

Современное экологическое состояние Курской области



Курская область по состоянию окружающей среды на фоне других областей выглядит достаточно благополучно. По различным рейтингам Курская область стабильно входит в десятку экологически приемлемых регионов России.



Одной из важнейших экологических проблем области является проблема сохранения чернозема. Происходит ухудшение, а в районе КМА и разрушение почвенного покрова в результате развития эрозии, нарушения технологии обработки почв, добычи полезных ископаемых. Применение большого количества ядохимикатов и минеральных удобрений, вынос с полей или сжигание почти всех органических остатков способствуют загрязнению почв, падению гумуса. Доза содержания ядохимикатов в почве часто превышает норму в несколько раз.

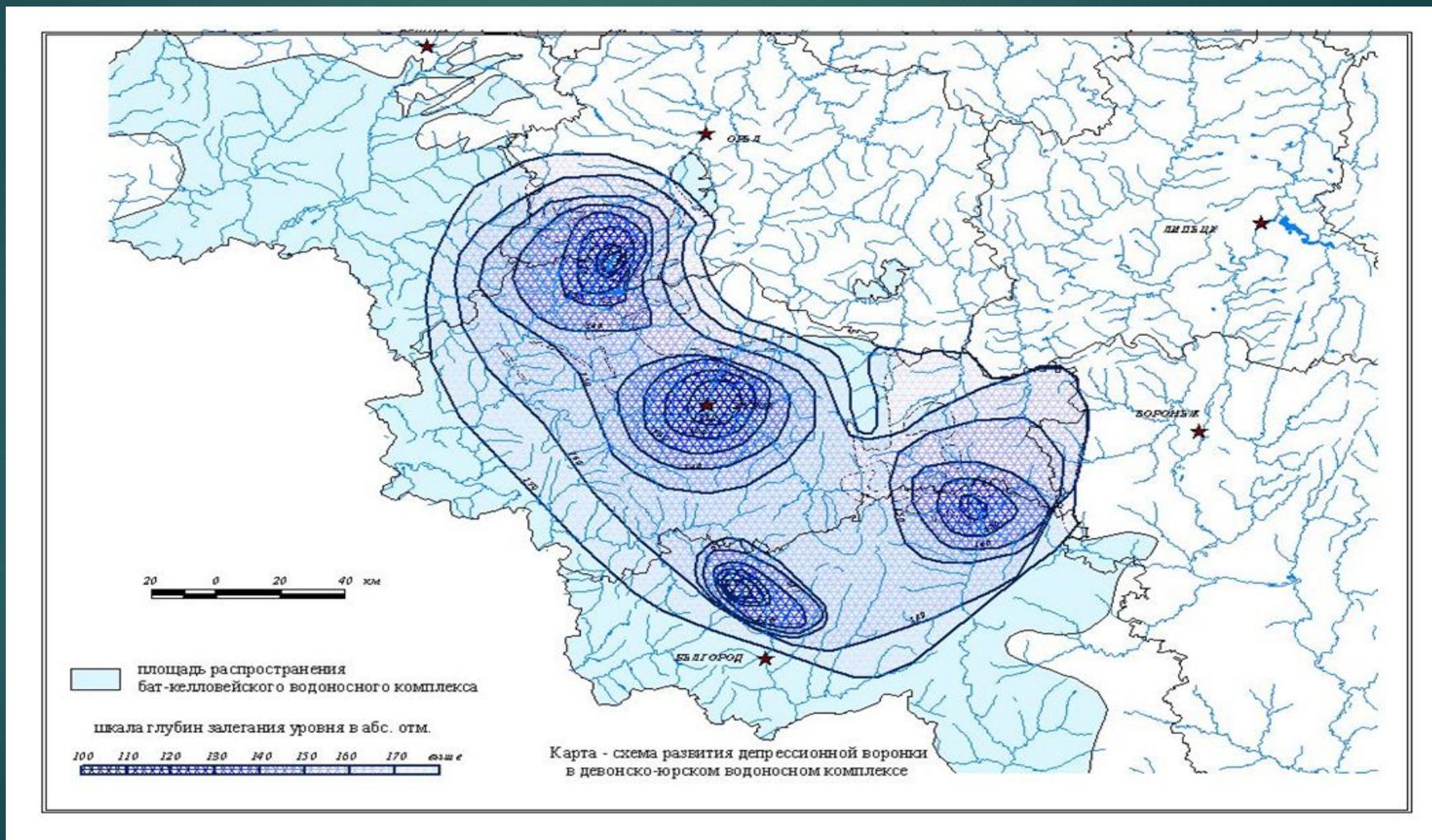


ads.chernihiv.info

Непреходящая истина: вода - источник жизни. Но, оказывается, в то же время она может стать, как говорится, и "ядом замедленного действия". Причина тому проста - находящиеся в ней вредные химические элементы очень хорошо усваиваются человеческим организмом. Из года в год в области остается острой проблема качества питьевой воды. Курская область входит в число 32 территорий России, хозяйственно-питьевое водоснабжение в которых осуществляется за счет запасов подземных вод с помощью водозаборных скважин, шахтных колодцев. Результаты лабораторных исследований свидетельствуют о том, что на протяжении ряда лет до 12% исследованных проб не соответствуют ГОСТу 2874-82 "Вода питьевая" по физико-химическим показателям и до 8% проб опасны в эпидемическом отношении. Хотя в последние годы отмечается тенденция к снижению среднеобластного удельного веса нестандартных проб (по микробиологическим показателям 1990г. - 10,5%, 1996г. - 6,8%,) в ряде районов он остается высоким.

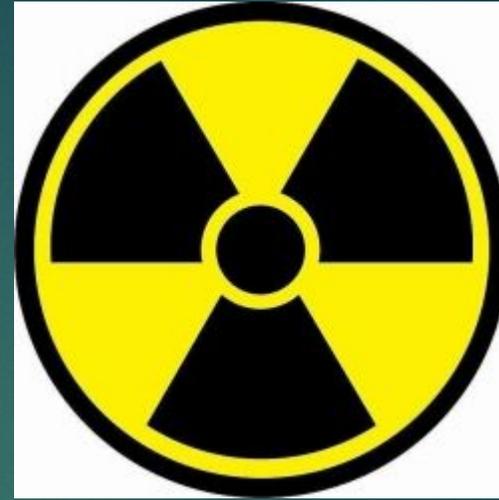


Из-за различия в интенсивности использования водных ресурсов и техногенного воздействия на природные геологические условия в районе КМА естественный режим подземных вод значительно нарушен. В результате водоотлива из водоносных горизонтов юры, девона и докембрия в районе г. Курска сформировалась депрессионная воронка, которая взаимодействует на западе с депрессионной воронкой Михайловского рудника.



В результате катастрофы на Чернобыльской АЭС в 1986 году было загрязнено 4,5% территории Курской области (1324 кв. км).

Наиболее загрязненными оказались 166 населенных пунктов, находящихся в пяти северных районах Курской области, с населением 130641 человек.



По итогам 2013 года Курская атомная станция признана победителем впервые проведенного конкурса Росатома «Экологически образцовая организация атомной отрасли», приуроченного к Году охраны окружающей среды, но все же при всем этом остается много опасностей. Основные факторы опасности при работе АЭС

1. Радиационное излучение (альфа, бета, рентгеновское и гамма излучение, нейтроны).
2. Химическое заражение прилегающих территорий:
 - радионуклидами
 - опасными нерадиоактивными изотопами
3. Тепловое воздействие (системы охлаждения)
4. Механическое воздействие



Спасибо за внимание!!!!!!!!!!!!!!