

# Наводнения в Хакасии

Подготовил

Колодкин Виталий

Ученик МОУ АСОШ №49

г. Абаза республики Хакасия

2009г.

Учитель: Калинина Т.Н.

# Наводнения

■ **Наводнения** - это значительные затопления местности в результате подъема уровня воды в реке, озере, водохранилище, вызываемого различными причинами (весеннее снеготаяние, выпадение обильных ливневых и дождевых осадков, заторы льда на реках, прорыв плотин, завальных озер и ограждающих дамб, ветровой нагон воды и т. п.). Наводнения возникают, как правило, вследствие обильных осадков. Вышедшей из берегов реке удается унести прочь автомобили, разрушать жилые дома и другие строения. Различаются речные и морские наводнения. Речное наводнение - разливания реки, происходящие периодически (в результате таяния снега весной или долгих ливней) или эпизодически, в результате нагона воды с моря (как в случае с рекой Невой), а морские наводнения являются последствием ураганов.

# Наводнения вызываются:

1. Обильными осадками - как очень продолжительными, так и сравнительно кратковременными, но чрезвычайно интенсивными. Такие наводнения характерны как для низких широт, где они возникают регулярно, практически ежегодно, так и для районов с муссонным климатом, реки которых отличаются чередованием высокой и низкой воды. Кроме того, причиной наводнений могут стать обильные дожди циклонов умеренных широт и тропических циклонов при замедлении движения этих циклонов.
2. Быстрым таянием снега и ледяными заторами. В средних широтах очень теплая весна после снежной зимы всегда чревата опасностью наводнений; заторы льда усиливают эту опасность. Критические ситуации возникают обычно весной, когда в результате интенсивной адвекции (переноса) теплых воздушных масс начинается быстрое таяние снега; реки ледникового питания могут переполняться водой и в летние месяцы, при бурном таянии ледников в горах.
3. Нагоном воды с моря на побережья и в устья рек, причиной которого может быть ветер (как правило, при прохождении циклонов) или обильные осадки и подпор воды морским приливом

# Если дом попадает в район затопления нужно:

- - отключить газ, воду и электричество;
- - погасить огонь в печах;
- - закрыть окна и двери, при необходимости – обить окна и двери первых этажей досками фанерой.
- - попытаться обезопасить себя, забравшись на верхние этажи, имея все необходимое на первые часы.



# В случае объявления эвакуации необходимо:



- - подготовить теплую, удобную одежду, сапоги, одеяла, документы и ценности;
- - собрать трехдневный запас питания;
- - подготовить аптечку первой помощи;
- - завернуть в непромокаемый пакет документы;
- - взять с собой туалетные принадлежности и постельное белье.



# Республика Хакасия

- В случае значительного повышения среднесуточной температуры воздуха возможно совмещение периодов таяния снега в горной, предгорной и степной зонах республики. Как следствие, в результате весенне-летнего паводка может быть подтоплено более 30 населенных пунктов общей площадью до 82 кв. км и населением до 144,5 тысяч человек. Возможно подтопление г. Абаза (Таштыпский район), п. Бельтырский (Аскизский район), с. Доможаков, с. Райково, с. Баиново (Усть-Абаканский район), с. Белый Яр (Алтайский район), с. Анчул (Таштыпского района), с. Устинкино (Орджоникидзевский район), с. Белый Балахчин (Ширинский район).

# Весеннее половодье в Сибирском Федеральном округе проходит два этапа

- Первая волна (1-я декада апреля – 3-я декада апреля) – период активного снеготаяния в степной зоне, и вскрытие малых рек, в первую очередь в южных районах Западной Сибири – Омской, Новосибирской областей, Алтайского края, степных районов Республик Хакасия и Тыва, юга Красноярского края, юга Республики Бурятия и Читинской области. Основную опасность на этом этапе представляют склоновые стоки, подтопления пониженных участков местности, переполнение прудов, накопителей, размывы дорог, дамб, возникновение наледей и заторов на малых реках с подъемом воды до критических отметок.
- Вторая волна (3-я декада апреля – 1-я декада июня) – период активного снеготаяния в предгорных и горно-таежных районах - Республика Алтай, Восточный и Западный Саяны, горные районы Бурятии, вскрытие крупных рек – Енисея, Ангары, Оби, Иртыша, Лены, Томи. Основная опасность периода – значительный подъем уровней воды в реках и затопления населенных пунктов и объектов экономики, попадающих в зону подтопления, мощные заторы льда на больших реках, угроза разрушения защитных гидротехнических сооружений.
- В зависимости от складывающихся погодных условий периоды прохождения первой, второй волны половодья могут смещаться на 10-20 дней.

■ «Катастрофическое по своим темпам и последствиям затопление», – так охарактеризовал ситуацию в городе Абаза на реке Абакан в Хакасии министр по делам ГО и ЧС республики Олег Берестевич. В затопленных по самые крыши домах этого города спасатели нашли 9 погибших, но позднее как жертвы паводка в сводках фигурировали лишь два человека. Противоречивые данные Олег Берестевич прокомментировал в беседе с корреспондентом «НГ»: «Установлено, что один найденный умер от сердечного приступа, один от переохлаждения. У остальных обнаружены различные травмы и ссадины, которые пока не дают возможности точно сказать о причине их смерти. Не исключено, что эти травмы – криминального характера».



- По словам Олега Берестевича, чтобы эвакуировать жителей Абазы, спасателям даже пришлось прибегать к «насильственным действиям». «В результате обильного таяния снега и осадков верхние притоки реки Абакан вскрылись за сутки, – рассказал министр. – Спрогнозировать конкретное место образования заторов было невозможно. В результате в районе Абазы образовался мощнейший зажор (ледяной затор. – «НГ»). Воде некуда было деться, она пошла на нижние районы города, прорвала дамбу. Скорость прибывания воды достигала 50 см в минуту. Дома затопило по самые крыши буквально за 5 минут. Но даже в этих условиях жители не хотели уходить и оставались на крышах. Спасателям приходилось отбирать детей у родителей, и они с крыш перепрыгивали в лодки».

# Наводнение г.Абаза ГРП



ГРП





ГРП



ГРП





ГРП





# Затон



# Затон



# Затон

