

## **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 базы 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.