

**РЕЧИЦКИЙ РАЙОН – 35 ЛЕТ ПОСЛЕ
ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ КАТАСТРОФЫ****Лисовский Д. О.**, студентНаучный руководитель – Слепнева Л. М., к.х.н., доцент
Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

Авария на Чернобыльской АЭС, случившаяся в апреле 1986 г., кардинально изменила жизнь жителей юга Беларуси, в частности, жителей Гомельской области, которая особенно сильно пострадала от радиационных выбросов. В первые после аварии дни было эвакуировано население 30-километровой зоны, а впоследствии установлены зоны радиационного загрязнения. В результате взрыва атомного реактора в атмосферу были выброшены большие количества радиоактивных частиц – изотопы цезия, стронция плутония. Поскольку период их полураспада составляет десятки лет ближайшие к АЭС районы Беларуси до сих пор остаются загрязненными радиоактивными частицами. В Речицком районе плотность загрязнения почв составляет: Cs-137 – от 1 до 5 Ку/км², Sr-90 – от 0,15 до 0,5 Ку/км², Pu-238,239,240 – от 0,01 до 0,02 Ку/км². Наибольшую опасность представляют радиоактивный цезий и стронций с периодом полураспада около 30 лет. Цезий-137 накапливается в верхних слоях почвы, откуда он попадает в растения и грибы. Содержание цезия-137 в грибах и лесных ягодах Речицкого района все еще превышает допустимый уровень. Согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 11.01.2016 г. Речица вместе с районом относятся к зоне проживания с периодическим радиационным контролем. В результате действий, предпринятых правительством и естественного радиоактивного распада, наблюдается постепенное снижение плотности загрязнения почв и доз облучения населения. Реализовано 5 государственных программ по преодолению последствий аварии на Чернобыльской АЭС. По мере снижения радиационного фона продолжается возвращение населения в места их проживания. Предполагается, что количество населенных пунктов, непригодных для проживания, к 2025 году сократится на 12,5 % по сравнению с 2016 годом.