

---

# Информационная безопасность при организации и проведении ЕГЭ

---

Попова Е.В.

Директор ГАУ РК «РИЦОКО»

# С чего все начиналось



## Конвенция совета Европы

О защите физических лиц при автоматизированной обработке данных

*Страсбург , 28 января 1981 г.*

*изменения от 15 июня 1999 г.*

*Подписана Россией 7 ноября 2001г.*

## Федеральный закон № 160-ФЗ

О ратификации Конвенции Совета Европы, о защите физических лиц при автоматизированной обработке данных . *19 декабря 2005г.*

## Федеральный Закон № 152-ФЗ «О персональных данных»

*от 27.07.2006 г.*

## Постановление Правительства России № 781

"Положение об обеспечении безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»

*Утверждено 17.11.2007 г.*

Приказ ФСТЭК, ФСБ и МинИнформсвязи России № 55/86/20 г. Москва

"Об утверждении Порядка проведения классификации информационных систем персональных данных"  
*от 13 февраля 2008 г.*

# Что определяет закон и его цель?

Целью настоящего Федерального закона является **обеспечение защиты прав и свобод человека и гражданина при обработке его персональных данных**, в том числе защиты прав на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну.

## **Статья 3**

**персональные данные** - **любая информация**, относящаяся к определенному или определяемому на основании такой информации физическому лицу (**субъекту персональных данных**), в том числе его фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата и место рождения, адрес, семейное, социальное, имущественное положение, образование, профессия, доходы, **другая информация**;

**оператор** - государственный орган, муниципальный орган, юридическое или физическое **лицо**, организующие и (или) **осуществляющие обработку персональных данных**, а также определяющие цели и содержание обработки персональных данных;

---

# Приказ Минобрнауки России от 15 апреля № 133

- Лицами, участвующими в обмене информации, содержащейся в ФБД(РБД) являются **операторы ФБД(РБД), поставщики информации и обладатели информации ФБД(РБД)**. (п.9)
- **Оператором РБД ЕГЭ** является организация на которую возложены функции РЦОИ – ГАУ РК «РИЦОКО» (п. 11)
- **Поставщиками информации в РБД ЕГЭ** являются органы исполнительной власти, осуществляющие управление в сфере образования, муниципальные органы управления образованием, образовательные учреждения. (п.14)
- **Обладателем информации, содержащейся в РБД ЕГЭ**, является субъект РФ, от его имени орган исполнительной власти, осуществляющий управление в сфере образования – Министерство образования РК (п.17)
- **Пользователями ФБД(РБД)** являются заинтересованные органы государственной власти РФ и РК, органы местного самоуправления, образовательные учреждения, а так же организации привлекаемые к организации и проведению ЕГЭ. (п.18)

# Доступ к информации и обмен ею

- Подключение и доступ к информации, содержащейся в РБД обеспечивает оператор РБД ЕГЭ. (п.19)

- Информация содержащаяся в РБД предоставляется пользователям в объеме, соответствующем их функциям.

- Технические и организационные требования к обмену информацией, перечень и объем информации, предельные сроки и форма их предоставления определяются обладателем информации – Рособрнадзором и Министерством образования РК (ФЦТ, РИЦОКО)

- Участник ЕГЭ, его родители (законные представители) имеют право на получение сведений об операторе РБД, о наличии у оператора персональных данных участника ЕГЭ, на ознакомление с такими персональными данными. (п.20)

- Поставщики информации осуществляют ее обработку с помощью технических и программных средств, позволяющих обеспечить автоматизированный ввод информации в РБД ЕГЭ и ФБД ЕГЭ. (п.15)

---

# Доступ к информации и обмен ею

- Лица участвующие в обработке персональных данных **обязаны принимать необходимые организационные и технические меры** для защиты персональных данных
- Лица, участвующие в обмене информацией, при передаче информации с использованием сетей электросвязи применяют **сертифицированные средства защиты**

ФЗ-152 ст.19 п.1

Приказ Минобрнауки РФ №

133 п.21

---

## Материалы и документы ограниченного доступа (*конфиденциальная информация*)

- *База данных участников ЕГЭ*
  - *База данных лиц, привлекаемых к организации и проведению ЕГЭ*
  - *Контрольно-измерительные материалы*
  - *Бланки регистрации и ответов участников ЕГЭ*
  - *Свидетельства о результатах ЕГЭ*
  - *Ведомости 5-ППЭ*
  - *Протоколы результатов ЕГЭ*
-

## Материалы и документы ограниченного доступа (*служебная информация*)

- *Документы из ППЭ о проведении экзамена*
- *Материалы проверки развернутых ответов участников ЕГЭ*
- *Протоколы ГЭК РК*
- *Протоколы результатов экзаменов не содержащие ПД*
- *Апелляционные документы*
- *Акты приёма-передачи экзаменационных материалов*



---

# Система защиты информации

## Система защиты информации

включает в себя:

- *организационные меры*
  - *средства защиты*
  - *и иные условия защиты информации*
-

# Организационные меры

- ❖ *Приказ о назначении ответственного за формирование БД на уровне МОУО и образовательных учреждений*
- ❖ *Приказ о назначении ответственного за приём, передачу, учет, хранение и уничтожение материалов и документов ЕГЭ*
- ❖ *Приказ о назначении комиссии по приему, передаче и уничтожению документов и материалов ЕГЭ*
- ❖ *Хранение материалов в специально выделенном и оборудованном помещении, исключающем доступ к ним посторонних лиц.*
- ❖ *Передача и уничтожение материалов и документов ЕГЭ производится только по **АКТАМ***
- ❖ *Лица, привлекаемые к организации и проведению ЕГЭ должны быть письменно уведомлены о своих полномочиях и мере ответственности*

---

# Средства защиты

- *Использование шифровальных (криптографических) средств защиты*
  - *Электронной цифровой подписи*
  - *ПО «ViPNet»*
  - *Защищенной сети передачи данных*
-

# Иные условия защиты информации

- ❖ На АРМ где проходит формирование БД должен быть установлен **пароль доступа**
- ❖ АРМ где проходит формирование БД **не должен иметь выход в ИНТЕРНЕТ**
- ❖ **До 11 марта** отправка и получение информации происходит с АРМ, подключенного к сети Интернет с использованием КРИПТО ПРО и ЭЦП.
- ❖ **С апреля 2011 года** отправка и получение информации происходит с АРМ где происходило формирование БД и установлено ПО «**ViPNet**»

# Сроки хранения и порядок внесения изменений

- В случае достижения цели обработки ПД оператор (поставщик) обязан незамедлительно прекратить обработку ПД ( ФЗ-152, ст.21.п.4)
- Сроки хранения информации, содержащейся в РБД ЕГЭ определяет обладатель информации.
- **Сроки хранения информации в ИСПДн:**
  - ✓ База данных участников ЕГЭ в ОУ – до 10 марта т.г.
  - ✓ Информация о результатах ЕГЭ в ОУ (где имеются ПД) – до 01.09. т.г.
  - ✓ База данных участников ЕГЭ, лиц привлекаемых к организации и проведению ЕГЭ в МОУО – до 01.09 т.г.
  - ✓ Информация об участниках ЕГЭ, лицах привлекаемых к организации и проведению ЕГЭ в ППЭ – до завершения экзамена.
  - ✓ Записи отсканированных изображений бланков участников ЕГЭ - до завершения всех экзаменов в данном ППЭ- ППОИ ТОМ или ППОИ ТОМ.

# Сроки хранения материалов и документов ЕГЭ

№ п / п	Материалы и документы ЕГЭ	Сроки хранения	Место хранения
1.	Использованные экзаменационные материалы (КИМ, бланки участников ЕГЭ)	До 31.12. текущего года	РИЦОКО/ППОИ ТОМ
2.	Некомплектные, имеющие полиграфический брак, испорченные и лишние экзаменационные материалы	До 31.12. текущего года	РИЦОКО/ППОИ ТОМ
3.	Документы из ППЭ о проведении экзамена (ф-1-ППЭ, 6-ППЭ, 7-ППЭ.7-1-ППЭ, 14-ППЭ с приложением, черновики)	До 31.12. текущего года	РИЦОКО/ППОИ ТОМ
4.	Документы из ППЭ о проведении экзамена (Формы 5-ППЭ, 8-ППЭ, 9-ППЭ, 12-ППЭ с приложением, 13-ППЭ, 14-ППЭ)	До 31.12. текущего года	РИЦОКО/ППОИ ТОМ
5.	Использованные материалы проверки ответов участников ЕГЭ (протоколы, бланки-копии ответов № 2)	До 31.12. текущего года	РИЦОКО
6.	Имеющие полиграфические дефекты или испорченные бланки свидетельств	До 1.09. следующего за годом выдачи	РИЦОКО
7.	Неиспользованные экзаменационные материалы	До 31.12. текущего года	РИЦОКО/ППОИ ТОМ
8.	Неиспользованные бланки свидетельств о результатах ЕГЭ	Полежат использованию	РИЦОКО
9.	Заполненные бланки свидетельств, не востребованные участниками ЕГЭ	5 лет	ОУ/МОУО/РИЦОКО
10.	Ведомости учета выдачи свидетельств о результатах ЕГЭ	5 лет	ОУ/МОУО/РИЦОКО
11.	Ведомости прихода-расхода бланков свидетельств	5 лет	МОУО/РИЦОКО
12.	Акты приемки-передачи материалов и документов ЕГЭ	2 лет	МОУО/РИЦОКО
13.	Акты об уничтожении материалов и документов ЕГЭ	5 лет	МОУО /РИЦОКО
14.	Акты об уничтожении бланков свидетельств о результатах ЕГЭ	5 лет	РИЦОКО
15.	Протоколы ГЭК	5 лет	МО.РК /РИЦОКО
16.	Внешние носители с электронными файлами распределения участников ЕГЭ и организаторов по аудиториям, удаленного сканирования, обработки материалов ЕГЭ	5 лет	РИЦОКО

# Ответственность за нарушение информационной безопасности и конфиденциальности

- Поставщик информации несет ответственность за достоверность предоставляемой информации. В случае установления недостоверности (изменения) информации **незамедлительно информирует** об этом оператора РБД ЕГЭ (п.25 приказ Минобрнауки РФ №133)
  - Нарушение порядка обмена информацией, включаемой или содержащейся в РБД ЕГЭ влечет за собой ответственность, установленную законодательством РФ. (п.26 приказ Минобрнауки РФ №133, №152-ФЗ ст.24)
  - Лица, привлекаемые к проведению ЕГЭ, а в период проведения ЕГЭ также лица, сдававшие ЕГЭ, несут в соответствии с законодательством РФ ответственность за разглашение содержащихся в КИМ сведений (ст.15 п.4.1. Закон об образовании)
  - *Умышленное искажение результатов государственной (итоговой) аттестации и предусмотренных законодательством РФ в области образования олимпиад школьников, а равно нарушение установленного законодательством РФ в области образования порядка проведения государственной (итоговой) аттестации – влечет наложение административного штрафа (ст.19.30,п.4 Кодекс РФ об административных правонарушениях)*
-