

# Наводнение на Алтае в 2014

Подготовила :

**Наводнение** представляет собой природное явление, в результате которого происходит временное затопление местности, являющееся следствием различных природных факторов.



# Наводнение в Алтае в 2014

- Затопления и подтопления в Горно-Алтайске – это привычное явление. Таяние снегов, увеличение количества грунтовых вод, проливные дожди приводит к тому, что в республике происходят наводнения. **Наиболее крупное и разрушительное наводнение произошло весной 2014 года, когда город был затоплен полностью.** Это стало катастрофическим событием для города и республики. Были высоки такие характеристики, как интенсивность, масштаб наводнения и величина ущерба.

# Общая характеристика

- В республике подтопления начались **27 мая**, в крае - **29 мая**. Вода начала уходить **3 июня**.
- Наводнение на Алтае привело к объявлению режима ЧС в **пяти регионах края** (Чойском, Чемальском, Усть-Канском, Улаганском и Майминском. В ряде сел на базе местных школ созданы **пункты временной эвакуации**.



- С затопленных территорий **эвакуировано 24 тысячи человек, двое погибли**, четверо числятся пропавшими без вести.
- В 85 развернутых на территории края пунктах временного размещения находились **1630** человека. Подтоплены несколько тысяч гектаров посевов, погибло несколько сот голов скота. По масштабам последствий и степени реагирования паводковая обстановка 2014 года на территории республики Алтай была отнесена к ЧС федерального характера.



- В Республике Алтай вода повредила десятки опор линий электропередач. Энергетики на протяжении всего паводка восстанавливали их, а вода сносила новые.
- Разрушено семь пешеходных и 35 автомобильных мостов. Повреждено 230 километров автомобильных дорог.
- В зону подтопления попали 15 детских оздоровительных лагерей



- Факторами, которые оказали влияние на формирование паводка 2014 года, стали интенсивные осадки, проходившие на фоне увлажнения почвы. В результате этого усиливался сток в водные объекты. Усилению паводка способствовали и сгон снежных и ледниковых запасов с гор. В итоге все факторы определили аномально высокие модули поверхностного стока, что привело к резкому повышению уровня воды в реках. Высокие уровни вод спровоцировали нагонные явления на реках, в результате чего происходило дополнительное затопления, особенно на р. Майма, общий подъем уровня воды в данный период составлял **3,2 – 7,4 м.**



# Спасатели эвакуируют местных жителей в селе Майма, затопленном вышедшей из берегов рекой Катунь.





# Медико-тактическая характеристика

- В соответствии с приказом Министерства здравоохранения 1997 г. № 216, чрезвычайной считается ситуация, если имеется пострадавших – 5 и более, погибших – 2 и более человек. В данном случае погибли 2 человека и четверо числятся пропавшими без



- **Характеристика поражающего фактора:**
- *Поражающий фактор* –наводнение.
- *Механизм воздействия:* поражения людей вызываются прямым действием поражающего фактора (первичный поражающий фактор), так и опосредованным действием - обломками сооружений, осколками стекол, грунтом (вторичные поражающие факторы) – результат наводнения.
- *Характер повреждений:* преобладание множественных и сочетанных повреждений.
- *Поражающи факторы:*
- Наводнение;
- Психоэмоциональный фактор.



## ■ **Характеристика ЧС:**

- *По происхождению:* природная топологическая.
- *По степени внезапности:* непрогнозируемая.
- *По скорости распространения:* распространяющиеся с умеренной скоростью.
- *По масштабу распространения:* региональные.
- *По продолжительности действия:* кратковременная.
- *По характеру:* непреднамеренная.
- *В зависимости от числа пострадавших:* большая ЧС.



- **Характеристика общей обстановки:**
- Характер пострадавших объектов: было затоплено 97 населенных пунктов, было разрушено 235 мостов, 224 км. автодорог, затоплено 49 объектов.
- Выдвижение в очаги спасательных отрядов: в зоне бедствия МЧС и военные организовали эвакуацию в самых опасных районах.
- Мероприятия проводимые: Спасение людей из затопленных районов проводилось с помощью лодок и вертолётов.



- **Характеристика медицинской обстановки:**
- Потребность в бригадах: для оказания помощи направили в группы высокопрофессиональных врачей, работавших.
- Основной характер поражений: утопление. Условно выделяют утопление аспирационное («истинное»), асфиксическое и синкопальное (рефлекторное).
- **Основные проводимые мероприятия:**
- Устранение асфиксии.
- Борьба с острой дыхательной недостаточностью.
- Борьба с переохлаждением.
- Транспортная иммобилизация.





Спасибо за внимание!

