



«Алтайский государственный технический университет им.  
И.И. Ползунова»

Факультет информационных технологий  
Кафедра информатики, вычислительной техники и  
информационной безопасности

## Объект защиты - ГИС

Выполнил:  
Студент 2 курса  
ФИТ  
Группы ИБ-71  
Емелин С.М.

Взаимодействие с государством активно переводится в интернет. Это не только упрощает многие процессы, но и накладывает определенную ответственность на пользователей, так как большинство государственных информационных систем обрабатывает персональные данные. В РФ существует порядка 100 государственных информационных систем, они подразделяются на федеральные и региональные. Организация, работающая с какой-либо из этих систем, обязана выполнять требования к защите данных, которые в ней обрабатываются. В зависимости от классификации, к разным информационным системам предъявляются разные требования, за несоблюдение которых применяются санкции — от штрафа до более серьезных мер.

Автоматизированная информационная система «Единая проектная среда» предназначена для организации электронного документооборота в рамках реализации полномочий по осуществлению внешнего государственного аудита (контроля).

Единая проектная среда является частью национального фонда программ и алгоритмов, который был создан с целью обеспечения многократного использования алгоритмов и программ, созданных или приобретенных с привлечением средств федерального бюджета и бюджетов государственных внебюджетных фондов.

Структурное подразделение ответственное за работу ФГИС:

Департамент государственного регулирования в экономике

Цель, назначение, область применения, функции ФГИС:

Обеспечение администрирования и управления проектов, проведения мониторинга, актуализации данных о выполнении мероприятий проектов по переходу на межведомственное взаимодействие органов государственной власти при предоставлении государственных (муниципальных) услуг.

Начальник структурного  
подразделения:

Херсонцев Алексей Игоревич

Телефон: (495)6972424

Факс: (495)6978704

Email: [Kherontsov@economy.gov.ru](mailto:Kherontsov@economy.gov.ru)



Ответственный за работу структурного подразделения:

Матвеевко Андрей Владимирович

Телефон: (499)7956610

Email: [MatveenkoAV@economy.gov.ru](mailto:MatveenkoAV@economy.gov.ru)



Серверная операционная система:  
Red Hat Enterprise Linux

Клиентские операционные системы:  
Microsoft Windows 7

Система управления базами данных:  
PostgreSQL

Программное обеспечение для  
управления сетевыми ресурсами:  
Jetty

# Защита объекта

Защита объекта ГИС ( к которой относится АИС «Единая проектная среда») осуществляется в соответствии с приказом Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК) от 11 февраля 2013 г. N 17

“ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТРЕБОВАНИЙ О ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ, НЕ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ТАЙНУ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ”

Данный приказ был разработан в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 31, ст. 3448; 2010, N 31, ст. 4196; 2011, N 15, ст. 2038; N 30, ст. 4600; 2012, N 31, ст. 4328), а также с учетом национальных стандартов Российской Федерации в области защиты информации и в области создания автоматизированных систем.

# Классы защищенности

Уровень значимости информаци и	Масштаб информационной системы		
	Федеральный	Региональный	Объектовый
УЗ 1	К 1	К 1	К 1
УЗ 2	К 2	К 2	К 2
УЗ 3	К 3	К 3	К 3

Класс защищенности информационной системы (первый класс (К1), второй класс (К2), третий класс (К3)) определяется в зависимости от уровня значимости информации (УЗ), обрабатываемой в этой информационной системе, и масштаба информационной системы (федеральный, региональный, объектовый).

**Информация имеет высокий уровень значимости (УЗ 1),** если хотя бы для одного из свойств безопасности информации (конфиденциальности, целостности, доступности) определена высокая степень ущерба.

**Информация имеет средний уровень значимости (УЗ 2),** если хотя бы для одного из свойств безопасности информации (конфиденциальности, целостности, доступности) определена средняя степень ущерба и нет ни одного свойства, для которого определена высокая степень ущерба.

**Информация имеет низкий уровень значимости (УЗ 3),** если для всех свойств безопасности информации (конфиденциальности, целостности, доступности) определены низкие степени ущерба.

В приложении к приказу № 2 указан состав мер защиты информации и их базовые наборы для соответствующего класса защищенности информационной системы в виде

## Заключение

В ходе выполнения работы была проанализирована информационная структура ГИС «Единая проектная среда», изучены меры защиты и требования к ним в соответствии с приказом ФСТЭК от 11 февраля 2013.