



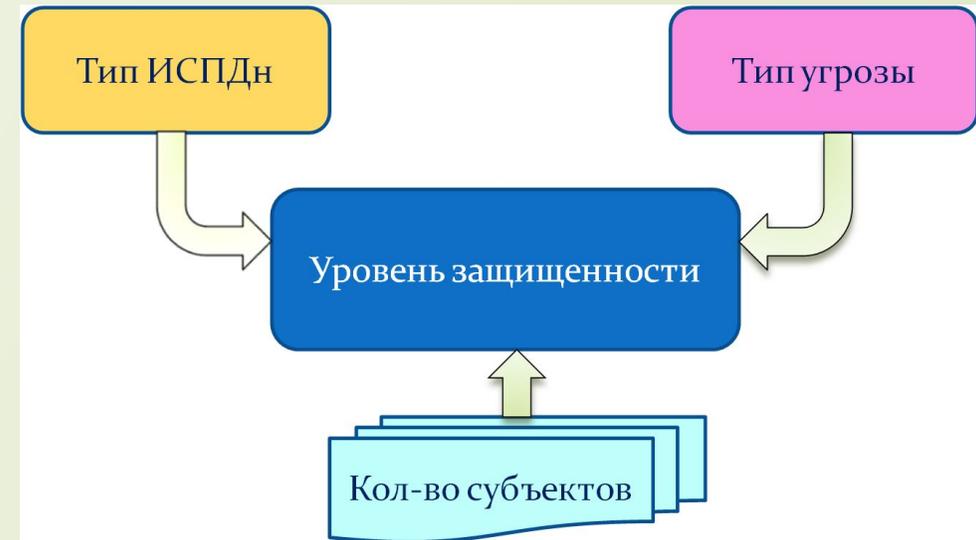
ИСПДН



ИСПДН

Информационная система персональных данных

представляет собой совокупность персональных данных, содержащихся в базе данных, а также информационных технологий и технических средств, позволяющих осуществлять обработку таких персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таких средств.



Характеристики ИСПДн:

- территориальное размещение;
- наличие соединению сетями общего пользования;
- встроенные (легальные) операции с записями баз персональных данных;
- разграничение доступа к персональным данным;
- наличие соединений с другими базами персональных данных иных ИСПДн;
- уровень обобщения (обезличивания) персональных данных;
- объем персональных данных, который предоставляется сторонним пользователям ИСПДн без предварительной обработки.

ФСТЭК

Федеральная служба по техническому и экспортному контролю

Определяется уровень исходной защищенности ИСПДн (Y_1) в соответствии с Методикой определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденных ФСТЭК России в 2008 году. Уровень исходной защищенности ИСПДн (Y_1) применяется для оценки возможности реализации угроз безопасности персональных данных и определения актуальных угроз безопасности персональных данных.

Технические и эксплуатационные характеристики ИСПДн	Уровень защищенности		
	Высокий	Средний	Низкий
1. По территориальному размещению:			
распределенная ИСПДн, которая охватывает несколько областей, краев, округов или государство в целом;	-	-	+
городская ИСПДн, охватывающая не более одного населенного пункта (города, поселка);	-	-	+
корпоративная распределенная ИСПДн, охватывающая многие подразделения одной организации;	-	+	-
локальная (кампусная) ИСПДн, развернутая в пределах нескольких близко расположенных зданий;	-	+	-
локальная ИСПДн, развернутая в пределах одного здания	+	-	-

2. По наличию соединения с сетями общего пользования:			
ИСПДн, имеющая многоточечный выход в сеть общего пользования;	-	-	+
ИСПДн, имеющая одноточечный выход в сеть общего пользования;	-	+	-
ИСПДн, физически отделенная от сети общего пользования	+	-	-
3. По встроенным (легальным) операциям с записями баз персональных данных:			
чтение, поиск;	+	-	-
запись, удаление, сортировка;	-	+	-
модификация, передача	-	-	+

4. По разграничению доступа к персональным данным:

ИСПДн, к которой имеют доступ определенные перечнем сотрудники организации, являющейся владельцем ИСПДн, либо субъект персональных данных;

ИСПДн, к которой имеют доступ все сотрудники организации, являющейся владельцем ИСПДн;

ИСПДн с открытым доступом

-

+

-

-

-

+

-

-

+

5. По наличию соединений с другими базами персональных данных иных ИСПДн:

интегрированная ИСПДн (организация использует несколько баз персональных данных ИСПДн, при этом организация не является владельцем всех используемых баз персональных данных);

ИСПДн, в которой используется одна база персональных данных, принадлежащая организации – владельцу данной ИСПДн

-

-

+

+

-

-

6. По уровню обобщения
(обезличивания) персональных
данных:

ИСПДн, в которой предоставляемые
пользователю данные являются
обезличенными (на уровне
организации, отрасли, области, региона
и т.д.);

ИСПДн, в которой данные
обезличиваются только при передаче в
другие организации и не обезличены
при предоставлении пользователю в
организации;

ИСПДн, в которой предоставляемые
пользователю данные не являются
обезличенными (т.е. присутствует
информация, позволяющая
идентифицировать субъекта
персональных данных)

+

-

-

-

+

-

-

-

+



7. По объему персональных данных, которые предоставляются сторонним пользователям ИСПДн без предварительной обработки:

ИСПДн, предоставляющая всю базу данных с персональными данными;

ИСПДн, предоставляющая часть персональных данных;

ИСПДн, не предоставляющая никакой информации.

-

-

+

-

+

-

+

-

-

ФСТЭК России выделило 3 (три) уровня исходной защищенности ИСПДн (Y_1):

- ВЫСОКИЙ;
- СРЕДНИЙ;
- НИЗКИЙ.



Высокий

Технические и эксплуатационные характеристики ИСПДн	Уровень защищенности		
	Высокий	Средний	Низкий
ИТОГО	$\Sigma \geq 70\%$	$\Sigma \leq 30\%$	0%

Средний

Технические и эксплуатационные характеристики ИСПДн	Уровень защищенности		
	Высокий	Средний	Низкий
ИТОГО	$\Sigma < 70\%$	$\Sigma \geq 70\%$	$\Sigma \leq 30\%$

Низкий

Технические и эксплуатационные характеристики ИСПДн	Уровень защищенности		
	Высокий	Средний	Низкий
ИТОГО	$\Sigma < 70\%$	$\Sigma < 70\%$	$\Sigma > 0\%$

Определение исходного уровня защищенности ИСПДн:

<https://fstec21.blogspot.com/2017/09/determination-level-security.html>

Определение типа актуальных угроз безопасности персональных данных:

<https://fstec21.blogspot.com/2017/07/type-actual-security-threats.html>

