

*Любимовская сельская библиотека
филиал муниципального казенного учреждения культуры
«Екатериновская сельская библиотека»
Екатериновского сельского поселения
Щербиновского района*



ЭХО ЧЕРНОБЫЛЯ

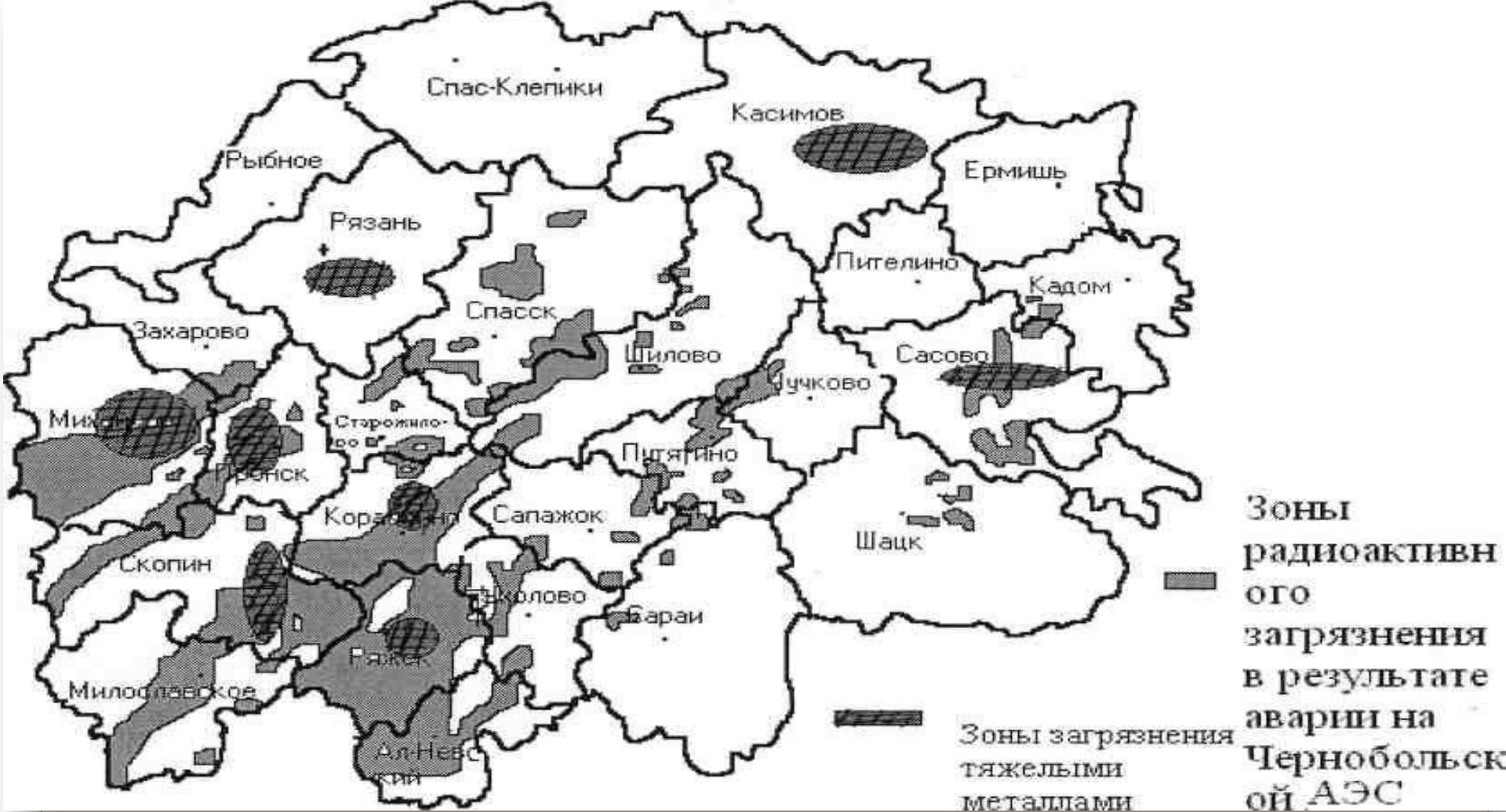
ЧАС ИНФОРМАЦИИ



хутор Любимов
2021



*26 апреля 1986 года, в 01 час 24 мин.
на четвертом энергоблоке Чернобыльской атомной
электростанции (ЧАЭС) произошел взрыв..*



В результате взрыва реактора и на протяжении последующих нескольких дней в атмосферу было выброшено большое количество радиоактивных веществ, в числе которых были: цезий-137, стронций-90, йод-131 и радиоизотопы плутония.



Улицы, проезжие части, стены и крыши домов, площади и парки показывали радиационный фон во много превышающий его нормальное значение. Это побудило власти эвакуировать население из городов и поселений на территории 30 км вокруг АЭС, которые и по сей день остаются незаселенными.

Территории, предназначенные для посева сельскохозяйственных культур, оказались непригодными. Возникла серьезная проблема миграции радиоактивных веществ по пищевым цепочкам и их аккумуляция в организме человека. В связи с чем было закрыто несколько десятков колхозов и совхозов, ликвидированы фермы.





Загрязненными оказались водоемы, Учитывая тот факт, что в воде сконцентрировались в основном радионуклиды с коротким периодом распада, то их содержание через несколько дней естественным образом значительно уменьшилось.



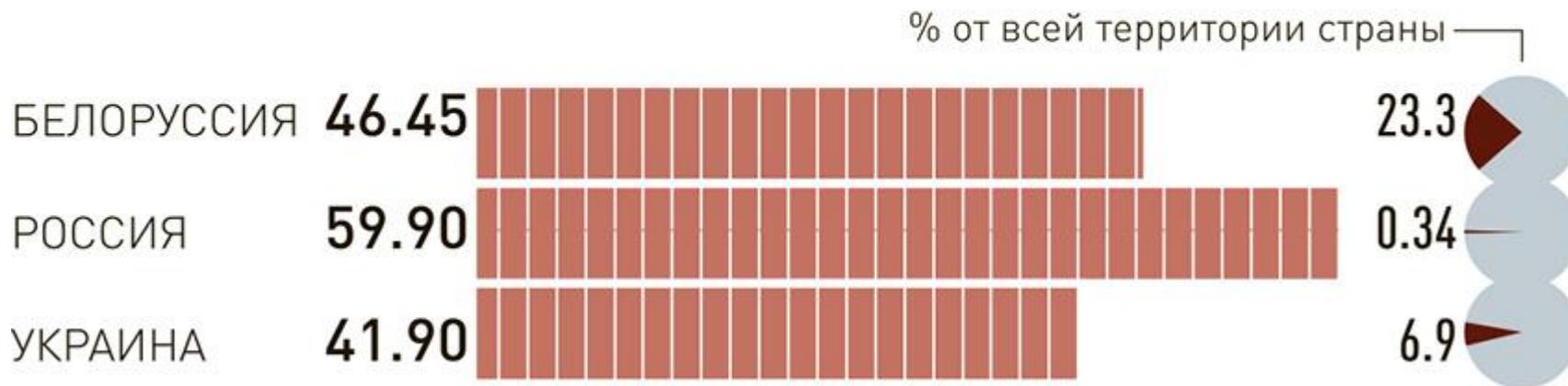
Выброс радиоактивной пыли, и высокая степень ее поглощения привела к полному уничтожению хвойных пород деревьев в 10 километровой зоне АЭС. Частично пострадали лиственные породы. «Сгоревший» лес стал рыжим. В грибах, ягодах и прочих продуктах лесного промысла было обнаружено высокое содержание цезия-137.

В связи с длительным сроком полураспада этого элемента даже при общей благоприятной экологической обстановке, лес будет оставаться загрязненным еще несколько десятилетий.



ТЕРРИТОРИИ, ЗАГРЯЗНЕННЫЕ ЦЕЗИЕМ-137 В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС, ТЫС. КВ. КМ

Источники: МЧС РФ, МЧС РБ, Международная комиссия по радиационной защите



В 1990—1998 годах было зарегистрировано более 4000 случаев заболевания раком щитовидной железы среди тех, кому в момент аварии было менее 18 лет.



Ликвидаторы последствий чернобыльской катастрофы

Масштабы катастрофы могли стать намного большими, если бы не мужество и самоотверженность участников, 526 250 человек, ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Рискую жизнью, здоровьем они защитили людей от пагубного воздействия и дальнейшего распространения радиации.



Только 15 декабря 2000 года навсегда застыл последний реактор ЧАЭС, но под саркофагом осталось 95% радиоактивных веществ. Поэтому сегодня на первом месте должны стоять экологические проблемы, включающие в себя не только вопросы по охране окружающей среды, но и по охране души человеческой.

Человек и природа-единое целое. Разрушая природу, мы убиваем себя.