

КЫШТЫМСКАЯ АВАРИЯ 1957г.



Ингман Глеб 8 в

ХИМКОМБИНАТ МАЯК



ХРОНОЛОГИЯ СОБЫТИЙ

1. 29.09.1957 г. 16:22 взрыв банки № 14 С-3
2. 30.09 завершён процесс формирования радиоактивного следа
3. 06.10 – 13.10 эвакуация 1100 людей, живших в окрестных деревнях
4. 11.10 создана комиссия по установлению причин взрыва
5. 05.1958 отселение четырёх с половиной тысяч жителей из загрязнённой зоны



СТРОЕНИЕ ЁМКОВ



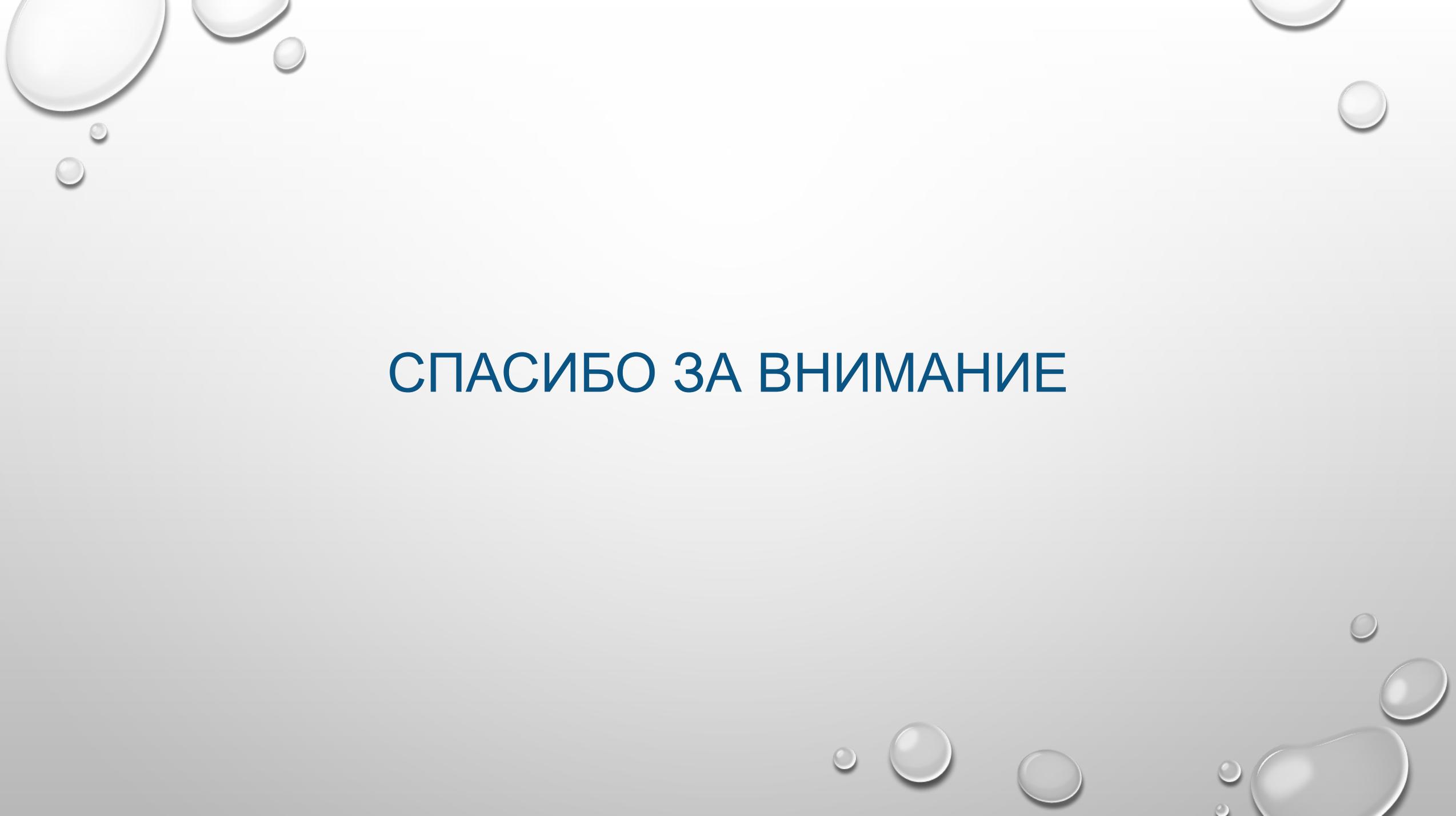
ПРИЧИНЫ АВАРИИ

После выхода из строя системы охлаждения, ёмкость с радиоактивными веществами нагрелась и сдетонировала. Бетонное перекрытие было отброшено и в атмосферу попали около 20 млн кюри радиоактивных веществ.

По другой версии, в бак - испаритель с горячим раствором нитрата плутония по ошибке добавили раствор оксалата плутония, что привело к выделению большого количества энергии и взрыву.

НАУЧНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

В целях предупреждения опасного влияния загрязнённой территории на окружающее население в 1959 году правительство СССР приняло решение об образовании на этой части ВУРСа санитарно-защитной зоны с особым режимом. Без специального разрешения сюда никто не допускается. В 1968 году на этой территории создан Восточно-Уральский заповедник. Сейчас там проводятся исследования и работы с целью изучения радиации.

The image features a light gray gradient background with several realistic water droplets of various sizes scattered in the corners. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered in the middle of the frame.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ