

## Паводок 2022

Наводнение – это территория, залитая водой на короткий период времени во время паводка, наводнения или сильного дождя, а также при прорыве гидротехнических сооружений.

Анализ многочисленных интернет-источников показывает, что во многих странах мира за последние десятилетия наблюдается увеличение частоты явлений в виде наводнений, затоплений, подтоплений и т.д. Не останавливаясь на анализе значимости отдельных факторов в формировании водных проблем, стоит отметить, что в бассейнах малых и средних рек формирование изменчивости стока в многолетнем профиле происходит под влиянием как природных, так и антропогенных факторов.

Наиболее ярко они проявляются в бассейнах малых и средних рек, в основном за счет влияния местных факторов, что дает возможность изучить и оценить показатели изменения речного стока в зависимости от воздействия природных и антропогенных факторов. Негативные последствия этого влияния можно наблюдать и сегодня.

К сожалению, в зону затопления попадают и территории, где проживают и ведут хозяйственную деятельность люди. Поэтому безопасность жизни и здоровья населения и сельскохозяйственных животных, а также сохранность материальных ценностей в этот период во многом зависит от подготовленности самих граждан.

В рамках подготовки к весеннему половодью необходимо убрать снег с придомовых территорий, очистить водостоки от снега, льда и мусора, а при неисправности водопропускных труб и коллекторов обратиться в коммунальную службу «112».

В ожидании прихода большой воды следует также подготовить оборудование для откачки воды (бытовые электронасосы, ведра, лопаты) и рабочее плавсредство (лодку или плот). Следует отметить, что во время половодья проходит большая часть годового стока водных ресурсов, тогда как на летне-осенний и зимний периоды приходится гораздо меньший объем.

Если вы получили предупреждение о возможном наводнении, следует:

- подготовить личные документы членов семьи и поместить их в водонепроницаемый пакет;
- переместить ценные вещи и мебель на более высокие этажи;
- убрать запасы продовольствия из подвалов;
- подготовить рюкзак с ценными вещами, трехдневным запасом еды, аптечкой, сезонным комплектом верхней одежды и обуви, предметами первой необходимости и фонариком с запасными батарейками;
- приготовьте лестницу для подъема на крышу или чердак.

В случае эвакуации отключите электричество, газ и воду, погасите огонь в нагревательных плитах, закройте двери, заколотите окна и возьмите с собой подготовленные вещи, чтобы покинуть жилище.

Если произошел внезапный подъем воды, следует как можно быстрее добраться до безопасного места (на более высоких этажах или на возвышенности). Чтобы спасатели могли быстрее найти пострадавших, в светлое время суток на высоком месте следует вывесить белое или цветное полотнище, а в темное время суток подавать световые сигналы.

После того как вода отступит, необходимо соблюдать осторожность при возвращении в дом:

- проверьте надежность конструкций (стен, полов);
- примите меры по обеззараживанию поверхностей, посуды и предметов домашнего обихода;
- остерегайтесь поражения электрическим током, следите за тем, чтобы электрические провода не соприкасались с водой;
- убедитесь, что дом хорошо проветривается.

В Республике Башкортостан действует автоматизированная система мониторинга, прогнозирования и анализа гидрологических рисков. Автоматические гидропосты, входящие в эту систему, позволяют отслеживать и анализировать информацию об уровнях воды в водных объектах.

Например, на сегодняшний день, уровень реки Уфа находящейся возле населенного пункта поселка Шакша падает. За одни сутки уровень воды стал ниже на 9 см.



Рисунок 1 – Река Уфа, населенный пункт пос. Шакша

Другой пример, уровень реки Белая, находящейся в населённом пункте города Уфа (Монумент Дружбы), уровень воды за одни сутки поднялся на 9 см.

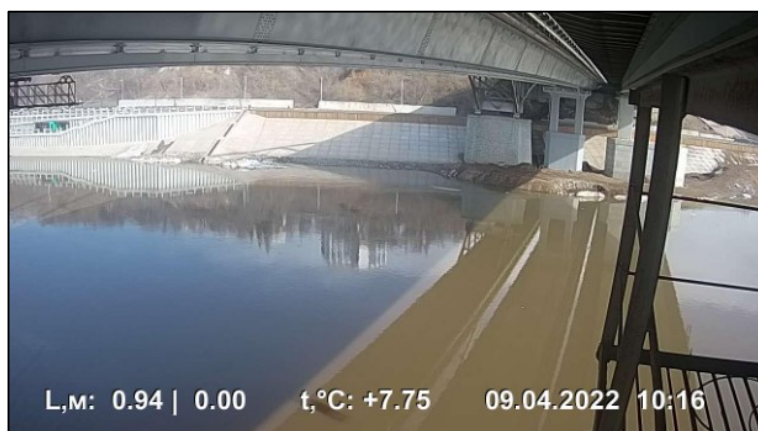


Рисунок 2 – Река Белая, населенный пункт г. Уфа (Монумент Дружбы)

Студент: Астафьева П.О.

Группы: ЗПИС-21-20

Максимальные уровни воды на реках бассейна реки Белая ожидаются в пределах нормы и ниже на 1,2 м, на степных реках выше нормы на 0,3 – 0,5 м.

В заключение можно сделать вывод, что если принять определенные меры, то можно избежать огромных последствий наводнения. В этих условиях система обязательного страхования от наводнений хозяйственных объектов и жилья, расположенных или подлежащих строительству в зонах, подверженных наводнениям, может стать значительным источником средств для защиты от наводнений и смягчения их последствий.