



Правительство
Тульской области



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Использование электронной подписи в информационных системах открытых данных

Горбут Андрей Александрович

*начальник удостоверяющего центра
государственного автономного учреждения Тульской области
«Центр информационных технологий»*

Открытые данные

Открытые данные

концепция, отражающая идею о том, что определённые данные должны быть свободно доступны для машиночитаемого использования

Открытые государственные данные

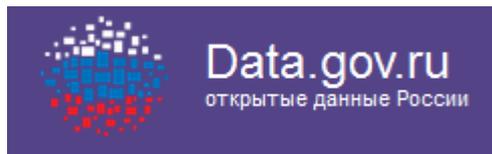
информация, полученная в результате деятельности органов государственной власти, подлежащая опубликованию в сети Интернет



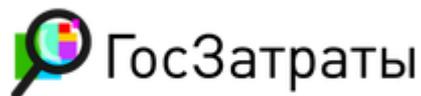
ОТКРЫТЫЕ
ДААННЫЕ

Использование открытых данных

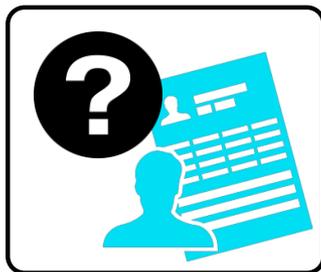
Государственные информационные ресурсы



Некоммерческие проекты



Коммерческие проекты



ПРОВЕРКА КОНТРАГЕНТОВ



СПРАВОЧНИКИ И КАРТЫ

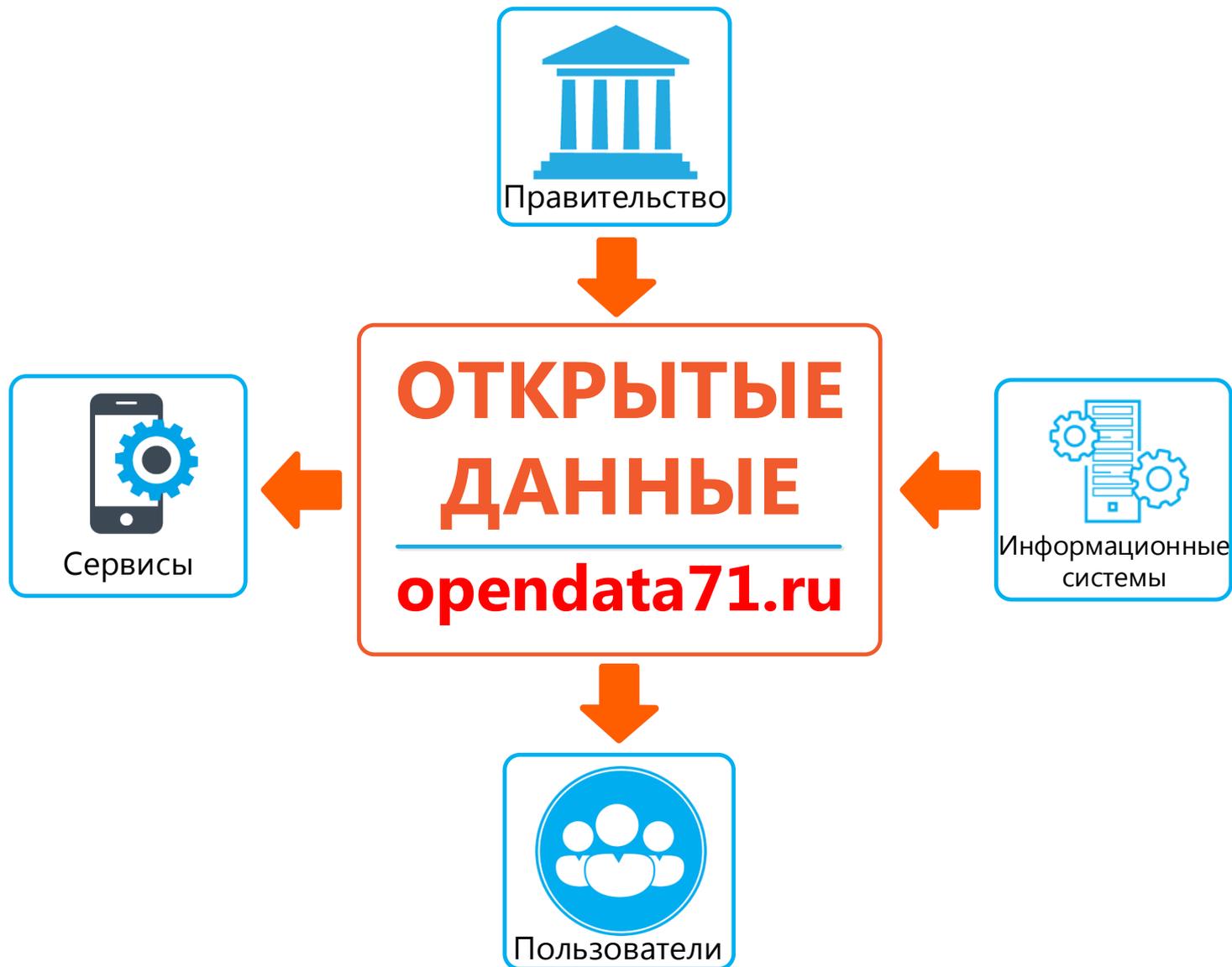
Принципы открытых данных

- ✓ Первичность
- ✓ Полнота
- ✓ Актуальность
- ✓ Пригодность к машинной обработке
- ✓ Отсутствие дискриминации по доступу
- ✓ Отсутствие проприетарных форматов
- ✓ Лицензионная чистота



ОТКРЫТЫЕ
ДААННЫЕ

Открытые данные в Тульской области



Портал открытых данных



ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ

Правительства Тульской области

[Главная](#)

[Данные](#)

[О проекте](#)

[Сервисы](#)

[Поиск](#)

[Вход](#)

[Регистрация](#)

17

приложений,
в том числе
9 мобильных

764

набора данных от **66**
органов исполнительной
власти



47772

объектов,
расположенных
на интерактивной карте

Начните с поиска

например, участковые



Или выберите категорию



Бюджетный процесс



Статистика



Экономика и
инвестиции



Финансы



Промышленность и
энергетика



Природопользование



Органы
государственной
власти

Открытые данные в Тульской области



1 место в рейтинге на протяжении 3 лет среди субъектов РФ в 2014, 2015 и 2016 гг. (по данным рейтинга Инфометр фонда «Института развития свободы информации»)



1 место в рейтинге за I квартал 2016 по версии экспертов аналитического центра при Правительстве РФ



100% открытости данных в экспертном и техническом рейтинге среди субъектов РФ



Требования законодательства

Министерство связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации

ПРИКАЗ

№ 149

27.06.2013

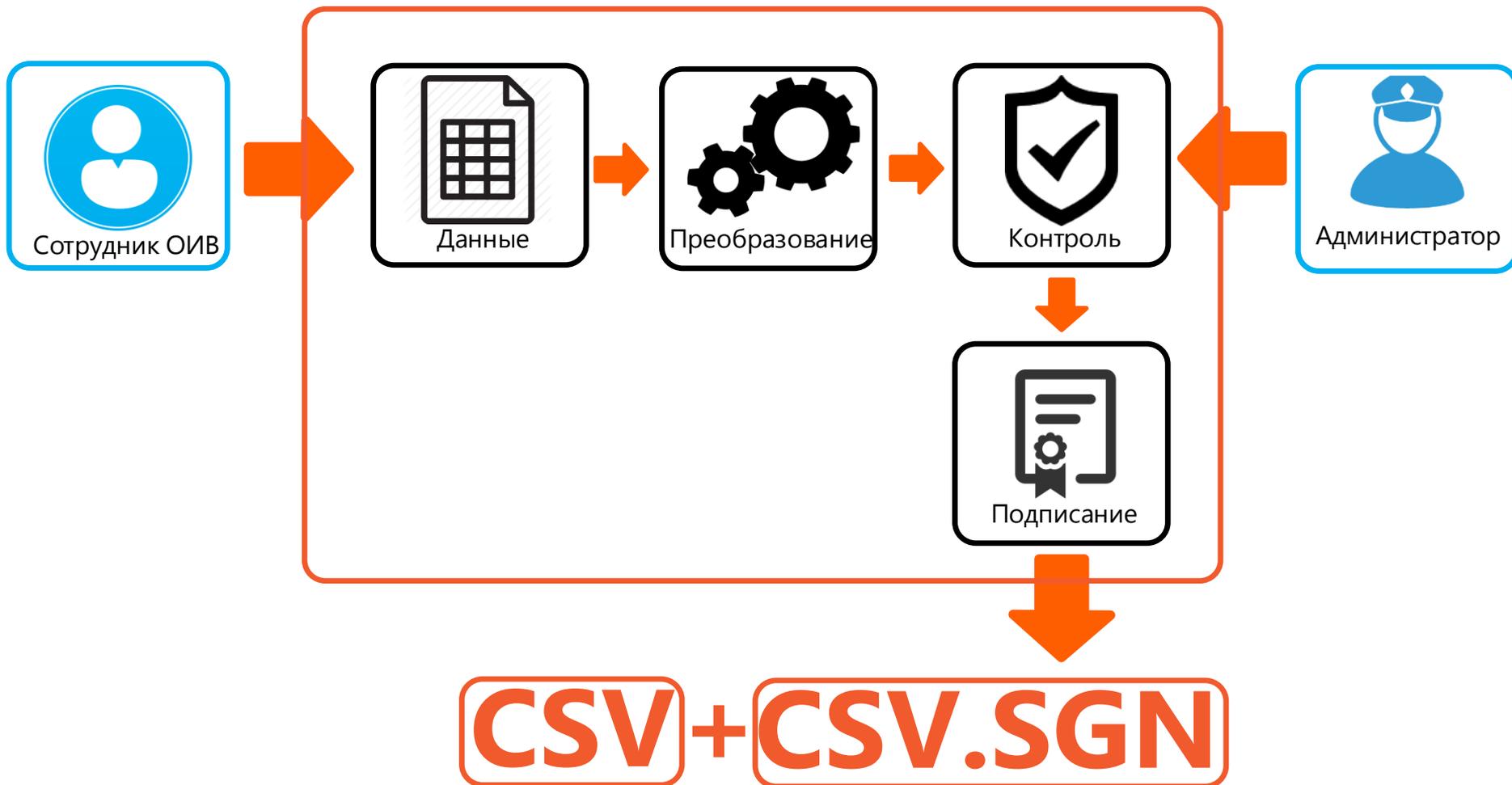
.....

11. В целях защиты общедоступной информации, размещаемой на сайте в форме открытых данных, должно быть обеспечено:

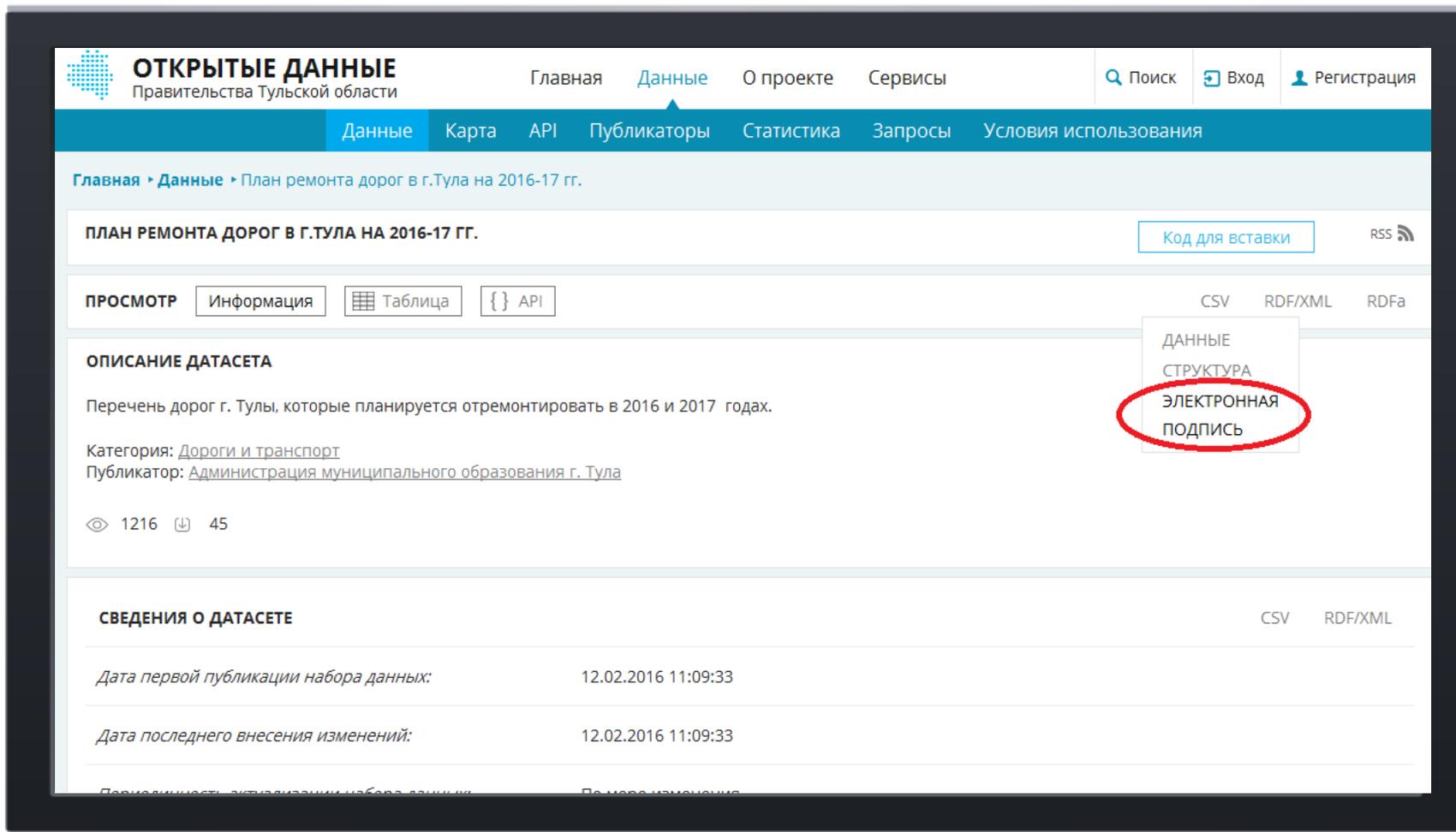
**использование средств усиленной
квалифицированной электронной подписи
в соответствии с законодательством
Российской Федерации**

.....

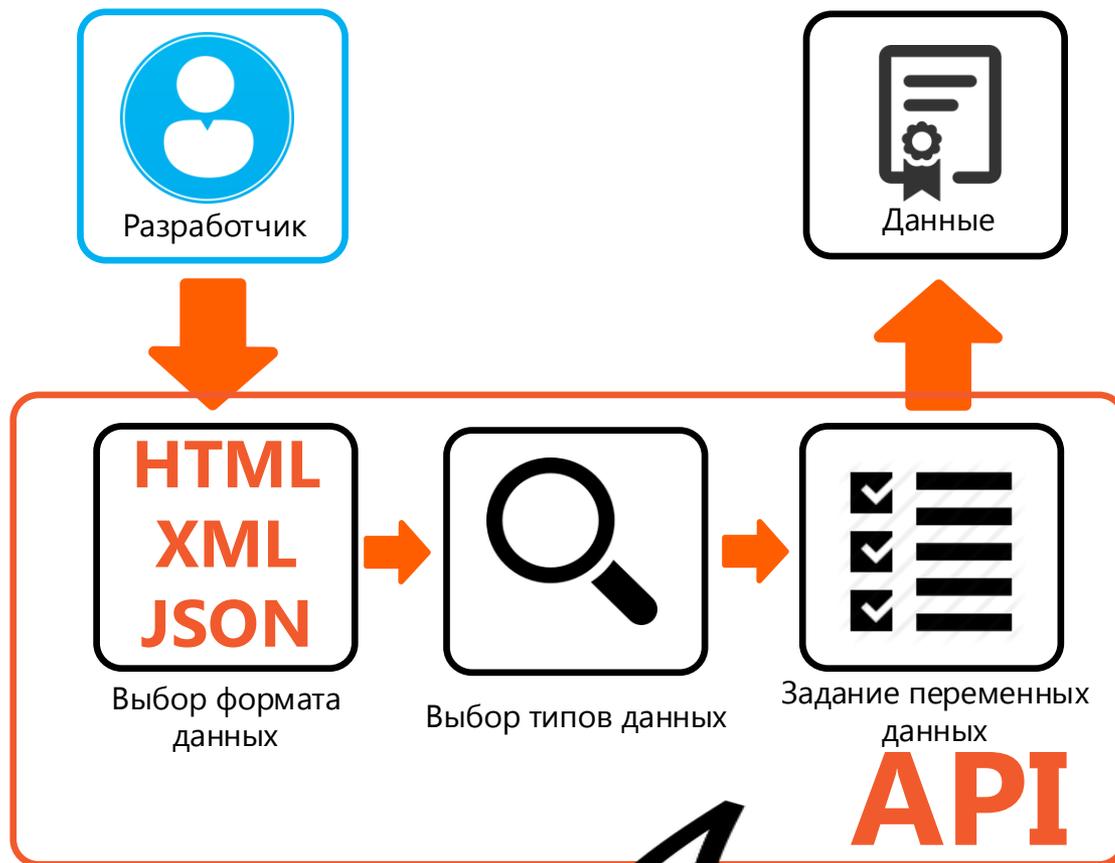
Формирование электронной подписи



Электронная подпись данных



Электронная подпись данных



**Интерактивный
интерфейс API**

Электронная подпись данных



Автоматизированное формирование

после прохождения всех этапов внутреннего контроля



Поддержка различных форматов

формирование отдельной ЭП для всех форматов данных, опубликованных на портале (CSV, XML, RDF)



Соответствие требованиям законодательства

формирование усиленной квалифицированной ЭП в формате отсоединенной ЭП при помощи сертифицированного СКЗИ



Актуальные вопросы



Интегрирование механизма проверки ЭП

в целях обеспечения автоматизированного контроля целостности открытых данных сервису, использующему открытые данные, необходим механизм проверки ЭП



Регулирование правового статуса ЭП открытых данных

требования законодательства подразумевают использование ЭП открытых данных в целях защиты информации при публикации в сети Интернет, однако правовой статус данной информации не определен

Правовое регулирование

Открытые данные



концепция открытых данных не предполагает наделение юридической значимостью информации, представленной в форме открытых данных

Открытые государственные данные



в определенных видах информационного взаимодействия осуществляется передача открытых государственных данных, юридическая значимость которых подтверждена локальными нормативными документами

Перспективы технической реализации



Перспективы развития



— Вопросы?

— Спасибо за внимание!