

Шебеко Н. Г.¹, Плескацевич А. В.²

¹Республиканский научно-практический центр медицинских технологий;

²Международный государственный экологический институт имени А.Д. Сахарова
Белорусского государственного университета, г. Минск, Республика Беларусь

АСОИ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИСТР ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ РАДИАЦИИ ВСЛЕДСТВИЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС»

В результате аварии на ЧАЭС воздействию ионизирующего излучения подверглись около двух миллионов жителей Беларуси. С первых дней аварии и до настоящего времени перед здравоохранением стоит задача постоянного наблюдения за состоянием здоровья пострадавшего населения, в том числе и лиц, принимавших участие в ликвидации аварии. С целью мониторинга состояния здоровья пострадавшего населения и ликвидаторов для получения достоверных данных о медико-биологических последствиях чернобыльской катастрофы, а также прогнозирования отдаленных эффектов воздействия облучения на здоровье населения в 1986 в СССР был создан Всесоюзный распределенный регистр (ВРР) лиц, подвергшихся радиационному воздействию. К 1992 г. база данных ВРР включала медицинскую и дозиметрическую информацию на 660 тысяч человек, в том числе на 275 тысяч участников ликвидации последствий чернобыльской катастрофы.

С 1993 года на основе республиканского уровня ВРР начал функционировать популяционный Белорусский Государственный регистр лиц, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС (Госрегистр).

Основными задачами Госрегистра являются:

- учет паспортно-регистрационных данных лиц, подвергшихся воздействию радиации;
- учет хронических заболеваний, имевших место у наблюдаемых лиц до катастрофы;
- контроль полноты и сроков диспансеризации лиц, внесенных в Госрегистр;
- формирование по запросам пользователей соответствующих информационно-справочных данных.

База данных Госрегистра содержит информацию о лицах, пострадавших от катастрофы на ЧАЭС и других радиационных аварий. Она включает 7 групп первичного учета (ГПУ) граждан, которые подлежат включению в регистр.

Сбор информации для Госрегистра осуществляется на трех уровнях: республиканском, областном и районном. В настоящее время на республиканском уровне Госрегистра содержится информация более, чем о 286 тысячах человек, подвергшихся радиационному воздействию в результате чернобыльской катастрофы. Это 1–4, 6 и 7 группы первичного учета. Информация о лицах 5-й группы первичного учета поддерживается на уровне лечебных учреждений. В настоящий момент в базе данных внесена информация на 560 тысяч человек 5 группы первичного учета. Медицинский учет лиц, подлежащих регистрации, регламентируется Законом Республики Беларусь «О социальной защите граждан, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС».

АСОИ ГР – это многоуровневая иерархическая система, предназначенная для автоматизации процесса обработки данных Госрегистра. С 1992 АСОИ ГР эксплуатировалась в среде DOS. Позже была разработана новая версия АСОИ ГР для ОС WINDOWS. На районном уровне АСОИ ГР работает в СУБД CLIPPER 5.0. Для баз данных республиканского и областного уровня Госрегистра используется СУБД MS SQL SERVER. Госрегистр имеет статус информационного ресурса государственного значения и был создан с целью осуществления мониторинга состояния здоровья пострадавшего населения и получения достоверных данных о медико-биологических последствиях катастрофы. В рамках развития АСОИ ГР в 2016 году будет создан классификатор загрязненных населенных пунктов в соответствии с перечнем, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.01.2016 №9. Также будет разработан ряд новых статистических форм (процедур) для информационной поддержки научного анализа медицинских последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Shebeko N. G., Pleskatsevich A. V.

THE STATE REGISTRY OF PERSONS SUFFERED FROM THE CONSEQUENCES OF THE DISASTER ON THE CHERNOBYL NUCLEAR POWER PLANT

The main aims of the Chernobyl Registry are as follows:

- Informational support of health status follow-up (dispensary control) for the population exposed to radiation in the result of the Chernobyl accident;
- Collection of authentic medical data on the above population.