**Инструкция по обновлению ПО НРЭР от 26.11.2019**

Медицинским радиологическим научным центром имени А.Ф. Цыба подготовлен пакет обновлений Программного обеспечения для сбора и анализа данных Национального радиационно-эпидемиологического регистра (ПОСАД НРЭР).

Пакет обновлений включает обновлённые версии всех подсистем и модулей ПОСАД НРЭР, новый модуль для резервного копирования и восстановления базы данных, новую версию системы управления базой данных (СУБД), программу автоматической замены СУБД и пакет скриптов для обновления базы данных.

Новая версия СУБД характеризуется лучшей совместимостью с актуальными версиями Microsoft Windows, а также не имеет таких ограничений на размер файлов данных и число пользователей, как её старая версия.

Новый пакет обновлений является накопительным, то есть включает в себя все изменения и дополнения для базы данных, подсистем и модулей ПОСАД, входившие в ранее распространявшиеся пакеты. Даже если на компьютере, на котором установлены подсистемы ПОСАД, не устанавливались предыдущие пакеты обновлений, необходимо установить только один последний пакет обновлений.

Пакет обновлений необходимо установить на всех компьютерах, на которых установлены какие-либо подсистемы ПОСАД НРЭР, как в региональном сегменте, так и в медицинских организациях (МО). В противном случае, в дальнейшем возможны сбои, в частности, при загрузке в региональном сегменте новых копий данных из МО, а также при передаче данных на федеральный уровень.

Для установки пакета обновлений вход в операционную систему (ОС) должен быть выполнен под учётной записью пользователя, обладающей полным доступом к папке, в подпапку которой ранее были установлены подсистемы ПОСАД (как правило, это папка «C:\Program Files» или «C:\Program Files (x86)»).

Если пакет устанавливается на компьютере, на котором установлена СУБД, то вход в ОС должен быть выполнен под учётной записью пользователя, обладающего правами администратора системы.

Краткая информация об основных исправлениях и улучшениях в модулях Подсистемы ввода данных ПОСАД НРЭР, приведена в файлах WIHistor.txt, CEHistor.txt, DCHistor.txt и FrHistor.txt, которые после установки пакета обновлений будут находиться в папке, в которую ранее были установлены подсистемы ПОСАД. Информация об изменениях модулей Подсистемы администрирования данных (если подсистема была установлена ранее) приведена в файлах MAHistor.txt, DDHistor.txt, DLHistor.txt и ILHistor.txt, которые будут находиться в той же папке. Информация об изменениях в базе данных приведена в файле DBHistor.txt, который будет находиться в подпапке Database указанной папки.

Пакет обновлений и исправлений для ПОСАД НРЭР доступен по адресу <http://www.nrer.ru/posad/update/20191125/US19arc.exe>. Размер файла – 392 МБ.

Актуальные версии руководств пользователя подсистем ПОСАД доступны по адресам <http://www.nrer.ru/posad/update/20191125/ManWin32.pdf>. Размер файла: 1 МБ