

## **Проблема безопасности персональных данных и доступные варианты ее решения.**

*Евдокимов А.В. к.т.н., Куделя С.В. к.т.н, Курбесов А.В. к.э.н, Чередниченко А.Н., Щитов И.А.*

В соответствии с законом 152-ФЗ «О персональных данных» перед медицинскими, страховыми, аптечными и многими другими учреждениями, работающими с населением, встал вопрос до 2010 года привести все аппаратно-программные средства, обеспечивающую учет информации о гражданах, в соответствие с требованиями закона.

Данные, которые обрабатываются участниками: лечебно-профилактическими учреждениями (ЛПУ), аптечными учреждениями (АУ), страховыми медицинскими компаниями (СМК), территориальными фондами ОМС (ТФОМС) центрами обработки данных (ЦОД), органами управления здравоохранения, региональными аптечными складами (РАС), относятся преимущественно к категории безопасности К2, а в некоторых случаях к более высокой - К1.

Обеспечение безопасности информационной системы – это комплексная задача, которая состоит из модернизации и переконфигурировании технических средств, на которых работает программное обеспечение; специальной подготовки помещений; покупки дополнительного программного обеспечения, обеспечивающего комплексную защиту данных; разработки и внедрения организационно-методических материалов внутри организации, обеспечивающих строгий учет и контроль доступа сотрудников к обрабатываемым данным. Это обобщенный список мер, которые необходимо предпринять для обеспечения безопасности обработки персональной информации. Специальные организации, имеющие соответствующую лицензию, помогают обеспечить выполнение всех требований закона. Стоимость проведения таких работ достаточно велика. ООО «Электронная медицина» оказывает услуги, которые позволяют значительно оптимизировать структуру вычислительного процесса при обработке личной информации, в результате чего стоимость работ по защите персональных данных существенно снижается.

Анализ всех потоков информации и регламентов работы медицинских и аптечных учреждений, позволяет разделить автоматизированные рабочие места на две категории: предназначенные для обработки персональных данных, и не обрабатывающие персональные данные. При этом, в результате проведения ряда работ, удастся большинство рабочих мест свести к местам второй категории.

В программное обеспечение разработки ООО «Электронная медицина» («Регистратура», «Приемник», «Поликлиника», «Стационар», «Прививки», «Учет застрахованного контингента», «Экспертиза качества медицинской помощи», ПО учета и выписки льготных рецептов и т.д.) нами внесены существенные изменения, позволяющие снизить количество рабочих мест, на которых обрабатываются персональные данные, и которые подлежат обязательной сертификации. В некоторых случаях, например в АУ, работающих в системе ОНЛС, нами была найдена возможность обеспечить выполнение закона, не затрачивая финансовых средств.

Таким образом, использование услуг и программного обеспечения ООО «Электронная медицина» по прохождению процедуры сертификации для обработки персональных данных, позволяет существенно снизить затраты учреждения, а в некоторых случаях свести их к нулю.

