



ВНИМАНИЕ, ПАВОДОК!

ЧТО ДЕЛАТЬ В СЛУЧАЕ УГРОЗЫ НАВОДНЕНИЯ?

Измаил

ОДЕССА 2006



Одними из наиболее часто встречающихся опасных природных явлений на Земле, обладающих большой разрушительной силой, являются наводнения. Многочисленные исследования показали, что главным фактором наблюдающегося в настоящее время роста ущербов от наводнений во всем мире является заселение паводкоопасных территорий (естественных и обвалованных пойм) и интенсификация их хозяйственного использования. Поймы являются зонами повышенного риска для постоянного проживания и тех видов хозяйственной деятельности, которые требуют осушения и коренного преобразования естественных природных условий, — ведение сельского хозяйства на обвалованных землях, строительство промышленных объектов, прокладка дорог, коммуникаций и т.д. Эти территории и акватории периодически подвержены разрушительному воздействию наводнений, которые могут приводить, как к человеческим жертвам, так и к причинению имущественного и экологического ущерба.



Наводнение — это временное затопление значительных участков местности в результате поднятия уровня воды в водоемах, вызванного разнообразными причинами (таяние снега, продолжительные ливни, ураганы, ветровые нагоны, ледовые заторы, разрушения дамб и других гидротехнических сооружений).

Паводок — нерегулярное кратковременное повышение уровня воды в реке в следствие быстрого таяния снега, обильных дождей, пропуска воды из водохранилищ и др. Наблюдается в любое время года.

Пойма — часть дна речной долины, затопляемая в половодье и при паводках. Отличается высоким плодородием.

В чем опасность?

Наводнения угрожают более 70% территории суши. По данным ЮНЕСКО, в мире от наводнений в XX столетии погибло девять миллионов человек.

Ущерб, причиняемый наводнением, связан с целым рядом поражающих факторов:

- быстрый подъем воды и резкое увеличение скорости течения, приводящие к затоплению территории, гибели людей и скота, уничтожению имущества, сырья, продовольствия, посевов, огородов и т. п.;
- низкая температура воды, пребывание в которой людей может приводить к заболеваниям и гибели;
- снижение прочности и срока службы жилых и производственных зданий;
- смыв плодородной почвы и заиливание посевов;
- ухудшение качества питьевой воды;
- угроза инфекционных заболеваний (эпидемий).



Исследования, проведенные в рамках проекта ТАСИС «Предупреждение чрезвычайных ситуаций и защита от паводков в Еврорегионе «Нижний Дунай» (2005 – 2006 гг.), показали, что существующие противопаводковые сооружения вдоль украинского берега реки не обеспечивают гарантированную защиту территорий от затопления при высоких и катастрофических паводках.

В настоящее время актуальным является вопрос о разработке нового подхода к противопаводковой защите в Придунайском регионе Украины. Основная идея такого подхода сводится к необходимости защиты от затопления конкретных объектов (населенных пунктов, портовых сооружений, ценных сельхозугодий и др.), а не всей протяженности обвалованных в советский период пойменных земель, что позволяет повысить степень защиты от затопления, снизить затраты на поддержание противопаводковых сооружений и повысить качество воды Придунайских озер.

Знаете ли вы что:

- система противопаводковых сооружений вдоль украинского участка р. Дунай была построена в 50 гг. прошлого века и включает в себя 219 км противопаводковых дамб и 13 шлюзов;
- система противопаводковых сооружений защищает от затопления, такие важные объекты как автодорога Измаил – Килия; пониженные участки городов Рени, Измаил, Килия, Вилково; 40 тыс. га сельхозугодий; 10 км транзитного газопровода Россия – Румыния – Турция и др.

Аварийные участки дамб обвалования (Рени-Измаил)



Аварийные участки дамб обвалования (Измаил-Вилково)



ЧТО ДЕЛАТЬ ПРИ НАВОДНЕНИИ?

При угрозе наводнения населению подается сигнал **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»** при помощи сирен оповещения.

НЕОБХОДИМО:

- внимательно слушать информацию о чрезвычайной ситуации и инструкции о порядке действий по радио и телевидению;
- узнать в местных органах государственной власти и местного самоуправления места сбора жителей для эвакуации и готовиться к ней;
- сохранять спокойствие, предупредить соседей об опасности, предоставить помощь инвалидам, детям и людям преклонного возраста;
- находиться в зоне связи;
- подготовить документы, одежду, необходимые вещи, запас продуктов питания на несколько дней, медикаменты, документы и вещи сохраняйте в водонепроницаемом пакете;
- отключить все приборы от электросети, выключить газ;
- ценные вещи и продовольствие перенести на верхние этажи зданий или положить на верхние полки.



Основные меры безопасности

Одеть детей, стариков, одеться самому, взять необходимые вещи, небольшой запас продуктов питания на первое время, медикаменты, деньги, ценности и документы, которые удостоверяют вас и вашу семью.

Вы должны, по возможности, выехать из зоны затопления любым видом транспорта, в крайнем случае, подняться на возвышенные участки местности или на верхние этажи крепких зданий.

Если вы проживаете на первом этаже или на нижних этажах дома, то при быстром подъеме уровня воды и затоплении вашей улицы необходимо оставить квартиру и подняться на верхние этажи. Если дом одноэтажный – занять чердачные помещения.

Находясь вне населенных пунктов, при угрозе затопления следует переместиться на возвышенное место или взобраться на деревья, использовать разного рода плавающие предметы.

Если у вас есть скот, необходимо отогнать его в безопасные места.

Если у вас дома есть сантехническое оборудование, по возможности, отключите его от системы общего пользования, в особенности туалет, чтобы предупредить попадание сточной воды в дом и подвальные помещения.

При внезапном затоплении:

- сохраняйте спокойствие, избегайте паники;
- быстро соберите нужные документы, ценности, лекарства, продукты и вещи первой необходимости;
- помогите собраться детям, инвалидам и людям преклонного возраста, они подлежат эвакуации в первую очередь;
- по возможности немедленно оставьте зону затопления. Перед выходом из дома выключите электричество и газ, погасите огонь в печах, закройте окна и двери, если есть время — закройте окна и двери первого этажа досками (щитами);
- как можно быстрее займите ближайшее безопасное возвышенное место, верхний этаж или чердак дома и будьте готовы к эвакуации; при дальнейшем подъеме воды следует забраться на крышу;
- детей, больных, ослабленных и замерзших людей привяжите к себе или к крепким частям крыши, например, печной трубе;
- постоянно подавайте сигнал бедствия, чтобы привлечь внимание спасателей: в светлое время суток можно повесить на высоком месте белое или цветное полотнище, а в ночное время подавайте световые сигналы.

Если Вы попали в воду:



- > снимите с себя тяжелую одежду и обувь;
- > отыщите вблизи плавающие предметы, которыми можно воспользоваться для спасения;

Если вы принимаете участие в проведении спасательных мероприятий, помните:

- > спасайте людей используя для этого разнообразные средства;
- > в первую очередь, из зоны затопления необходимо вывозить детей;
- > предоставляйте немедленную помощь людям, которые уже находятся в воде;
- > спасенным людям необходимо оказать первую медпомощь, согреть и предоставить сухую одежду.

Эвакуация жителей

Самостоятельную эвакуацию можно проводить только для оказания неотложной медицинской помощи пострадавшим, при отсутствии продуктов питания, ухудшении обстановки или потери уверенности в получении помощи со стороны.

Для этого желательно использовать личные лодки или катера, плоты из бревен и других подручных материалов.

Не переполняйте спасательные средства (катера, лодки, плоты и прочее).

Знаете ли вы что:

Допустимое время пребывания человека в воде



Температура воды	+24°	+10 – 15°	+2 – 3°	-2°
Время пребывания	7 – 9 час	3,5 – 4,5 час	10 – 15 мин	5 – 8 мин

Оставляя свое жилье, помните о том, что с собой необходимо взять:

- > документы, которые удостоверяют личность каждого члена вашей семьи, деньги и ценности;
- > сухую и теплую одежду, водонепроницаемую верхнюю одежду и обувь, одеяла;
- > лекарства, предметы первой необходимости, средства личной гигиены;
- > продовольствие на первое время (консервы, крупы, соль, сахар, чай, хлеб, сухари и т.п.);
- > желательно иметь при себе котелки, или другие емкости для приготовления или подогрева пищи;
- > радиоприемник, фонарь и дополнительные источники питания для них.





Если вы пользуетесь во время эвакуации автомобилем, проезд осуществляйте с максимальным вниманием.

Если ваш автомобиль поломался, а вы оказались в затопленной зоне и дальше ехать нет возможности — откажитесь от него.

Многие люди погибли в результате того, что находясь в зоне наводнения, пытались спасти сломанный автомобиль.

Пункты сбора населения для эвакуации вы можете узнать по телефонам:

- Ренийская РГА, отдел по вопросам ЧС – 8-240 4-22-04;
- Ренийское РО ГУ МЧС Украины в Одесской области – 8-240 4-14-47;
- Измаильская РГА, отдел по вопросам ЧС – 8-241 2-04-08;
- Измаильское РО ГУ МЧС Украины в Одесской области – 8-241 2-32-75;
- Килийская РГА, отдел по вопросам ЧС – 8-243 4-07-71;
- Килийское РО ГУ МЧС Украины в Одесской области – 8-243 4-37-97.

Информацию о паводковой ситуации на р. Дунай можно узнать по телефонам:

- Придунайское УКЗСВ, Информационно-аналитический центр прогноза паводковой ситуации на р. Дунай – 8-241-40862; 8-048-799-20-31
- Одесский Облводхоз, Кризисный центр – 8-048-766-90-87; 8-048-766-91-02



Что делать после наводнения?



- убедитесь, что ваше жилье не получило вследствие наводнения никаких повреждений и нет угрозы его обрушения;
- при осмотре внутренних комнат не рекомендуется использовать спички или свечи в качестве источника света из-за возможного присутствия в воздухе бытового газа (лучше всего подойдет электрический фонарик);
- не пользуйтесь электричеством до полного высыхания дома, остерегайтесь порванных или провисших электрических проводов;
- помните, что до проверки состояния электрической сети специалистами включать электроприборы категорически запрещается;
- просушите дом, проведите тщательную очистку и дезинфекцию загрязненной посуды и домашних вещей, близлежащей к дому территории. Все имущество, которое было затопленным, подлежит дезинфекции;
- осуществляйте осушение затопленных подвальных помещений поэтапно из расчета 1/3 объема воды в сутки;
- не употребляйте продукты, которые были подтоплены во время наводнения (в том числе и консервы).



ВАЖНО ЗНАТЬ:



- зараженность воды можно узнать по вкусу, цвету или запаху. Если вы подозреваете, что питьевая вода заражена, прежде чем употреблять её проведите обеззараживание – путём кипячения;
- обязательно кипятите питьевую воду, в особенности из источников водоснабжения, которые были подтоплены;
- попавшие в воду продукты питания категорически запрещается применять в пищу до проведения проверки санитарно-эпидемиологической службой и без термической обработки;
- попавшие в зону затопления колодцы необходимо осушить для их последующей дезинфекции.

Карта потенциальных зон затопления при разрушении противопаводковых сооружений в Придунайском регионе Украины





Проект «Предупреждение чрезвычайных ситуаций и защита от паводков в еврорегионе «Нижний Дунай» осуществляется Одесским областным производственным управлением по водному хозяйству (Украина) совместно с Советом уезда Тульча (Румыния), Советом графства Корнуолл (Великобритания) и Центром региональных исследований (Украина, г. Одесса) при финансовой поддержке Европейской Комиссии через программу «Tacis — приграничное сотрудничество».

Проект направлен на создание условий для безопасного проживания населения украинской части дельты р. Дунай посредством усовершенствования системы управления рисками в следствии наводнений и предупреждения чрезвычайных ситуаций.

Общая задача проекта — разработка и осуществление мер и надлежащей практики управления для предупреждения наводнений и защиты от них с учетом экономических, экологических и социальных факторов в еврорегионе «Нижний Дунай».

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

**Одесское областное производственное управление
по водному хозяйству:**

65078, г. Одесса, ул. Гайдара, 13,
тел. 8 (048) 766 90 87, 728 13 23
e-mail: vodhoz@ukr.net,
website: www.watermd.od.ua

Центр региональных исследований:

65074, г. Одесса, ул. Гайдара, 3-а,
тел. 8 (048) 719 85 36, 743 08 12
e-mail: utsc@te.net.ua,
website: www.crs.org.ua

ГУ МЧС Украины в Одесской области,

оперативный дежурный
8-048-721-07-34

Буклет подготовлен и опубликован в рамках проекта «Предотвращение чрезвычайных ситуаций и защита от паводков в Еврорегионе «Нижний Дунай» при финансовой поддержке Европейского Союза через программу «Tacis — приграничное сотрудничество» и при участии Главного управления МЧС Украины в Одесской области»

Подготовили: Дьяков О.А., Кичук И.Д., Крулькевич И.В. Картографический материал: Сизо Р.В. Ассистент: Лисовская А.В.