифікувати повені в залежності від масштабу та повторюваності;
- розглянути основні причини та наслідки повеней;
- описати негативні наслідки повеней в Україні;
- охарактеризувати стан протипаводкового захисту в Україні.

Повенями називають регулярні розливи водойм, які повторюються зазвичай щороку, і часто не спричиняють стихійного лиха. Нерегулярні розливи називаються паводками. Причиною повені є значне підвищення рівня води. Залежно від масштабу і повторюваності повені поділяються на:

1. низькі повені – спостерігаються на рівнинних річках. Охоплюють невеликі території. Затоплюється менше 10 % сільськогосподарських угідь. Повторюваність 5–10 років. В Україні прикладами таких природних лих було місто Галич під час паводка 2008 року та розлив річки Південний Буг;

2. високі повені – завдають матеріальної та моральної шкоди, охоплюють порівняно великі земельні ділянки, затоплюють 10–15 % угідь. Повторюваність 20–25 років;

3. значні повені – завдають великої матеріальної шкоди. Затоплюють 50–70 % угідь. Призводять до масової евакуації. Повторюваність 50–100 років;

4. катастрофічні повені – призводять до загибелі людей. Затоплюється більше 70 % угідь, населені пункти. Паралізується господарська діяльність.

Основними причинами повеней є: тривалі дощі, підвищення дна водойми, притоку води, зміна річкового русла, шторми.

Наслідки такого стихійного явища можуть бути первинними (пошкодження різних структур) та вторинними (забруднення питної води). Негативні умови зумовлюють спалахи інфекцій, забезпечення їжею порушується через втрати урожаю. Довгостроковим ефектом є падіння економічного рівня за рахунок тимчасового зниження туризму.

Негативні наслідки від повеней визначаються на території України, де проживає третина населення (165 тис. кв. км). Найбільшої шкоди зазнають райони Карпат. На 70 % гірських водозборів у Закарпатській, Івано-Франківській, Львівській, Чернівецькій областях розвиваються селеві явища.

За останні 15 років значні паводки були у 1995, 1997, 1998, 2001, 2008 рр. та паводок 2010 року. Отже, кожен третій рік характеризується високим підняттям рівнів води у межовий період.

Під час повені на Закарпатті 1998 року загинуло 17 осіб, підтоплені 40793 будинки, 2695 зруйновано. 2001 року загинуло 9 осіб. Повінь 23–27 липня 2008 року є найбільшою в історії Західної України за останні 60 років.

Державний комітет України з водного господарства здійснює державне управління відповідно до законів України, основними з яких є: Водний кодекс, Земельний кодекс, Закон України «Про охорону навколишнього середовища», «Про адміністративні правопорушення», «Про загальнодержавну програму розвитку водного господарства України».

Одним із пріоритетних завдань Комітету є захист від шкідливої дії вод, мінімізації заподіяних нею збитків. У межах комплексної програми захисту в Україні створено комплекс захисних споруд (понад 600). Але він є недостатнім і потребує значної розбудови. Занепокоєння викликає стан Дніпровського каскаду, який захищає 102 населених пункти.

Розвивається міжнародне співробітництво з авторитетними організаціями. За 1992–2001 роки Комітет уклав двосторонні угоди з питань водного господарства на прикордонних водах з усіма сусідніми країнами.

Отже, повені та паводки несуть багато лиха. Вони призводять до руйнування будівель, мостів, розмиву шляхів, аварій, знищення посівів, загибелі людей. Унаслідок повені виникають зсуви та обвали, тому обізнаність з таким явищем та захист населення від негативних наслідків повені на сьогодні є важливим та актуальним.

## **ВОЗМОЖНОСТЬ ОТРАВЛЕНИЯ МЕДИКАМЕНТАМИ**

*Студент Е.Ю. Жевага, руководитель Л.А. Катковникова*

*Украинская государственная академия железнодорожного транспорта,  
г. Харьков*

В последние годы участились случаи отравления медикаментами. Симптомы отравления отличаются от аллергических реакций, побочных эффектов и индивидуальной непереносимости лекарств, которые зависят от особенностей организма.

Острые отравления медикаментами чаще всего происходят тогда, когда один препарат или несколько принимают без назначения врача.

Наиболее часто встречаются отравления снотворными, успокаивающими средствами. Появляется сонливость, вялость, заторможенность, нарушение координации движений.

Практически в каждой семье есть жаропонижающие, противовоспалительные средства. До последнего времени парацетамол считался абсолютно безвредным препаратом. Но последние исследования показали, что при передозировке он разрушает клетки печени, а также вызывает растворение эритроцитов в сосудистом русле. А передозировку получить очень легко – достаточно принять две таблетки и более. Особое воздействие на