



# АНАЛИЗ ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА. НАВОДНЕНИЕ В УФЕ

ИНСТИТУТ РЕКРЕАЦИИ, ТУРИЗМА И ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ. НАПРАВЛЕНИЕ  
«СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

КРЫМЧУРИНА ДИНАРА, I КУРС

2018

# XXI ВЕК – ЭПОХА ТЕХНОЛОГИЙ



# XXI ВЕК – ЭПОХА ТЕХНОЛОГИЙ





# ВСЕМОГУЩИЕ СТИХИИ



# ПРИРОДА vs. ЛЮДИ

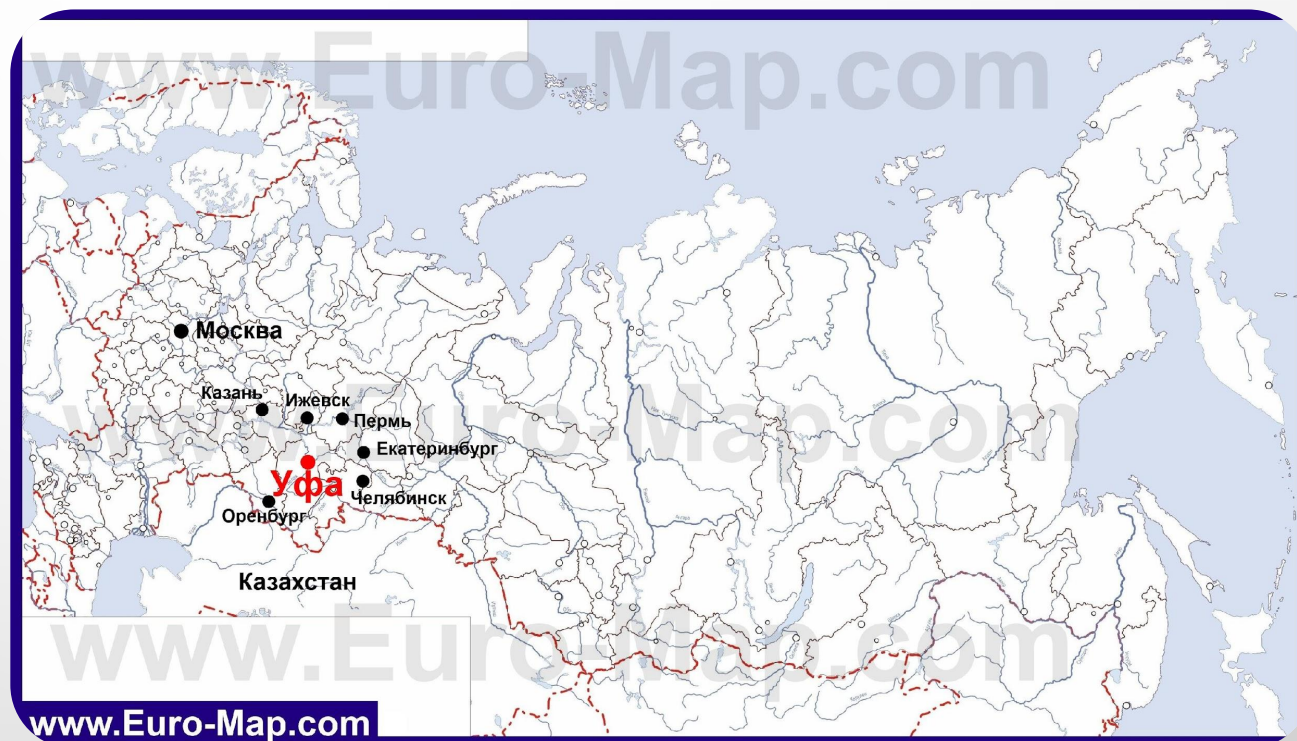




# ГДЕ И КОГДА

4 СЕНТЯБРЯ 2017 ГОДА ВЕЧЕРОМ ЗА ПАРУ ЧАСОВ В УФЕ, СТОЛИЦЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН, ВЫПАЛО ДВЕ МЕСЯЧНЫЕ НОРМЫ ОСАДКОВ: 113 ММ. ТАК КАК ГОРОД РАСПОЛОЖЕН НА ГОРИСТОЙ МЕСТНОСТИ, В НЕКОТОРЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ НАВОДНЕНИЕ БЫЛО ЕЩЕ БОЛЕЕ ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ.

УФА РАСПОЛОЖЕНА В 100 КМ К ЗАПАДУ ОТ ХРЕБТОВ ЮЖНОГО УРАЛА, И ОНА ВХОДИТ В ПЯТЕРКУ КРУПНЕЙШИХ ПО ПЛОЩАДИ ГОРОДОВ РОССИИ.



www.Euro-Map.com

www.Euro-Map.com

www.Euro-Map.com

www.Euro-Map.com

www.Euro-Map.com

www.Euro-Map.com

www.Euro-Map.com

www.Euro-Map.com

# АНОМАЛЬНЫЙ ЛИВЕНЬ



# ПРИЧИНЫ ЧС

- ПРИРОДНЫЙ ФАКТОР  
(НЕОЖИДАННАЯ, РЕЗКАЯ СМЕНА

ПОГОДЫ)

- ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР  
(НЕПРОДУМАННОЕ

СТРОИТЕЛЬСТВО)





# КАК МОЖНО БЫЛО ПРЕДОТВРАТИТЬ

- ОСНАЩЕНИЕ УЛИЦ  
СОВРЕМЕННЫМИ ДОЖДЕВЫМИ



- ГРАМОТНОЕ И РАЗУМНОЕ  
СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ



# ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ЖЕРТВЫ

ПОТОП В УФЕ УНЕС ЖИЗНЬ ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА. ЖЕРТВОЙ НАВОДНЕНИЯ СТАЛ И ПОЖИЛОЙ МУЖЧИНА, КОТОРОГО СМЫЛО НА УЛИЦЕ РОССИЙСКОЙ, А ТЕЛО БЫЛО НАЙДЕНО НА КОЛЬСКОЙ. ПО НЕКОТОРЫМ ДАННЫМ, ПОТОК ВОДЫ СБИЛ МУЖЧИНУ С НОГ И НЕ ДАЛ ПОДНЯТЬСЯ. БУРНЫМ ТЕЧЕНИЕМ ВОДЫ ПЕШЕХОДА УНЕСЛО ДО СОСЕДНЕЙ УЛИЦЫ, И ТАМ ЕГО ТЕЛО С МНОЖЕСТВЕННЫМИ ТРАВМАМИ И ПРИЗНАКАМИ УТОПЛЕНИЯ ОБНАРУЖИЛИ ЛИШЬ ЧЕРЕЗ НЕСКОЛЬКО ЧАСОВ.

ТАКЖЕ НЕОБХОДИМО УЧЕСТЬ, ЧТО НАВОДНЕНИЕ УНОСИЛО ДЕТСКИЕ КОЛЯСКИ, НО, К СЧАСТЬЮ, МЕСТНЫЕ ЖИТЕЛИ ОКАЗЫВАЛИ ПОМОЩЬ ДРУГ ДРУГУ И ВСЕ ОБХОДИЛОСЬ БЛАГОПОЛУЧНО. В ТРАВМПУНКТ ЛЮДИ ОБРАЩАЛИСЬ ТАК ЖЕ, КАК И В ОБЫЧНЫЕ ДНИ.

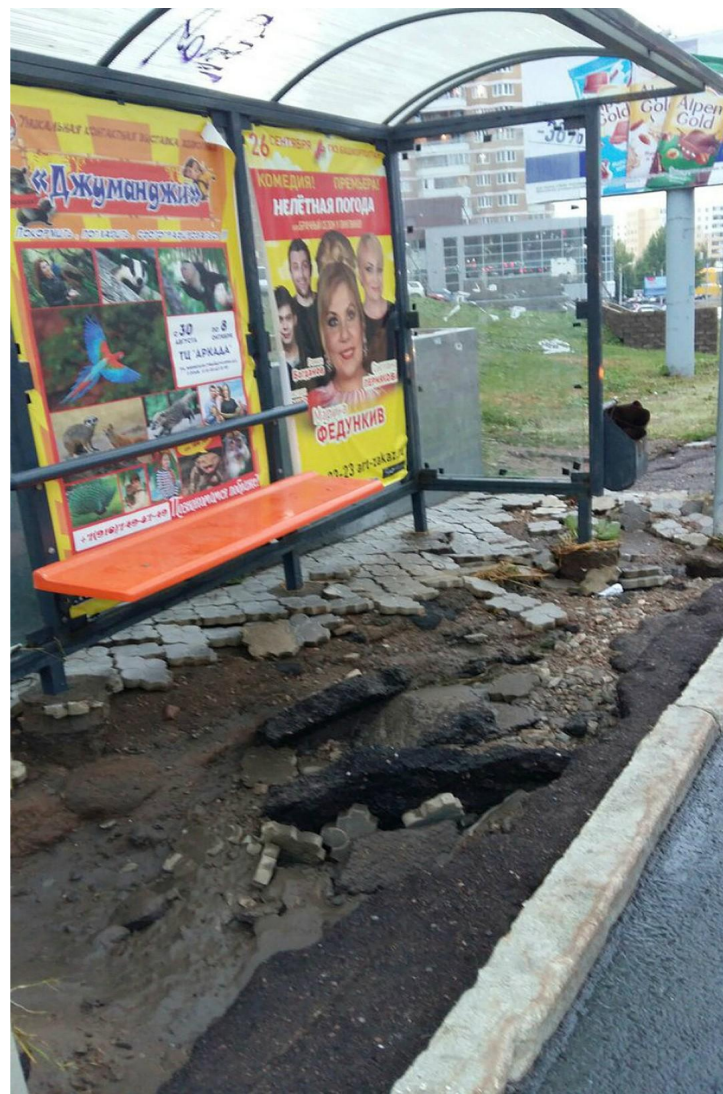


Видео с [YouTube.com/Даниил Павловский, expertufa](https://www.youtube.com/),  
[Nil Rakhmatullin](https://www.youtube.com/), [vk.com/Луиза Кадракова](https://vk.com/), Show Me Show,  
Гузель Валеева, Anatolij Romanov, Фобос Phobos



# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ

СУММА ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА БЫЛА НАЗВАНА НА ОПЕРАТИВНОМ СОВЕЩАНИИ В ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН. ПО ОФИЦИАЛЬНЫМ ДАННЫМ, НЕПОГОДА ОБОШЛАСЬ УФЕ В 41,5 МИЛЛИОНА РУБЛЕЙ. СИЛЬНЕЕ ВСЕГО ПОСТРАДАЛИ ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ, АВТОМОБИЛИ ВЛАДЕЛЬЦЕВ И ПЕРВЫЕ ЭТАЖИ ЖИЛИЩНЫХ ДОМОВ, ТОРГОВЫХ И АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЦЕНТРОВ. МНОГИЕ ДОРОГИ БЫЛИ РАЗМЫТЫ, А МОСТЫ РАЗРУШЕНЫ.





# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ



# РАБОТА НАД ПОСЛЕДСТВИЯМИ ЧС



НА УЛИЦАХ УФЫ ПОСЛЕ АНОМАЛЬНОГО ЛИВНЯ ПОВСЮДУ РАБОТАЛИ АВАРИЙНЫЕ БРИГАДЫ. ВСЕГО 400 ЧЕЛОВЕК И 130 ЕДИНИЦ ТЕХНИКИ. «РАЗВЕРНУТА АЭРОМОБИЛЬНАЯ ГРУППИРОВКА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ. ОТКАЧИВАНИЕМ ВОДЫ ЗАНИМАЕТСЯ ШЕСТЬ БРИГАД, ОБОРУДОВАННЫХ МОТОПОМПАМИ. ОКАЗАНА ПОМОЩЬ В ЭВАКУАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПЯТИ ВОДИТЕЛЯМ. ОТКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ В ГОРОДЕ НЕ ДОПУЩЕНО», - РАССКАЗАЛ НАЧАЛЬНИК ГУ МЧС РОССИИ ПО РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН МАРАТ ЛОТЫПОВ. В ДОПОЛНЕНИЕ, ВЛАДЕЛЬЦЫ АВТОМОБИЛЕЙ, У КОГО ИМЕЛАСЬ СТРАХОВКА, ПОЛУЧИЛИ ВЫПЛАТЫ ДЛЯ РЕМОНТА СВОЕГО ТРАНСПОРТА.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ЗАКЛЮЧЕНИЕ МОЖНО СДЕЛАТЬ ВЫВОД, ЧТО МЫ ПРОАНАЛИЗИРОВАЛИ ЧРЕЗВЫЧАЙНУЮ СИТУАЦИЮ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА В ГОРОДЕ УФА, ГДЕ ПРОИЗОШЛО НАВОДНЕНИЕ В НАЧАЛЕ СЕНТЯБРЯ ПРОШЛОГО ГОДА.

МЫ ОТВЕТИЛИ НА ГЛАВНЫЕ ВОПРОСЫ ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАДАЧ, А ИМЕННО: ГДЕ И КОГДА ПРОИЗОШЛО СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ, ПОЧЕМУ ЭТО СЛУЧИЛОСЬ И ПО ЧЬЕЙ ВИНЕ; РАССМОТРЕЛИ ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЕЕ В ДАЛЬНЕЙШЕМ; ВЫЯСНИЛИ ИНФОРМАЦИЮ О ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ЖЕРТВАХ И ЭКОНОМИЧЕСКОМ УЩЕРБЕ, А ТАКЖЕ УЗНАЛИ, КАК ВЕЛАСЬ РАБОТА НАД ПОСЛЕДСТВИЯМИ НАВОДНЕНИЯ В СТОЛИЦЕ РЕСПУБЛИКИ.

ХОЧЕТСЯ ВЕРИТЬ, ЧТО В БУДУЩЕМ ВЛАСТИ ВЫДЕЛЯТ ФИНАНСОВЫЕ СРЕДСТВА НА УЛУЧШЕНИЕ ДОЖДЕВЫХ КАНАЛИЗАЦИЙ В УФЕ, А ТАКЖЕ БУДУ УЧИТЫВАТЬ ВСЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ПОСТРОЙКЕ НОВЫХ ГОРОДСКИХ ОБЪЕКТОВ, ЧТОБЫ ЖИТЕЛИ ЧУВСТВОВАЛИ СЕБЯ В БЕЗОПАСНОСТИ И НЕ БОЯЛИСЬ ОЧЕРЕДНЫХ ЛИВНЕЙ.



The image features a light gray background with a subtle gradient. In the top-left and bottom-right corners, there are clusters of realistic, 3D-rendered water droplets of various sizes, some overlapping. The central text is in a bold, black, sans-serif font.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**