








Методические рекомендации по публикации открытых данных*










*Утверждены протоколом заседания Правительственной комиссии по координации деятельности Открытого Правительства от 29 мая 2014 г. № 4

Сравнение версий методических рекомендаций

Основные разделы вер. 2.3

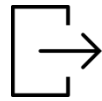
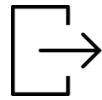
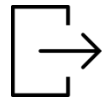
-  Общие положения
-  Определение перечней наборов открытых данных и приоритетности их публикации
-  Технологическая инфраструктура
-  Технические требования к публикации наборов данных
-  Условия использования открытых данных
-  Порядок публикации наборов данных
-  Приложения 1-4

Основные разделы вер. 3.0

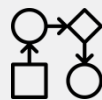
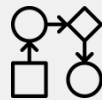
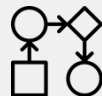
-  **Термины и определения**
-  **Целевая аудитория**
-  Определение наборов открытых данных и приоритетности их публикации
-  Условия использования **(требования, ограничения, рекомендации)**
-  Технологическая инфраструктура **(способы публикации)**
-  Порядок публикации открытых данных
-  Требования к публикации
-  **Примеры публикации ОД в различных форматах**
-  Приложения 1-10

Способы публикации **ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ**

Обязательные способы публикации на выбор:

-  через раздел открытых данных на официальном сайте государственного органа
-  через портал открытых данных государственного органа
-  через портал открытых данных РФ

Альтернативные способы публикации:

-  через сайт третьей стороны
-  через ftp-сервер
-  через файлообменный протокол BitTorrent

Раздел открытых данных на официальном сайте государственного органа



РОСОБОРОНПОСТАВКА

Федеральное агентство по поставкам вооружения, военной, специальной техники и материальных средств

Поиск по сайту

Версия для слабовидящих

Паспорт набора данных «Вакансии Рособоронпоставки»

Президент России

Министерство обороны России

ОБ АГЕНТСТВЕ

РАЗМЕЩЕНИЕ ГОСОБОРОНЗАКАЗА

НОРМАТИВНАЯ И СПРАВочНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАЖДАНСКАЯ СЛУЖБА

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ЗАКУПОК ДЛЯ НУЖД РОСОБОРОНПОСТАВКИ

ПРЕСС-ЦЕНТР

ОТКРЫТОЕ АГЕНТСТВО

№	Характеристика	Значение характеристики
1	Идентификационный номер	7714739262-vaclist
2	Наименование набора данных	Вакансии Рособоронпоставки
3	Описание набора данных	Описание вакансий Рособоронпоставки
4	Владелец набора данных	Рособоронпоставка
5	Ответственное лицо	Кострицкий Николай Вазильевич
6	Должность ответственного лица	Начальник отдела
7	Телефон ответственного лица	8 (495) 532-16-81
8	Адрес электронной почты ответственного лица	nao@rosoboronpostavka.ru
9	Гиперссылка (URL) на набор	Набор данных
10	Формат данных	CSV
11	Описание структуры набора данных	Описание структуры
12	Дата первой публикации набора данных	06.05.2016
13	Дата последнего внесения изменений	26.05.2014
14	Содержание последнего изменения	Обновление набора данных
15	Периодичность актуализации набора данных	По мере изменений
16	Ключевые слова, соответствующие содержанию набора данных	вакансии
17	Гиперссылки (URL) на версии набора данных	Версия 1 , Версия 2 , Версия 3
18	Гиперссылки (URL) на версии структуры набора данных	null

Скачать паспорт набора данных:
[7714739262-vaclist.csv](#)

[Версия для печати](#) → [Вернуться назад](#)

Файл открытых данных

А	В	С	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Э	Ю	Я	Итого							
1	Наименование	Наименование	Общие Требования	Требования	Требования	Режим работы	Особенности	Перечень Отраслей	Отрасль	Формат	И-мэйл	телефон	График	Порядок замещения	д																					
2	Федеральное	Финансово-Кредитный	гражданские	наличие	не менее	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru																
3	Федеральное	Промышленно-Строительное	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru															
4	Федеральное	Промышленно-Строительное	гражданские	наличие	не	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru																
5	Федеральное	Управленческое	Главный	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
6	Федеральное	Управленческое	Старший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
7	Федеральное	Управленческое	Старший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
8	Федеральное	Управленческое	Высший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
9	Федеральное	Управленческое	Главный	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
10	Федеральное	Управленческое	Высший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
11	Федеральное	Управленческое	Старший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
12	Федеральное	Управленческое	Старший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
13	Федеральное	Управленческое	Высший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
14	Федеральное	Управленческое	Старший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
15	Федеральное	Управленческое	Старший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
16	Федеральное	Управленческое	Высший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
17	Федеральное	Управленческое	Старший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
18	Федеральное	Управленческое	Старший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
19	Федеральное	Управленческое	Высший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
20	Федеральное	Управленческое	Старший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
21	Федеральное	Управленческое	Высший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
22	Федеральное	Управленческое	Старший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
23	Федеральное	Управленческое	Высший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
24	Федеральное	Управленческое	Старший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														
25	Федеральное	Управленческое	Высший	гражданские	наличие	Без	пред	Знание	и	платящие	Районный	до	20000	и	В	соответствии	Английский	и	В	соответствии	Лицензия	каб@rosoboronpostavka.ru														

Файл структуры

1	Наименование поля	Англоязычное наименование	Описание поля	Тип поля	Уник.	Обязат.	Длина	Колч.	Знаков	Связь с другой таблицей (название таблицы и поле связи)
2	Наименование органа	inst Name of inspection agency	Официальное на	Текстовое	да	да	256	символов		
3	Наименование должности	Post title	Описание должности	Текстовое	нет	да	65536	символов		
4	Общие требования к пер	General requirements for the sa	Общие требования	Текстовое	нет	да	65536	символов		
5	Требования к образованию	Education Requirements		Текстовое	нет	да	65536	символов		
6	Требования к профессии	The requirements for professional experience		Текстовое	нет	да	65536	символов		
7	Требования к профессии	Requirements for professional skills and knowledge		Текстовое	нет	да	65536	символов		
8	Режим работы	Mode of operation		Текстовое	нет	да	256	символов		
9	Особенные условия	The main conditions		Текстовое	нет	да	65536	символов		
10	Режим работы	Safety		Текстовое	нет	да	256	символов		
11	Особенные государственные	Key state social guarantees		Текстовое	нет	да	65536	символов		
12	Перечень необходимых	The list of required documents	список	Текстовое	нет	да	65536	символов		
13	Дата начала приема доку	Date of the beginning of docum	пример 1999-05-24	дата	нет	да	10	символов		
14	Дата окончания приема	Closing date for documents		дата	нет	да	10	символов		
15	Адрес приема документа	Address submission documents	Индекс, Субъект	форматизир	нет	да	256	символов		
16	Ограничения и обязатель	Restrictions and obligations		Текстовое	нет	да	65536	символов		
17	ФИО контактного лица	Name of contact person		Текстовое	нет	да	256	символов		
18	E-mail контактного лица	E-mail of contact person		Гиперссылка на	нет	да	256	символов		
19	Телефон ответственного	Telephone responsible person		Номер телефона	символов	нет	да	32	символов	
20	Адрес подачи документа	Address submission of documents		форматизир	нет	да	256	символов		
21	График работы приемной	Schedule Admissions		Текстовое	нет	да	256	символов		
22	Порядок проведения кон	Competition Procedure		Текстовое	нет	да	256	символов		
23	Предполагаемая дата нр	Estimated date of the competition		дата	нет	да	10	символов		
24	Место проведения кону	Place of competition		Текстовое	нет	да	256	символов		

При полном соответствии раздела требованиям МР возможна автоматическая синхронизация раздела с Порталом открытых данных РФ.

Проверить – www.gosmonitor.ru/check-opendata

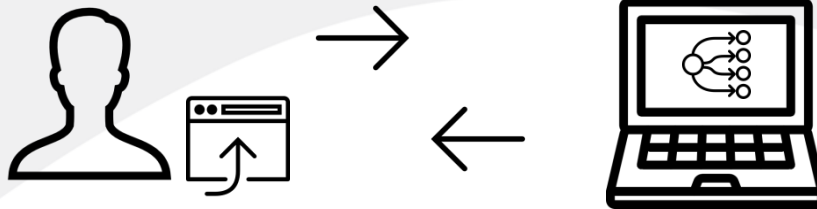
Портал открытых данных государственного органа



«Представляет собой развитие раздела открытых данных официального сайта. В настоящее время среди всех ФОИВ портал есть только у Федеральной службы государственной статистики. <http://www.gks.ru/opendata/dataset>»



При полном соответствии портала госоргана требованиям МР возможна его автоматическая синхронизация с Порталом открытых данных РФ. Проверить – www.gosmonitor.ru/check-opendata



Портал открытых данных Российской Федерации

Страница набора ОД

Портал открытых данных Российской Федерации (DATA.GOV.RU) отображает страницу набора данных. В шапке сайта присутствуют логотип, поиск информации, кнопки «ВХОД» и «РЕГИСТРАЦИЯ», а также меню с категориями: ДАННЫЕ, ТЕМЫ, СООБЩЕСТВА, РАЗРАБОТЧИКИ, ПРИЛОЖЕНИЯ, СЕРВИСЫ, СТРАВКА.

Адрес набора данных: / Данные / Наборы данных / Рейтинг топ-100 должников арендной платы по договорам аренды на нежилые помещения.

На странице отображены следующие элементы:

- Карта местности с метками и адресом организации-владельца набора данных.
- Название набора данных: **Рейтинг топ-100 должников арендной платы по договорам аренды на нежилые помещения**. Статус: Государство. Кнопки: Скачать (CSV), Детали, 12 комментариев, 517 просмотров, 3 лайка.
- Информация: Добавил: нет информации; Телефон: нет информации; Дата первой публикации набора данных: 11.11.2013; Дата последнего внесения изменений: 11.03.2014; Организация-публикатор: [Высший исполнительный орган государственной власти города Москвы - Правительство Москвы](#); Ссылка на страницу набора на сайте обладателя: <http://data.mos.ru/datasets/1102>.
- Список версий (2):
 - Версия 1: CSV, Рейтинг топ-100 должников арендной платы по договорам аренды на нежилые помещения, дата публикации: 25.03.2014.
 - Версия 2: CSV, Рейтинг топ-100 должников арендной платы по договорам аренды на нежилые помещения, дата публикации: 05.02.2014.
- Условия использования набора данных:
 - Начало использования открытых данных, размещенных в сети Интернет, является действием, подтверждающим согласие пользователя с условиями соглашения.
 - Пользователь вправе использовать (в том числе повторно) открытые данные свободно, беспрочно, безвозмездно и без ограничения территории использования, а также без каких-либо ограничений, связанных с использованием, в том числе.

Паспорт набора ОД

Паспорт набора

Название поля паспорта	Значение поля паспорта
Идентификационный номер	7710489036-Rejtingtop-100dolzhnikovarendnojplatypodogovoramarendnanezhilyepomeshhenija
Наименование набора данных	Рейтинг топ-100 должников арендной платы по договорам аренды на нежилые помещения
Описание набора данных	Рейтинг топ-100 должников арендной платы по договорам аренды на нежилые помещения
Владелец набора данных	Департамент городского имущества города Москвы
Ответственное лицо	нет информации
Номер телефона ответственного лица	нет информации
Адрес электронной почты ответственного лица	Нет информации
Гиперссылка (URL) на набор	http://data.gov.ru/pendata/7710489036-rejtingto...
Формат данных	csv
Описание структуры набора данных	http://data.gov.ru/pendata/7710489036-rejtingto...
Дата первой публикации	11.11.2013
Дата последнего внесения изменений	11.03.2014
Дата актуальности набора данных	Нет информации
Содержание последнего изменения	Обновление набора данных
Ключевые слова (Keywords)	Нет информации
Гиперссылки (URL) на версии набора данных	http://data.gov.ru/pendata/7710489036-rejtingto...
Гиперссылки (URL) на версии структуры набора данных	http://data.gov.ru/pendata/7710489036-rejtingto...

html-код паспорта

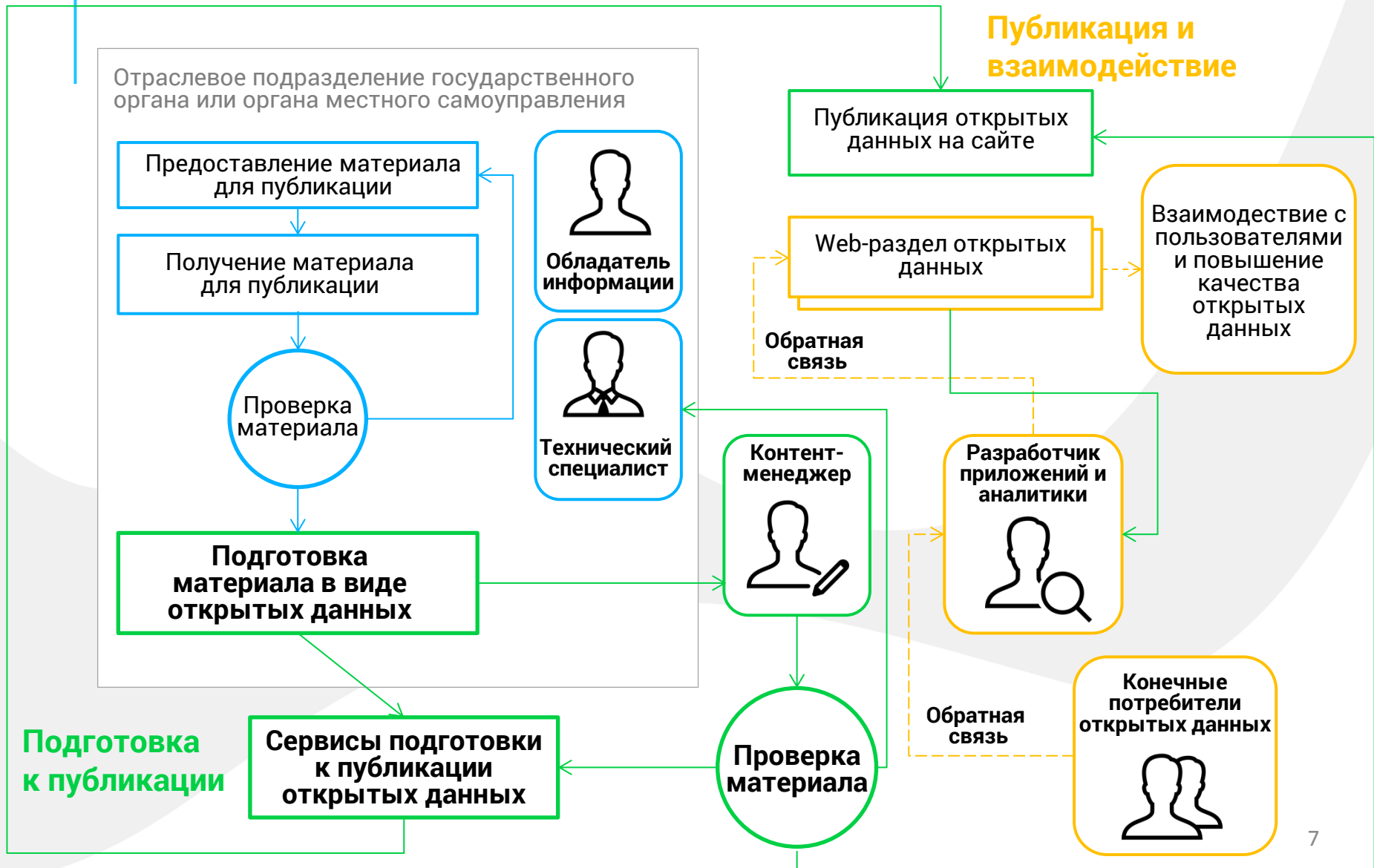
Информация об изменениях

Информация отсутствует

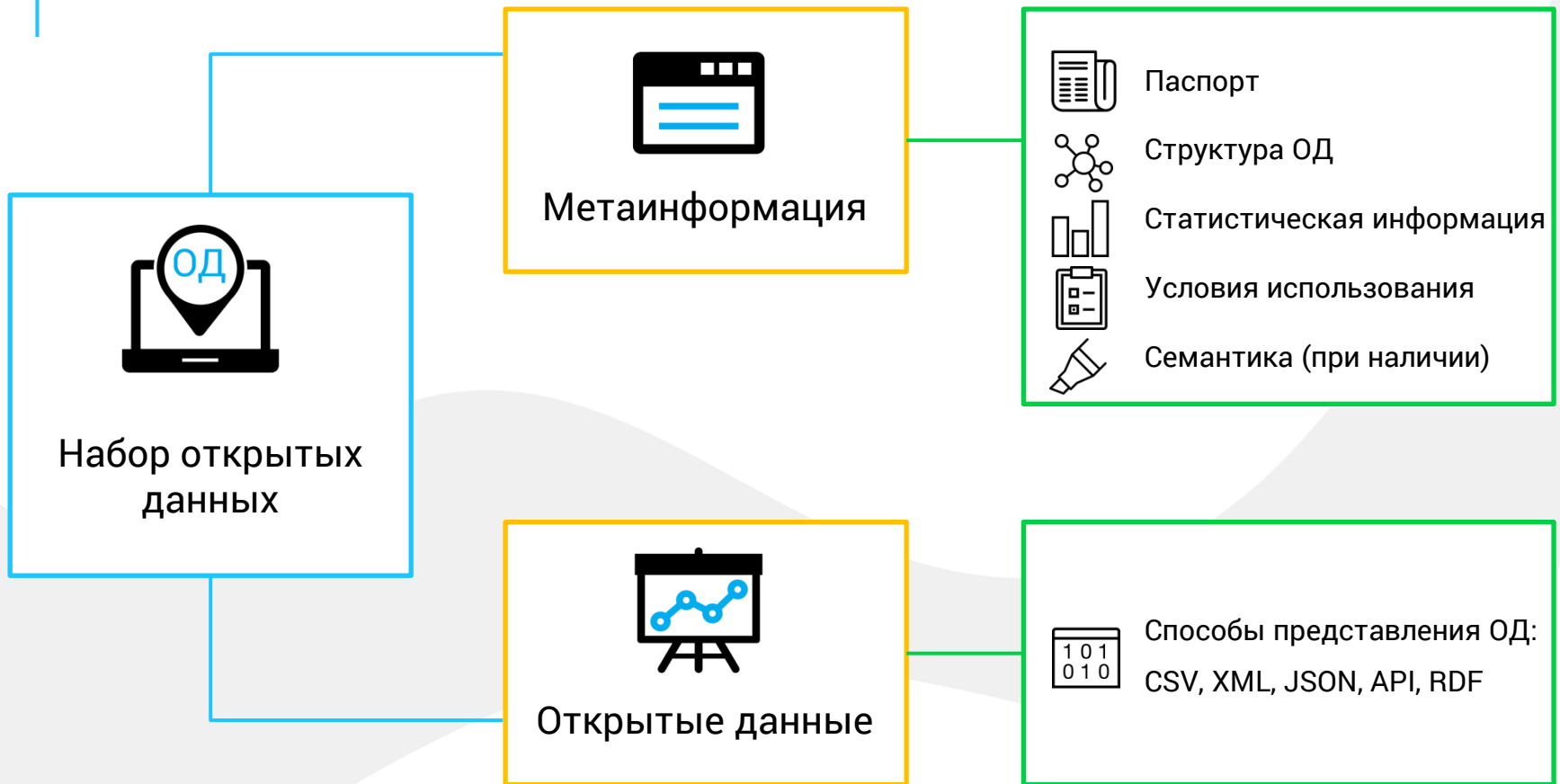
Разработчикам

Пользователь вправе использовать (в том числе повторно) открытые данные свободно, беспрочно, безвозмездно и без ограничения территории использования, в том числе имеет право копировать, публиковать, распространять открытые данные, видоизменять открытые данные и объединять их с другой информацией, использовать открытые данные в коммерческих целях, использовать для создания программ для ЭВМ и приложений.

Процесс публикации ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ



Набор открытых данных



Механизм использования специфических наборов данных

ОД	ОД	ОД	ОД
классификаторы	Пример# Файл структуры в формате XSD:		аторы онтологии
ОД	<pre><xs:documentation xml:lang="ru">Дата первой публикации набора данных в формате ISO 8601.</xs:documentation></pre>		ОД
классификаторы			аторы онтологии
ОД			ОД
классификаторы			аторы онтологии
ОД	классификаторы онтологии справочники	ификаторы онтологии	ОД
ОД	ОД	ОД	ОД
классификаторы	онтологии справочники	классификаторы	онтологии
ОД	ОД	ОД	ОД

Приложения к МР 3.0

Теоретические приложения

1. Концептуальное представление связей между метаданными, данными и онтологиями;
2. Классификация типов открытых данных;
3. Рекомендуемые инструменты визуализации;
4. Требования к семантическому представлению реестра и паспорта набора открытых данных;
5. Исходный пример материала для публикации в виде открытых данных;
6. Визуальное представление паспорта открытых данных;

Исходный пример

Иллюстрация технических особенностей реализации на примере:

Прикладные приложения

Сущность/ формат	CSV	XML	JSON	HTML+RDFa
Реестр ОД		Приложение 7		
Паспорт ОД		Приложение 8		
Файл и структура ОД		Приложение 9		

10. Методические рекомендации по инструменту доступа к открытым данным (API).

Частые ошибки и вопросы

Опыт консультационной поддержки



Отсутствие ссылок на файл, структуру, версии



Дата актуальности – что это?



Подготовка материала к публикации в виде набора ОД – плоская табличная структура



Соблюдение требований (подписей и пояснений), рассмотрение примеров на Портале ОД и других методических материалов



Индикатор: если атрибуты появляются – набор ОД загружен корректно

Обсуждение МР на

Портале открытых данных



Вопросы по публикации
<http://data.gov.ru/voprosy-publikacii-otkrytyh-dannyh>

Подготовка данных к публикации
<http://data.gov.ru/podgotovka-dannyh-k-publikacii>

Связанные данные (кейс)
<http://data.gov.ru/svyazannye-dannye>

29 Место России в рейтинге Open Data Index

ПОРТАЛЕ: 1649

Добавить набор данных

Контактная информация



Электронная почта службы поддержки:
support@opendatagov.ru



Телефон службы поддержки:
8-495-721-56-28



Сообщество в Facebook:
Развитие открытых данных в России
facebook.com/opendatarekoment



Инструмент самотестирования:
gosmonitor.ru/check-opendata

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!