

Порядок создания и внедрения ГИС в органах
исполнительной власти. Использование
продуктовой линейки «ИнфоТеКС» для построения
системы защиты информации в ГИСах

Валентина Миронова
Руководитель спецпроектов, к.т.н.

Федеральный закон №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

Информационная система –
совокупность содержащейся в
базах данных информации
и обеспечивающих ее обработку
информационных технологий и
технических средств.



Федеральный закон №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»

Статья 14. Государственные информационные системы (ГИС)

1. ГИС создаются в целях реализации полномочий государственных органов и обеспечения обмена информацией между этими органами, а также в иных установленных федеральными законами целях.



2. ГИС создаются и эксплуатируются с учетом требований, предусмотренных законодательством РФ о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 N 44-ФЗ



3. ГИС создаются и эксплуатируются на основе статистической и иной документированной информации, предоставляемой гражданами (физическими лицами), организациями, государственными органами, органами местного самоуправления.



или соответствующими
государственными органами,
если иное не предусмотрено
федеральными законами.





5. Если при создании или эксплуатации ГИС предполагается осуществление или осуществляется обработка **общедоступной информации**, предусмотренной перечнями, утверждаемыми в соответствии со ст. 14 Федерального закона №8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления», ГИС должны **обеспечивать размещение такой информации в сети «Интернет» в форме открытых данных.**



6. Не допускается эксплуатация ГИС без надлежащего оформления прав на использование ее компонентов, являющихся объектами интеллектуальной собственности.



7. **Технические средства**, предназначенные для обработки информации, содержащейся в ГИС, в том числе программно-технические средства и **средства защиты информации**, должны соответствовать **требованиям законодательства РФ о техническом регулировании**.



8. Правительство РФ утверждает **требования к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации ГИС**, дальнейшего хранения



содержащейся в их базах данных информации, включающие в себя перечень, содержание и сроки реализации этапов мероприятий по созданию, развитию, вводу в

эксплуатацию, эксплуатации и выводу из эксплуатации ГИС, дальнейшему хранению содержащейся в их базах данных информации.

Постановление Правительства РФ

Постановление Правительства РФ от 6 июля 2015 г. N 676 г. Москва «О требованиях к порядку создания, развития, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и вывода из эксплуатации государственных информационных систем и дальнейшего хранения содержащейся в их базах данных информации».



Основание для создания ГИС

1. Обязанность органа исполнительной власти по созданию ГИС, которая предусмотрена нормативными правовыми актами.



2. Решение органа исполнительной власти о создании ГИС с целью обеспечения реализации возложенных на него полномочий.

Требования к созданию ГИС

Создание ГИС осуществляется в соответствии с **техническим заданием**, утвержденным органом исполнительной власти или являющимся **неотъемлемой частью документации о закупке товаров, работ, услуг для обеспечения государственных нужд**.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ о
порядке рассмотрения и согласования
моделей угроз безопасности информации
и технических заданий на создание ГИС
от 22 июня 2017 г. № 240/22/3031



Техническое задание на создание ГИС

Техническое задание на создание ГИС утверждается должностным лицом органа исполнительной власти, на которое в соответствии с распределением обязанностей возложены полномочия по утверждению таких технических заданий.



Порядок создания ГИС

1. Разработка документации на систему и ее части.
2. Разработка рабочей документации на систему и ее части.
3. Разработка или адаптация программного обеспечения.
4. Пусконаладочные работы.
5. Проведение предварительных испытаний ГИС.
6. Проведение опытной эксплуатации системы.
7. Проведение приемочных испытаний системы.



1. Разработка документации на систему и ее части

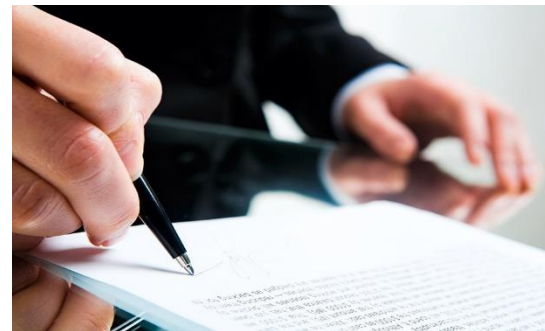
Этап разработки документации на ГИС и ее части включает **разработку, согласование и утверждение документации** в объеме, необходимом для описания полной совокупности **проектных решений** и достаточном для дальнейшего выполнения работ по созданию ГИС.



1. Разработка рабочей документации на систему и ее части

Этап разработки рабочей документации на систему и ее части включает:

- разработку,
- согласование,
- утверждение документации,

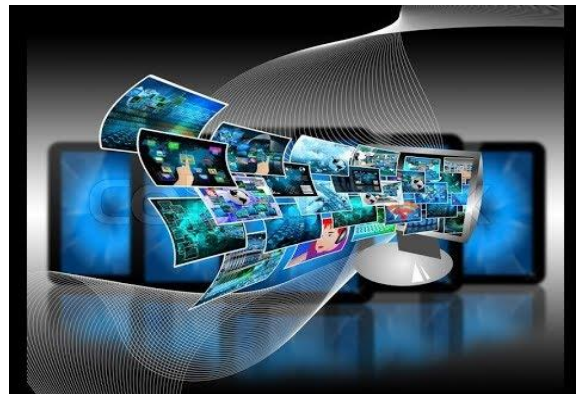


содержащей сведения, необходимые для **ввода ГИС в эксплуатацию и ее эксплуатации.**

2. Разработка рабочей документации на систему и ее части

Документация должна содержать следующие сведения:

1. **Перечень действий сотрудников при выполнении задач по эксплуатации ГИС**, включая перечень, виды, объемы и периодичность выполнения работ по обеспечению ее функционирования.
2. **Контроль работоспособности ГИС.**



2. Разработка рабочей документации на систему и ее части

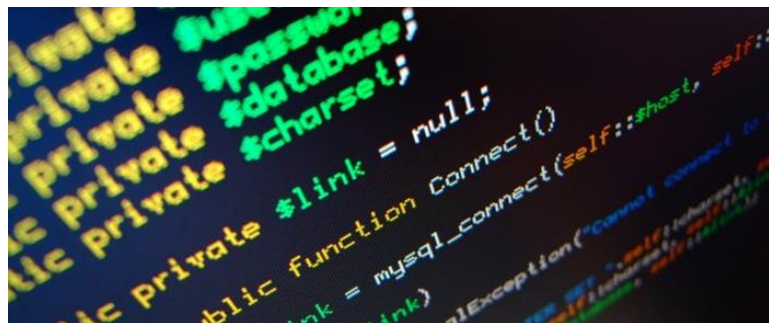
3. **Перечень неисправностей**, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации ГИС, и **рекомендации** в отношении действий при их возникновении.
4. **Перечень режимов работы ГИС** и их характеристики, а также **порядок и правила перевода системы с одного режима работы на другой** с указанием необходимого для этого времени.



3. Разработка или адаптация ПО

Этап разработки или адаптации ПО включает:

- разработку ПО системы,
- выбор и адаптацию приобретаемого ПО.



4. Пусконаладочные работы

Этап пусконаладочных работ включает:

- автономную наладку ТС и ПО частей ГИС;
- загрузку информации в ее БД;
- комплексную наладку ТС и ПО ГИС.



5. Проведение предварительных испытаний



1. Разработка программы и методики предварительных испытаний;
2. Проверка ГИС на работоспособность и соответствие техническому заданию на ее создание;

5. Проведение предварительных испытаний

3. Устранение выявленных при проведении таких испытаний **неисправностей** и внесение изменений в документацию и рабочую документацию на ГИС;



4. Оформление протокола испытаний и акта о приемке ГИС в опытную эксплуатацию.

6. Проведение опытной эксплуатации

1. Разработка **программы** и **методики** опытной эксплуатации.
2. **Опытная эксплуатация** системы в соответствии с программой и методикой опытной эксплуатации.



6. Проведение опытной эксплуатации

3. Доработка ПО для ГИС и дополнительная наладка ТС в случае обнаружения недостатков, выявленных при опытной эксплуатации системы.
4. Оформление акта о завершении опытной эксплуатации, включающего перечень недостатков, которые необходимо устранить до начала эксплуатации ГИС.



7. Проведение приемочных испытаний

1. **Испытания ГИС** на соответствие техническому заданию на ее создание в соответствии с программой и методикой приемочных испытаний;
2. **Анализ результатов устранения недостатков**, указанных в акте о завершении опытной эксплуатации;
3. **Оформление акта** о приемке ГИС в эксплуатацию.



Требования к порядку ввода системы в эксплуатацию

Основанием для ввода системы в эксплуатацию является

правовой акт органа исполнительной власти о вводе системы в эксплуатацию,

определяющий перечень мероприятий по обеспечению ввода системы в эксплуатацию и устанавливающий срок начала эксплуатации.



Правовой акт органа исполнительной власти о вводе системы в эксплуатацию включает:

1. Мероприятия по подготовке органа исполнительной власти к эксплуатации системы;
2. Мероприятия по подготовке должностных лиц органа исполнительной власти к эксплуатации системы.





Постановлением Правительства РФ от 10 сентября 2009 г. N 723

Порядок ввода в эксплуатацию федеральных ГИС, которые предназначены для **использования при осуществлении государственных функций и (или) предоставления государственных услуг**, определяется с учетом требований, установленных Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2009 г. N 723 «**О порядке ввода в эксплуатацию отдельных государственных информационных систем**».

Требования к порядку эксплуатации ГИС

Основанием для начала эксплуатации ГИС является наступление срока, установленного правовым актом органа исполнительной власти о вводе ГИС в эксплуатацию.



Орган исполнительной власти осуществляет эксплуатацию ГИС в соответствии с **рабочей документацией**.



Вывод ГИС из эксплуатации

1. Подготовка правовых актов, связанных с выводом ГИС из эксплуатации.
2. Работы по выводу ГИС из эксплуатации, в том числе работы по деинсталляции ПО, по реализации прав на ПО, демонтажу и списанию ТС, обеспечению хранения и дальнейшего использования информационных ресурсов ГИС.



Информационная безопасность

Защита информации, содержащейся в ГИС, является составной частью работ по созданию и эксплуатации ГИС и обеспечивается на всех стадиях (этапах) ее создания, в ходе эксплуатации и вывода из эксплуатации путем принятия организационных и технических мер защиты информации, направленных на блокирование (нейтрализацию) **угроз безопасности** информации в ГИС, в рамках **системы защиты информации**.



Приказ №17 ФСТЭК России

Требования Приказа №17 от 11 февраля 2013г. являются **обязательными** при обработке информации в **государственных информационных системах (ГИС)**, функционирующих на территории РФ, а также в муниципальных информационных системах, если иное не установлено законодательством РФ о местном самоуправлении.



Требования Приказа №17 не распространяются на ГИС:

- Администрации Президента РФ,
- Совета Безопасности РФ,
- Федерального Собрания РФ,
- Правительства РФ,
- Конституционного Суда РФ,
- Верховного Суда РФ,
- Федеральной службы безопасности РФ.

Защита информации в ГИС

Для **обеспечения защиты информации** проводятся мероприятия:

- **формирование требований к защите информации**, содержащейся в ГИС;
- **разработка** системы защиты информации;
- **внедрение** системы защиты информации;

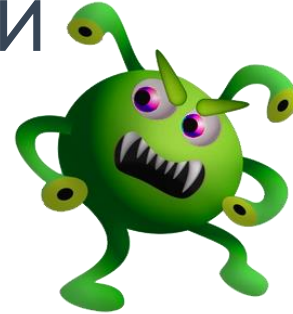


Защита информации в ГИС

- **аттестация ГИС** по требованиям защиты информации;
- **ввод ГИС** в действие;
- обеспечение защиты информации в ходе **эксплуатации**;
- обеспечение защиты информации при **выводе из эксплуатации** или после принятия решения об окончании обработки информации.



Формирование требований к защите информации



- Классификация ГИС;
- Определение угроз безопасности информации, реализация которых может привести к нарушению безопасности информации в информационной системе, и разработку на их основе модели угроз и нарушителя безопасности информации;
- Определение требований к системе защиты информации информационной системы.



Приказ ФСБ РФ от 10 июля 2014 г. N 378 г.

Москва «Об утверждении Состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством РФ требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности».



39

Компания ИнфоТеКС выпускает более 50 различных продуктов (программных и программно-аппаратных комплексов), каждый из которых может содержать в себе несколько функциональных модулей.

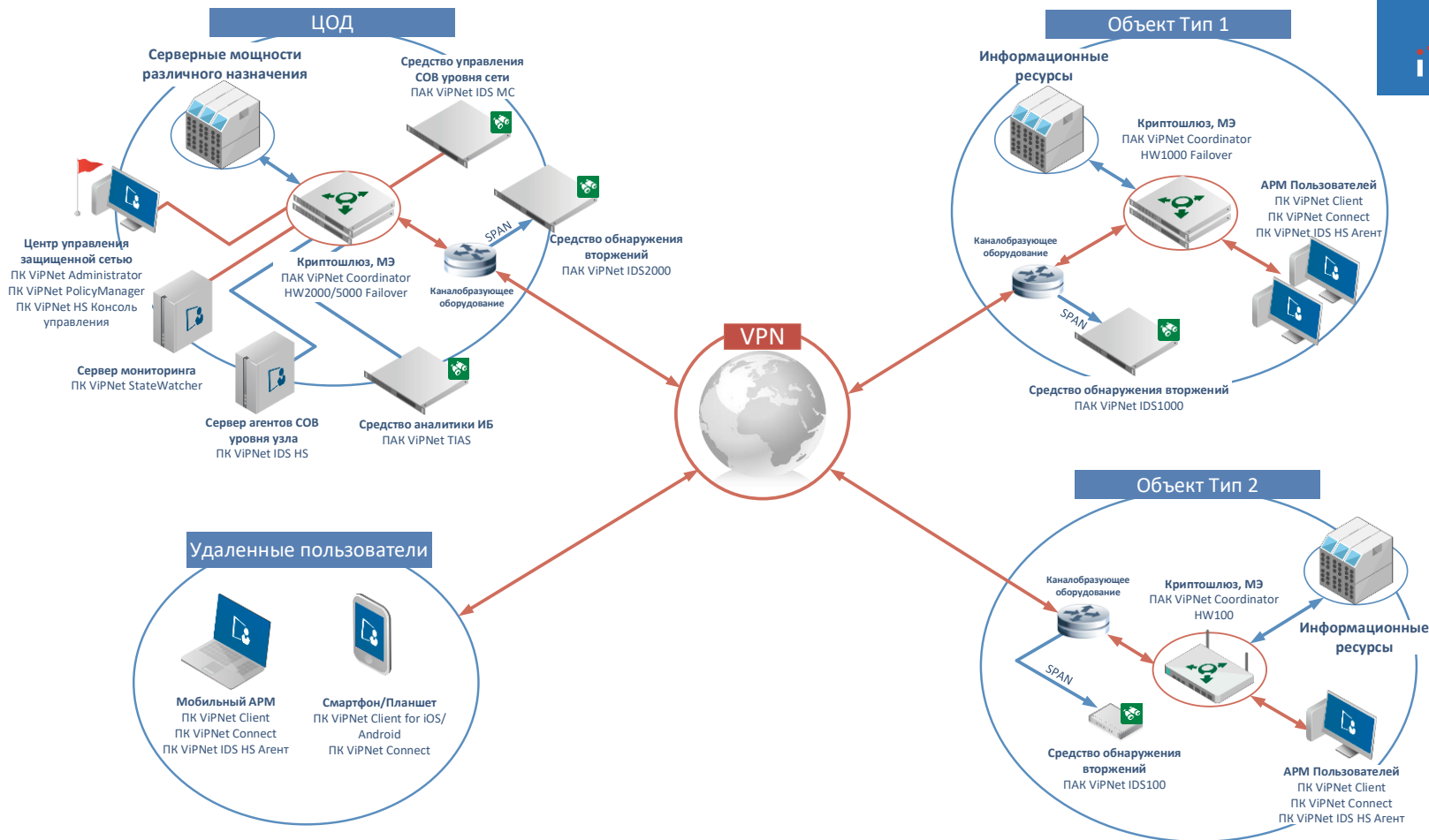


Продукты Компании ОАО «ИнфоТеКС»

infotecs®

	Сетевая безопасность	Защита конечных точек	Компоненты управления
Межсетевое экранирование	ViPNet Coordinator HW ViPNet Coordinator IG ViPNet xFirewall	ViPNet Client	ViPNet Administrator ViPNet PolicyManager ViPNet StateWatcher
Криптографическая защита данных	ViPNet Coordinator HW ViPNet Coordinator KB ViPNet Coordinator IG ViPNet TLS Gateway	ViPNet Terminal ViPNet Client ViPNet SafeDisk-V ViPNet PKI Client	ViPNet Administrator ViPNet StateWatcher ViPNet Удостоверяющий центр
Обнаружение вторжений и атак	ViPNet IDS NS ViPNet TIAS	ViPNet IDS HS ViPNet TIAS	ViPNet IDS MC ViPNet IDS HS Сепар
Доверенная среда функционирования		ViPNet SafeBoot	

<https://infotecs.ru/product/>



The background of the slide is a photograph of a landscape at sunset. On the left, several wind turbines are silhouetted against the bright orange and yellow sky. In the distance, a series of high-voltage power lines with pylons stretch across the horizon. The sun is low on the right side, creating a strong glow and casting long shadows.

Спасибо за внимание!