

**Построение системы защиты  
персональных данных в  
соответствии с Федеральным  
законом №152-ФЗ**

**Решения Корпорации Галактика**

**Александр Бургардт**  
Руководитель Аналитического центра

# Законодательная база

**152-ФЗ** от 27.07.2007  
«О персональных данных»

ПП **№512** от 6.07.2008  
(Биометрические ПДн)

ПП **№781** от 17.11.2007  
(ИСПДн)

ПП **№687** от 15.09.2008  
(Неавтоматизир. обраб.)

Приказ 3-х (классификация)  
**№55/86/20** от 13.02.2008 г.

## **ФСТЭК России**

- Базовая модель
- Методика определения
- Основные мероприятия
- Рекомендации

## **ФСБ России**

- Типовые требования
- Методические рекомендации

# Основные направления защиты ПДн

## Основные мероприятия по организации и техническому обеспечению безопасности ПДн, обрабатываемых в ИСПДн

Основные направления защиты ПДн

Мероприятия определяются с учетом и на основе существующей нормативной базы по ТЗИ (СТР-К, РД ФСТЭК России) и реализуются в рамках подсистем СЗПДн:

- ✓ управления доступом
- ✓ регистрации и учёта
- ✓ обеспечения целостности
- ✓ криптографической защиты
- ✓ антивирусной защиты
- ✓ обнаружения вторжений
- ✓ анализа защищенности
- ✓ защиты от утечки за счёт ПЭМИН (для ИСПДн 1 и 2 классов)

# Оценка соответствия системы защиты ПДн

- Сертификация средств защиты (ФСБ, ФСТЭК)
- Аттестация ИСПДн (ФСТЭК)
- Достаточность принятых мер по обеспечению безопасности ПДн **оценивается** при проведении государственного контроля и надзора (ФСБ, ФСТЭК, Роскомнадзор)

Постановление Правительства РФ от 17.11.2007 г. № 781

# Комплекс средств защиты системы Галактика ERP

## Защита персональных данных

# Сертификат для использования в ИСПДн до К2

## Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации

(на сайте ФСТЭК - [www.fstec.ru/\\_razd/\\_serto.htm](http://www.fstec.ru/_razd/_serto.htm))

№1899	<a href="#">1383</a>	14.05.2007	14.05.2010	"Галактика" версия 8.1
-------	----------------------	------------	------------	---------------------------

Комплекс средств защиты информации от несанкционированного доступа пользователей к базе данных (ГАМР.00009-01), встроенный в изделие "Интегрированная сетевая комплексная программа автоматизации деятельности фирмы (корпорации)

"Галактика", версия 8.1

по 4 уровню НДВ и

по 5 классу СВТ

**(может использоваться для защиты информации в ИСПДн до 2 класса включительно)**

### СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ  
№ РОСС RU.0001.01БИ00

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ 1383

Выдан 14 мая 2007 г.  
Действителен до 14 мая 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что комплекс средств защиты информации от несанкционированного доступа пользователей к базе данных (ГАМР.00009-01) (партия продукции из 20 (двадцати) экземпляров с заводскими номерами с № 0001 по № 0020, маркированных знаками соответствия с № А 704981 по № А 705000), встроенный в изделие «Интегрированная сетевая комплексная программа автоматизации деятельности фирмы (корпорации) «ГАЛАКТИКА», версия 8.1, производства ЗАО «Галактика Софт», является программным средством защиты информации от несанкционированного доступа пользователей к базам данных и соответствует требованиям руководящих документов «Защита от НСД к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля недеklarированных возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999) – по 4 уровню контроля и «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» (Гостехкомиссия России, 1992) – по 5 классу защищенности при выполнении условий, приведенных в приложении к настоящему сертификату.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ООО «Центр безопасности информации» (аттестат аккредитации от 30.03.2006 № СЗИ RU.109.Б08.025) - техническое заключение от 30.03.2007, и экспертного заключения ФСТЭК России от 11.05.2007.

Заявитель: ЗАО «Галактика Софт»  
Адрес: 129226, г. Москва, проспект Мира, д.163, корп. 1  
Телефон: (495) 797-6171

Маркирование знаками соответствия сертифицированной продукции и инспекционный контроль ее соответствия требованиям указанных в настоящем сертификате руководящих документов осуществляется испытательной лабораторией ООО «Центр безопасности информации».



ПОДПИСЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ



А.Гапонов

# Состав комплекса средств защиты

**Комплекс средств защиты системы Галактика ERP**  
СОСТОИТ ИЗ КОМПОНЕНТ

**Разграничение прав доступа**  
модуль «Права доступа»

**Журнал регистрации  
системных событий**

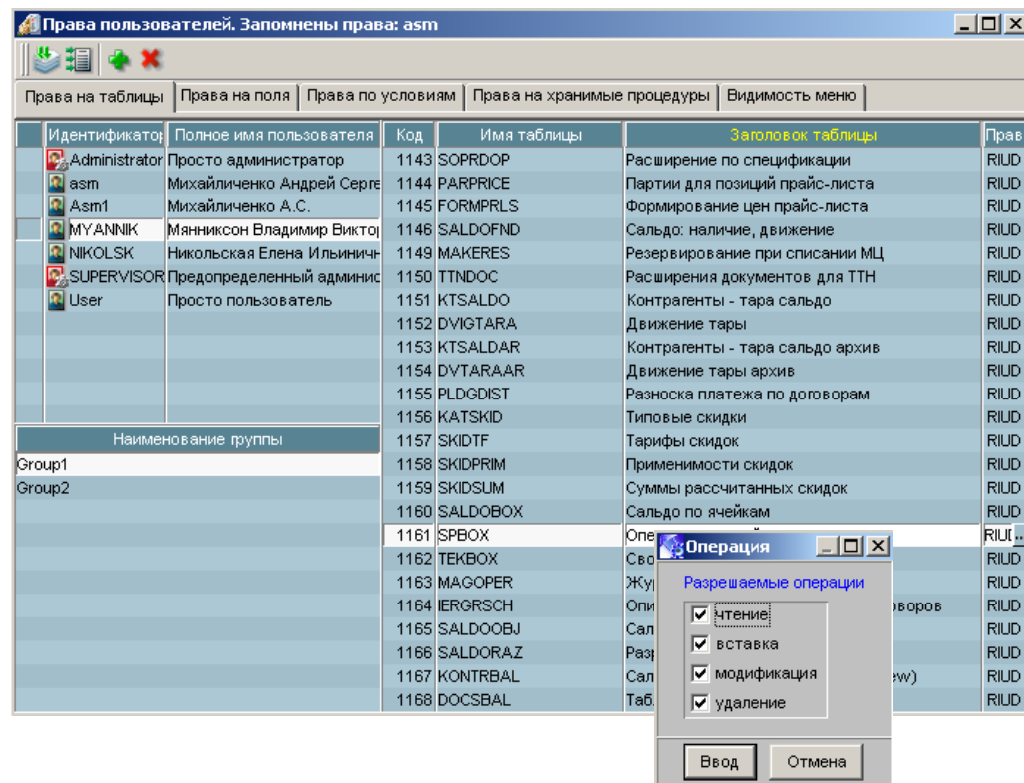
**Персонафикация действий**  
модуль «Журнализация»

**Журнал регистрации  
действий пользователей**

# Система разграничения прав пользователей

- **Функции системы разграничения прав пользователей**

- Контроль доступа
- Дискреционный принцип управления правами
- Идентификация и аутентификация пользователей
- Журнал регистрации системных событий
- Отчетность по системным событиям



Идентификатор	Полное имя пользователя	Код	Имя таблицы	Заголовок таблицы	Права
Administrator	Просто администратор	1143	SOPRDOP	Расширение по спецификации	RIUD
asm	Михайличенко Андрей Серге	1144	PARPRICE	Партии для позиций прайс-листа	RIUD
Asm1	Михайличенко А. С.	1145	FORMPRLS	Формирование цен прайс-листа	RIUD
MYANNIK	Мяниксон Владимир Викто	1146	SALDOFND	Сальдо: наличие, движение	RIUD
NIKOLSK	Никольская Елена Ильинич	1149	MAKERES	Резервирование при списании МЦ	RIUD
SUPERVISOR	Предопределенный админис	1150	TTNDOC	Расширения документов для ТТН	RIUD
User	Просто пользователь	1151	KTSALDO	Контрагенты - тара сальдо	RIUD
		1152	DVIGTARA	Движение тары	RIUD
		1153	KTSALDAR	Контрагенты - тара сальдо архив	RIUD
		1154	DVTARAAR	Движение тары архив	RIUD
		1155	PLDGDIST	Разноска платежа по договорам	RIUD
		1156	KATSKID	Типовые скидки	RIUD
		1157	SKIDTF	Тарифы скидок	RIUD
		1158	SKIDPRIM	Применимости скидок	RIUD
		1159	SKIDSUM	Суммы рассчитанных скидок	RIUD
		1160	SALDOBOX	Сальдо по ячейкам	RIUD
		1161	SPBOX	Опе	RIUD
		1162	TEKBOX	Сво	RIUD
		1163	MAGOPER	Жу	RIUD
		1164	IERGRSCH	Опи	RIUD
		1165	SALDOOBJ	Сал	RIUD
		1166	SALDORAZ	Раз	RIUD
		1167	KONTRBAL	Сал	RIUD
		1168	DOCSBAL	Таб	RIUD

# Матрица доступа пользователя и группы

- Контроль доступа пользователей к защищаемым ресурсам осуществляется на основе матрицы доступа:
  - Права на таблицы
    - перечень доступных таблиц
  - Перечень доступных операций с таблицами
    - чтение, модификация, вставка, удаление
  - Права на доступ к полям таблиц
  - Перечень доступных операций с полями
    - чтение, модификация
  - Права на доступ к записям таблицы
    - ограничение права на доступ ко всем записям таблицы
    - ограничение права на доступ только к группе записей таблицы
  - Права на видимость меню

# Система персонификации действий

- Журнал регистрации системных событий:
  - дата и время входа (выхода) субъекта доступа в систему
  - результат попытки входа (успешная или неуспешная)
  - имя пользователя
- Журнал регистрации действий пользователя по изменению базы данных:
  - дата и время изменения записи базы данных
  - имя и номер таблицы
  - номер записи
  - системное имя субъекта доступа к данной записи
  - выполненная субъектом доступа операция с записью
    - чтение, модификация, вставка, удаление

# Журнал регистрации системных событий

Просмотр журнала регистрации системных событий

Дата\время	Наименование
25/07/2009 13:26	Вход в БД: \\test-bd\c\asm\Data81054. Пользователь: SUPERVISOR. Сетев
25/07/2009 13:08	Вход в БД: \\test-bd\c\asm\Data81054. Пользователь: SUPERVISOR. Сетев
25/07/2009 13:07	Пользователь SUPERVISOR вышел из БД \\test-bd\c\asm\Data81054. Сетев
25/07/2009 13:06	Вход в БД: \\test-bd\c\asm\Data81054. Пользователь: SUPERVISOR. Сетев

**Карточка системного события**

Наименование события  
 Вход в БД: \\test-bd\c\asm\Data81054. Пользователь: SUPERVISOR. Сетевой адр

Тип события:

Дата\время события:

Имя пользователя в системе:

Полное имя пользователя:

Событие сделано в офисе:

**Отчет по Системным событиям**

Ограничения на системные события для вывода в отчет

По дате события с  по

По времени от  до

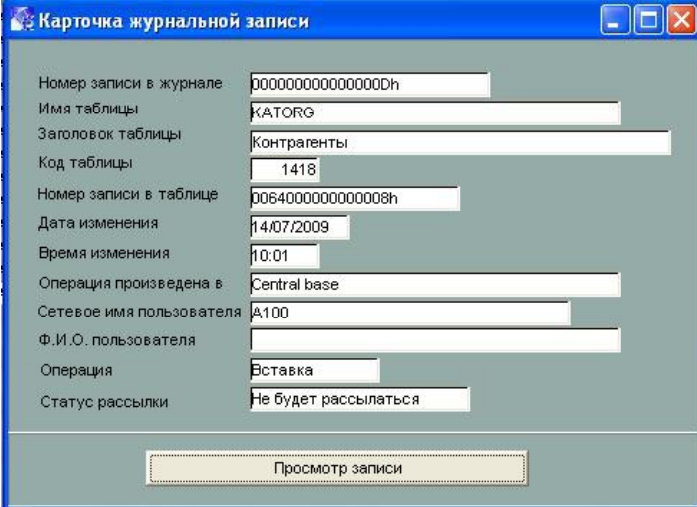
По пользователям, породив шим события

По типу события

- Вход/Выход из системы
- Неудачный вход
- Запуск интерфейсов
- Запуск отчетов
- Запуск процессов
- Прикладное событие
- Отправка почтовых сообщений

# Журнала регистрации действий пользователей

- Система персонификации действий ведет в Журнале регистрацию информации:
  - Дата и время действия
  - Имя пользователя
  - Тип события (чтение, модификация, ввод, удаление)
  - Состояние модифицированной записи до и после изменений
- Для просмотра Журнала регистрации действий пользователей
  - Формируются отчеты по чтению и изменению БД
  - Просмотр по пользователю, по таблице, по диапазону дат



Номер записи в журнале	0000000000000000h
Имя таблицы	KATORG
Заголовок таблицы	Контрагенты
Код таблицы	1418
Номер записи в таблице	0064000000000000h
Дата изменения	14/07/2009
Время изменения	10:01
Операция произведена в	Central base
Сетевое имя пользователя	A100
Ф.И.О. пользователя	
Операция	Вставка
Статус рассылки	Не будет рассылаться

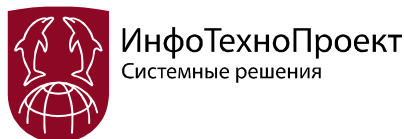
Просмотр записи

# Центр компетенции по защите персональных данных

Основные положения проекта

# Галактика – центр компетенции по защите ПДн

- Корпорация Галактика создала центр компетенции по обеспечению безопасности персональных данных и работает с ассоциациями АЗИ и ЕВРААС.
- Текущий состав центра компетенции:



компания **«Галактика Софт»**

компания **«Миктера»**

компания **«ИнфоТехноПроект»**

компания **«Ай-Теко»**

компания **«ЕВРААС ИТ»**

другие компании в регионах

# Галактика – центр компетенции по защите ПДн

## Наличие всех необходимых лицензий



# Галактика ERP – сертифицированное решение

## СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ  
№ РОСС RU.0001.01БИ00

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № 1383

Выдан 14 мая 2007 г.  
Действителен до 14 мая 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что комплекс средств защиты информации от несанкционированного доступа пользователей к базе данных (ГАМР.00009-01) (партия продукции из 20 (двадцати) экземпляров с заводскими номерами с № 0001 по № 0020, маркированных знаками соответствия с № А 704981 по № А 705000), встроенный в изделие «Интегрированная сетевая комплексная программа автоматизации деятельности фирмы (корпорации) «ГАЛАКТИКА», версия 8.1, производства ЗАО «Галактика Софт», является программным средством защиты информации от несанкционированного доступа пользователей к базам данных и соответствует требованиям руководящих документов «Защита от НСД к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля недеklarированных возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999) – по 4 уровню контроля и «Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации» (Гостехкомиссия России, 1992) – по 5 классу защищенности при выполнении условий, приведенных в приложении к настоящему сертификату.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ООО «Центр безопасности информации» (аттестат аккредитации от 30.03.2006 № СЗИ RU.109.Б08.025) - техническое заключение от 30.03.2007, и экспертного заключения ФСТЭК России от 11.05.2007.

Заявитель: ЗАО «Галактика Софт»  
Адрес: 129226, г. Москва, проспект Мира, д.163, корп. 1  
Телефон: (495) 797-6171

Маркирование знаками соответствия сертифицированной продукции и инспекционный контроль ее соответствия требованиям указанных в настоящем сертификате руководящих документов осуществляется испытательной лабораторией ООО «Центр безопасности информации».



ПОДПИСЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ



А.Гапонов

Настоящий сертификат внесен в Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации  
14 мая 2007 г.

- Комплекс средств защиты информации – составная часть системы Галактика ERP
- Может использоваться для защиты информации в ИСПДн до 2 класса включительно
- Система Галактика ERP содержит контур «Управления персоналом»
- Корпорация Галактика занимается комплексными проектами по защите персональных данных
- Организует учебные курсы по вопросам защиты персональных данных

# Решение задач по защите ПНд

- Корпорация Галактика занимается комплексными проектами по защите ПНд, Основные этапы:
  - Обследование - сбор, анализ, оценка, подготовка концепции, разработка ТЗ
  - Разработка технического проекта (ТП)
  - Внедрение необходимых организационных и технических мероприятий в соответствии с ТП
  - Проведение сертификационных испытаний средств защиты и аттестация ИСПДн (при необходимости)
- Корпорация Галактика может быть привлечена в проект на различных стадиях в качестве эксперта.



# Открытие проектов с заказчиками

- Проекты с заказчиками по защите ПНд состоят из предварительных этапов:
  - Назначение менеджера проекта от Галактики
  - Анкетирование и собеседование с заказчиком
  - Согласование целей и задач проекта
  - Составление укрупненного план-графика мероприятий
  - Составление коммерческого предложения
  - Подписание договора с заказчиком
  - Начало работ по проекту



# Обучение в Учебном центре

- Учебный центр корпорации Галактика организует учебные курсы по вопросам защиты персональных данных
  - На курсы приглашаются руководители и специалисты ИТ-служб и служб безопасности
  - Курсы читают преподаватели с опытом работы в области защиты информации
  - Курсы по организационным и техническим мероприятиям
  - Курсы по средствам защиты системы Галактика ERP
  - Курсы по Управлению персоналом в системе Галактика ERP



© Vladimir Melnik



# Для пользователей системы Галактика

- Для существующих пользователей системы Галактика ERP проекты по защите персональных данных состоят из следующих работ:
  - определение и классификация ИСПДн
  - анализ эффективности применяемых средств защиты информации
  - выработка основных рекомендаций по устранению найденных уязвимостей
  - оптимизация обработки персональных данных
  - выполнение организационных и технических мероприятий
  - оказание помощи в прохождении процедур сертификации и аттестации (при необходимости)

# Раздел по безопасности на galaktika.ru



Главная > Услуги

## Безопасность данных

Корпорация «Галактика» совместно с сертифицированными партнерами создала Центр компетенции по аттестации информационных систем предприятия на соответствие руководящим документам ФСТЭК по защите персональных данных. Наряду с корпорацией «Галактика», участниками Центра компетенции являются Межрегиональная общественная организация «Ассоциация защиты информации» (АЗИ), ассоциация производителей товаров и услуг в области безопасности ЕВРААС, а также региональные компании, работающие в сфере безопасности.

### Задача

С 1.01.2010 все компании, работающие с персональными данными, должны защитить свои информационные системы по обработке персональных данных и пройти аттестацию этих систем в соответствии с Федеральным Законом № 152. Для информационных систем персональных данных, находящихся в эксплуатации до введения в действие Федерального закона № 152-ФЗ, должен быть предусмотрен комплекс мероприятий по их доработке, обеспечивающий безопасность персональных данных. Действие закона распространяется практически на все организации и компании, вне зависимости от вида их деятельности и формы юридического лица. В соответствии с определением понятия «персональные данные» даже списки ФИО сотрудников являются персональными данными и должны быть защищены техническими и организационными методами.

Проекты по обеспечению защиты персональных данных должны включать несколько этапов и уровней. Среди них – выявление информационных систем, относящихся к системам обработки персональных данных; создание и утверждение внутренних процедур; внедрение программных и аппаратных решений; подготовка к аттестации, а также прохождение самой аттестации систем защиты персональных данных.

### Решение

Центр компетенции, созданный на базе корпорации «Галактика», предлагает комплексное решение всех этапов выполнения проекта по защите персональных данных, включая организационные и технические вопросы. Каждый из участников Центра компетенции выполняет определенный спектр работ в рамках проекта на предприятии-заказчике.

**Корпорация «Галактика»:** генподрядчик по ведению проекта защиты персональных данных, общее руководство проектом, решение задач по обработке и защите персональных данных на основе программного обеспечения корпорации «Галактика».

В рамках проекта корпорация Галактика предлагает сертифицированные решения для создания систем защиты информационных систем персональных данных 2,3 и 4 классов на базе комплексной системы управления предприятием Галактика ERP. На сайте ФСТЭК в «Государственном реестре сертифицированных средств защиты информации» указано, что комплекс средств защиты информации от несанкционированного доступа пользователей к базе данных (ГАМР.00009-01), встроенный в систему Галактика ERP версия 8.1 (по 4 уровню НДВ и по 5 классу СВТ) - может использоваться для защиты информации в ИСПДн до 2 класса включительно.

- Обучение
- Внедрение
- Сопровождение и развитие
- Центры компетенции
- ИТ-консалтинг
- Безопасность данных**

База знаний  
«Галактика: вопросы и ответы»  
скачать инструкцию

ERP **Галактика ERP**

BI **Галактика BI**

Специальные решения

Отраслевые

**Александр Бургардт**  
Руководитель  
Аналитического центра  
Корпорации Галактика

Контакты

(495) 797-6171 (204)

[baa@galaktika.ru](mailto:baa@galaktika.ru)

моб. +7-916-176-3794

