

ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ СФЕРЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Фрадков Александр Иосифович, Потургаев Алексей Викторович (nsinfo@irtech.ru)

Закрытое акционерное общество «ИРТех» (ЗАО «ИРТех»), г.Самара

Аннотация

Рассмотрены методы и средства приведения обработки персональных данных в соответствие с законодательством и защиты персональных данных в информационных системах сферы образования. В качестве примера приведена реализация подобных технологий в информационных системах для сферы образования «NetSchool», «Сетевой Город. Образование», «Сетевой Регион. Образование», «Е-услуги. Образование», «Школьное питание», разработанных ЗАО «ИРТех».

Сокращения:

ПДн – персональные данные;

ИСПДн – информационная система персональных данных.

Федеральный закон №152 от 27 июля 2006 года «О персональных данных» вместе с последними поправками, подзаконная нормативная база показывают, что в сфере обработки ПДн государство обязывает решить две задачи:

- привести обработку ПДн в организации в соответствие с законом;
- защитить ПДн в ИСПДн организации.

Это задачи, разные и по существу, и по ресурсоемкости, и по затратам. В ФЗ №152 они разграничены, но зачастую владельцы ИСПДн их путают и смешивают. В докладе рассмотрено решение этих задач на примере информационных систем ЗАО «ИРТех» и других производителей.

Для решения задачи «приведения обработки ПДн в организации в соответствие с законом» создается взаимосвязанный, учитывающий существующую модель управления и схему прохождения информационных потоков комплекс локальных нормативных актов. Применительно к сфере образования – это комплект документов для образовательного учреждения и органов управления образованием.

Различные производители информационных систем (ИС) для сферы образования могут использовать и различные модели прохождения информационных потоков в своих системах. Например, ИС устанавливается на собственном сервере органа управления образованием региона (муниципалитета) и используется всеми образовательными учреждениями региона (муниципалитета), ИС устанавливается на сервере сторонней организации, ИС устанавливается в «облаке» и используется пользователями как сервис (модель SaaS), ИС устанавливается на сервере образовательного учреждения, и т.д. Для таких различных моделей прохождения информационных потоков должны

быть разработаны и соответствующие нормативные документы, регламентирующие обработку ПДн.

В качестве примера в докладе рассмотрены подобные документы, разработанные для информационных систем «NetSchool», «Сетевой Город. Образование», «Сетевой Регион. Образование», «Е-услуги. Образование».

Решение задачи «защиты ПДн в ИСПДн организации» осуществляется с помощью технических мер защиты. В докладе рассмотрены методы и средства организации технической защиты на примере защиты ПДн в информационных системах «NetSchool», «Сетевой Город. Образование», «Сетевой Регион. Образование», «Е-услуги. Образование», «Школьное питание».

Основой защиты информации в указанных системах является модуль защиты информации от несанкционированного доступа «**IRTech Security**», который прошел все необходимые сертификационные испытания и получил **сертификат ФСТЭК** (Сертификат соответствия №2813 от 15 января 2013 по требованиям безопасности информации).

Сертификат ФСТЭК удостоверяет, что модуль «IRTech Security»:

1. Соответствует требованиям руководящих документов:
 - 1.1 «Защита от несанкционированного доступа к информации. Программное обеспечение средств защиты информации. Часть 1. Классификация по уровню контроля отсутствия недеklarированных возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999) – по четвертому уровню контроля.
 - 1.2 «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» (Гостехкомиссия России, 1992) – по пятому классу защищенности.
2. Может использоваться для защиты информации в информационных системах обработки персональных данных **до 1 класса включительно**.
3. Производство изделия соответствует требованиям по обеспечению качества выпускаемой продукции и неизменности сертифицированных параметров.

Модуль «IRTech Security» прошел сертификационные испытания как серийный образец, а не как единичный экземпляр. Именно поэтому ЗАО «ИРТех» может передавать модуль заказчикам как в составе своих информационных систем, так и как самостоятельное изделие. В этом случае модуль может использоваться для защиты информации в других ИСПДн заказчика.

Более подробная информация о модуле «IRTech Security» предоставляется по запросу на адрес nsinfo@it-tech.ru.

В докладе рассмотрены и проанализированы технические меры защиты ПДн в ИС для сферы образования иных производителей.