

## ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

*Тимофеев А. М., канд. техн. наук, доцент*

*Учреждение образование «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» (г. Минск)*

**Ключевые слова:** персональные данные, методы обезличивания персональных данных, защита информации.

**Введение.** Одной из основных задач, решаемых собственником (владельцем) информационной системы, является обеспечение информационной безопасности персональных данных, если в этой системе обрабатываются любые персональные данные, кроме общедоступных [1–5]. Персональные данные – это любая информация, относящаяся к идентифицированному физическому лицу или физическому лицу, которое может быть идентифицировано [4].

В соответствии с требованиями законодательства РБ в сфере защиты информации к числу персональных данных, по отношению к которым должны быть реализованы меры защиты информации относят биометрические персональные данные, генетические персональные данные и специальные персональные данные [4]. Для обеспечения информационной безопасности указанных типов (видов) персональных данных необходимо выполнять их обезличивание. Обезличивание персональных данных направлено на минимизацию рисков причинения вреда конкретным гражданам в случае утечки их персональных данных из информационных систем. Обезличивание персональных данных выполняют согласно требованиям и методам, установленным уполномоченным органом по защите прав субъектов персональных данных [1], однако до настоящего времени отсутствуют методики их реализации. В этой связи целью данной работы являлось определение основных параметров процедуры обезличивания персональных данных. Объектом исследования являлся метод зашифрования. Предметом исследования являлось определение параметров процедуры обезличивания и деобезличивания.

**Определение основных параметров процедуры обезличивания.** Процедура обезличивания обеспечивает практическую реализацию метода обезличивания и задается своим описанием. Допускается программная реализация процедуры различными способами и средствами. При этом различные способы реализации одной процедуры должны обеспечивать одинаковые результаты. Описание процедуры обезличивания должно обеспечивать однозначную трактовку проводимых действий по обезличиванию и деобезличиванию и включает:

1. Алгоритмы обезличивания и деобезличивания, например, СТБ 34.101.31-2020 для реализации соответствующего метода обезличивания. СТБ 34.101.31-2020 является одним из

обязательных стандартов для организаций и предприятий, осуществляющих криптографическую защиту информации.

2. Параметры процедур обезличивания и деобезличивания, например, рабочий режим, в котором будет осуществляться процедура зашифрования данных, периодичность обновления криптографических ключей и пр.

3. Оценку объема дополнительных данных (параметры процедуры) для проведения обезличивания, включая служебную информацию.

4. Правила проведения процедуры и выбора значений параметров процедуры.

5. Характеристики процедуры, связанные с качеством обезличенных данных, ее трудоемкостью, стойкостью к различным атакам.

**Заключение.** Описание и выбор основных параметров процедуры обезличивания и деобезличивания обеспечивает однозначную трактовку проводимых действий и позволяет обосновать выбранные параметры и характеристики, что может использоваться при формировании технического задания на создание системы защиты информации.

#### Литература

1. О мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 9 декабря 2019 г. № 449 : приказ Оперативно-аналитического центра при Президенте Респ. Беларусь от 20 февраля 2020 г. № 66 // Национальный реестр. Регистрационный номер 7/4470. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=T62004470>. – Дата доступа: 14.03.2024.

2. Об обучении по вопросам защиты персональных данных : приказ Оперативно-аналитического центра при Президенте Респ. Беларусь от 12 ноября 2021 г. № 194 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=T62104892&p1=1>. – Дата доступа: 14.03.2024.

3. О государственном информационном ресурсе «Реестр операторов персональных данных» : приказ Оперативно-аналитического центра при Президенте Респ. Беларусь от 1 июня 2022 г. № 94 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=T62205021&p1=1>. – Дата доступа: 14.03.2024.

4. О защите персональных данных : Закон Республики Беларусь от 7 мая 2021 г. № 99-3 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H12100099&p1=1>. – Дата доступа: 14.03.2024.

5. Об обучении по вопросам защиты персональных данных : приказ Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь от 12 ноября 2021 г. № 194 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=T62104892&p1=1>. – Дата доступа: 14.03.2024.