

Приложение 1.

Описание характеристик, которые должны входить в паспорт набора данных

№	Характеристика	Описание	Пример описания
1.	Идентификационный номер (код) актуального набора данных	Код, однозначно идентифицирующий набор данных, в том числе последняя версия структуры набора и самого набора	7710349494-mfclist
2.	Наименование набора данных	Краткое наименование набора данных	Список МФЦ
3.	Описание набора данных	Расширенное описание набора данных, отражающее его содержание и особенности, которые могут быть важны для потенциальных пользователей	Список многофункциональных центров предоставления государственных услуг с указанием адресной информации и списка предоставляемых услуг
4.	Владелец набора данных	Организация, являющаяся обладателем набора данных, публикующая его, отвечающая за его ведение	Минэкономразвития России
5.	Ответственное лицо	Должностное лицо, отвечающее за открытие данного набора (указывается последовательно через пробел фамилия, имя и отчество; через запятую указывается должность лица) ,	Иванов Иван Иванович заместитель руководителя департамента
6.	Телефон ответственного лица	Телефон ответственного лица	+7(495)344-45-56
7.	Адрес электронной почты ответственного лица	Адрес его электронной почты	ivanov@economy.gov.ru,
8.	Гиперссылка (URL) на набор	Адрес набора данных в сети «Интернет»	http://www.economy.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/data-25-structure-2.xml
9.	Формат данных	Формат, в котором данные опубликованы	XML
10.	Описание структуры набора данных	Гиперссылка на файл, содержащий описание структуры набора данных.	http://www.economy.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/structure-2-2013-03-11.xsd

		<p>Файл описания структуры набора данных должен включать описание каждого информационного поля структуры набора данных.</p> <p>Для наборов данных, представленных в формате XML-- XSD-схема XML файла. Для наборов данных в формате CSV – текстовый файл содержащий наименование и описание каждого поля.</p> <p>В случае предоставления доступа к набору данных через программный интерфейс, указывается гиперссылка на текстовый файл, содержащий описание такого интерфейса.</p> <p>Наименование файла описания структуры набора данных кроме прочих сведений в обязательном порядке должно содержать порядковый номер того набора данных, с которого началось использование указанной структуры набора данных.</p>	
11.	Дата первой публикации набора данных	Дата первой публикации открытого набора данных (в формате ДД.ММ.ГГГГ)	01.12.2012
12.	Дата последнего внесения изменений	Дата последнего внесения изменений в набор данных (в формате ДД.ММ.ГГГГ)	01.04.2012
13.	Содержание последнего изменения	<p>Информация о том, что именно было изменено в наборе данных по сравнению с его предыдущей версией. Выбирается из ограниченного перечня значений:</p> <p>Изменение структуры данных</p> <p>Устранение выявленной ошибки</p>	Изменение структуры данных

		<p>Обновление набора данных</p> <p>Внесение изменений в паспорт набора.</p>	
14.	Периодичность актуализации набора данных	<p>Периодичность, с которой необходимо обновлять набор данных для того, чтобы поддерживать его в актуальном состоянии. Выбор из ограниченного перечня значений:</p> <p>Периодическое обновление (ежегодно, ежеквартально, ежемесячно, ежедневно);</p> <p>По календарной дате;</p> <p>По мере изменений (с указанием события и срока внесения данных).</p>	Ежедневно
15.	Ключевые слова, соответствующие содержанию набора данных	Ключевые слова, отражающие содержание и особенности набора данных, по которым пользователи смогут находить его на сайте и в реестре	многофункциональный центр, адрес, контактное лицо, распорядок работы
16.	Гиперссылки (URL) на версии набора данных.	<p>Ссылки в сети Интернет на каждую предыдущую версию набора данных, если она есть.</p> <p>Ссылки должны иметь визуальное представление в виде перечня версий. Если текущая версия набора данных является первоначальной, то указывается текстовое значение «null».</p>	<p>http://www.economy.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/data-24-structure-2.xml</p> <p>http://www.economy.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/data-23-structure-2.xml</p> <p>http://www.economy.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/data-22-structure-2.xml</p> <p>http://www.economy.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/data-21-structure-2.xml</p> <p>http://www.economy.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/data-9-structure-1.xml</p>

17.	Гиперссылки (URL) на версии структуры набора данных.	Ссылки в сети Интернет на все предыдущие версии структуры набора данных, если они есть. Ссылки должны иметь визуальное представление в виде перечня версий.	http://www.economy.gov.ru/opendata/7710349494-mfclist/structure-1-data-1-2013-01-10.xsd
-----	--	--	---

Приложение 2.

Пример описания структуры набора открытых данных

Сведения о полях набора открытых данных

№	Англоязычное представление наименования поля	Наименование поля	Описание	Тип поля	Уник.	Обязат.	Длина	Колич. знаков после запятой	Связь с другой таблицей (название таблицы и поле связи)
	Full name of the territorial agency	Полное наименование территориального органа федерального органа исполнительной власти	Официальное название территориального органа федерального органа исполнительной власти	Текстовое	да	да	150 символов		
	Abbreviated name of the territorial agency	Сокращенное наименование территориального органа федерального органа исполнительной власти	Сокращенное название территориального органа федерального органа исполнительной власти	Текстовое	да	да	40 символов		

	Surname, First name, Patronymic, Post of heads of territorial agency	Фамилия, имя, отчество, должность руководителя территориального органа	Фамилия, имя, отчество руководителей (может быть несколько) согласно заданному формату: <Фамилия> <Имя> <Отчество>; <Телефон>	Текстовое	нет	да	512 символов		
	Surname, First name, Patronymic, Post of deputy of heads of territorial agency	Фамилия, имя, отчество, должность заместителя руководителя территориального органа	Фамилия, имя, отчество руководителей (может быть несколько) согласно заданному формату: <Фамилия> <Имя> <Отчество>; <Телефон>	Текстовое	нет	да	512 символов		
	Description of the functions of the territorial agency	Описание задач и функций территориального органа	Текстовое описание задач и функций территориальных органов	Текстовое	нет	нет	65536 символов		
	Postal address	Почтовые адреса территориальных органов: Наименование адреса территориального органа	Индекс, Субъект РФ, Район, Город, Улица, Дом, Корпус	Форматированное текстовое	да	да	256 символов		

	KLADR code	Почтовые адреса территориальных органов: Код КЛАДР адреса территориального органа		Символьное	да	нет	19 символов		
	E-mail	Адреса электронной почты территориального органа	гиперссылка на адрес электронной почты согласно заданного формата. Использование латинского и кириллического словаря	Гиперссылка	да	нет	256 символов		
	Fax	Факс	Номера факсов через запятую	Символьное	да	нет	150		
	Telephone number of the inquiries	Номера телефонов справочных служб территориального органа	Номер телефона согласно заданного формата, добавочный номер указывать через # после основного номера. Через запятую указываются номера справочных служб.	Символьное	да	да	256		

	Telephone number (others)	Другие номера телефонов	<Наименование службы> <Номер телефона>; <Наименование службы > <Номер телефона>.....	Символьное	да	да	256		
	URL	Адреса сайтов территориального органа (или url-ссылка в Интернете)	Адрес сайта территориального органа в Интернете или url- адрес на страницу территориального органа в интернете внутри сайта ФОИБ согласно заданному формату	Гиперссылка	да	да	256 символов		

Сведения о форматах набора открытых данных

Формат хранения набора открытых данных: Comma-Separated Values (CSV), RFC 4180 (<http://tools.ietf.org/html/rfc4180/>)

Приложение 3.

Пример описания набора открытых данных по предложенной структуре в Приложении 2

Полное наименование территориального органа федерального органа исполнительной власти	Сокращенное наименование территориального органа федерального органа исполнительной власти	Фамилия, имя, отчество, должность руководителя территориального органа	Фамилия, имя, отчество, должность заместителя руководителя территориального органа	Описание задач и функций территориального органа	Почтовый адреса территориальных органов: Наименование адреса территориального органа	Почтовые адреса территориальных органов: Код КЛАДР адреса территориального органа	Адреса электронной почты территориального органа	Факс	Номера телефонов справочных служб территориального органа	Другие номера телефонов	Адреса сайтов территориального органа (или url-ссылка в Интернете)
	Abbreviated name of the territorial agency	Surname, First name, Patronymic, Post of heads of territorial agency	Surname, First name, Patronymic, Post of heads of territorial agency	Description of the functions of the territorial agency	Postal address	KLADR code	E-mail	Fax	Telephone number of the inquiries	Telephone number (others)	URL
Управление федеральной миграционной службы России по Республике Карелия	УФМС России по республике Карелия	Жураховская Татьяна Владимировна; Начальник управления	Ермаков Александр Константинович; Заместитель начальника управления	Выработка и реализация государственной политики в сфере миграции, нормативно-правовое регулирование в сфере миграции	185005, г. Петрозаводск, пр.А.Невского, д.17	1000000100000 8640100000	migrrazia@onego.ru	+7 (812) 73-41-73; +7 (812) 73-41-74; +7 (812) 73-41-75	+7 (812) 73-41-72	Отдел кадров: +7 (812) 73-41-71; Секретариат: +7 (812) 73-41-71;	http://ufms.karelia.ru/

Управление федеральной миграционной службы России по Воронежской области	УФМС России по Воронежской области	Полуказак в Николай Иванович; Начальник управления	Лушпаев Андрей Николаевич; Заместитель начальника управления	Выработка и реализация государственной политики в сфере миграции, нормативно- правовое регулирование в сфере миграции	394030, г. Воронеж, ул. 9 Января, д.54	3600000100 000 2040100000 0	http://www.fmsvrn.ru/admission/	8 (473) 277- 68-22	8 (473) 277- 68-22; 8 (473) 276- 66-98	Отдел кадров: 8 (473) 277-68- 22; Секретариат: 8 (473) 276-66- 98	http://www.fmsvrn.ru
Управление федеральной миграционной службы России по городу Санкт- Петербург и Ленинградс кой области	УФМС России по г. Санкт- Петербург и Ленинградс кой области	Дунаева Елена Владимиро вна; Начальник управления	Силина Светлана Викторовна ; Заместитель начальника управления	Выработка и реализация государственной политики в сфере миграции, нормативно- правовое регулирование в сфере миграции	191028, г. Санкт- Петербург, ул. Кирочная, д.4	7800000000 000 4000000000 0	ufmsspblo@fms.peter.uvd.gov.spb.ru	8 (812) 579- 47-92; 8 (812) 273- 90-03	8 (812) 273- 22-46;		http://www.ufms.spb.ru

Приложение 4.

Требования к представлению паспортов наборов данных с использованием формата RDFa

Общие сведения

RDF (Resource Description Framework) — разработанная консорциумом Всемирной паутины (World Wide Web Consortium – W3C) модель для представления данных, в особенности — метаданных, пригодных для машинной обработки.

RDFa (Resource Description Framework in attributes) — модель для представления данных в формате RDF через атрибуты программных сред HTML, XHTML и XML.

Настоящие требования к представлению паспортов наборов данных базируются на следующих стандартах:

- а) W3C Recommendation: RDFa Core 1.1 - Рекомендация от W3C по использованию RDFa;
- б) RFC2413 - Общеизвестный интернет-стандарт "Encoding Dublin Core Metadata in HTML";
- в) ГОСТ Р 7.0.10-2010 - Российский стандарт "Набор элементов метаданных "Дублинское ядро".
- г) W3C Recommendation: XML Schema Part 2: Datatypes – Рекомендация от W3C по использованию типов данных.

Для представления паспортов открытых данных используются следующие словари RDFa:

- а) foaf (Friend of a Friend) - "<http://xmlns.com/foaf/0.1/>" – для предоставления класса объекта;
- б) dc (Dublin Core) - "<http://purl.org/dc/terms/>" – для предоставления свойств объекта (используется редакция "Qualified Dublin Core", так как содержит расширенный перечень свойств).

Требования

Каждая страница реестра открытых данных должна содержать объект RDFa к которому предъявляются следующие обязательные требования:

- 1) объект RDFa должен быть элементом текущей страницы паспорта.
- 2) объект должен иметь класс «Collection» из словаря «dc».

Соблюдение этих требований однозначно сопоставляет данный объект RDFa с текущей страницей реестра открытых данных и определяет данный объект RDFa, как машиночитаемый формат реестра открытых данных.

Объект RDFa реестра открытых данных содержит следующие значения:

Свойство	RDFa свойство	Формат значения	Значение
Набор открытых данных	«hasPart» из словаря «dc»	xsd:anyURI	Ссылка на объект RDFa паспорта открытых данных
Предыдущая страница	«prev»	xsd:anyURI	Ссылка на объект RDFa реестра открытых данных предыдущей страницы.
Следующая страница	«next»	xsd:anyURI	Ссылка на объект RDFa реестра открытых данных следующей страницы.

Свойство «Набор открытых данных» объекта RDFa реестра открытых данных повторяется ровно столько раз, сколько существует публикуемых наборов открытых данных.

Свойства «Предыдущая страница» и «Следующая страница» объекта RDFa реестра открытых данных указываются обязательно, если данные значения существуют.

Каждая страница паспорта открытых данных должна содержать объект RDFa к которому предъявляются следующие обязательные требования:

- 1) объект должен быть субъектом текущей страницы паспорта.
- 2) объект должен иметь класс «Document» из словаря «foaf».

Соблюдение этих требований однозначно сопоставляет данный объект RDFa с текущей страницей паспорта открытых данных и определяет данный объект RDFa, как машиночитаемый формат текущего паспорта открытых данных.

Объект RDFa паспорта открытых данных содержит следующие значения:

Свойство	RDFa свойство	Формат значения	Значение
Идентификационный номер (код) набора данных	«identifier» из словаря «dc»	xsd:string	Пользовательское значение идентификационного номера(кода) набора данных
Наименование набора данных	«title» из словаря «dc»	xsd:string	Пользовательское значение наименования набора данных
Описание набора данных	«description» из словаря «dc»	xsd:string	Пользовательское значение описания набора данных
Владелец набора данных	«creator» из словаря «dc»	xsd:string	Пользовательское значение владельца набора данных
Ответственное лицо	«publisher» из словаря «dc»	xsd:anyURI	Ссылка на объект RDFa ответственного лица набора данных
Дата первой публикации набора данных	«created» из словаря «dc»	xsd:dateTime	Пользовательское значение даты первой публикации набора данных
Дата последнего внесения изменений	«modified» из словаря «dc»	xsd:dateTime	Пользовательское значение даты последнего изменения набора данных
Периодичность актуализации набора данных	«valid» из словаря «dc»	xsd:string	Пользовательское значение периодичности актуализации набора данных
Ключевые слова, соответствующие содержанию набора данных	«subject» из словаря «dc»	xsd:string	Пользовательское значение ключевых слов набора данных
Список всех версий наборов открытых данных	«source» из словаря «dc»	xsd:anyURI	Ссылка на объект RDFa коллекции всех версий наборов данных

Свойство «Ответственное лицо» объекта RDFa паспорта открытых данных ссылается на объект RDFa ответственного лица набора данных. К объекту RDFa ответственного лица набора данных предъявляются следующие обязательные требования:

- 1) объект должен иметь класс «Person» из словаря «foaf».

Объект RDFa ответственного лица набора данных содержит следующие значения:

Свойство	RDFa свойство	Формат значения	Значение
Полное имя ответственного лица	«name» из словаря «foaf»	xsd:string	Пользовательское значение идентификационного номера(кода) набора данных
Телефон ответственного лица	«phone» из словаря «foaf»	xsd:string	Пользовательское значение телефона ответственного лица
Электронный адрес ответственного лица	«mbox» из словаря «foaf»	xsd:string	Пользовательское значение электронного адреса ответственного лица

Свойство «Список всех версий наборов открытых данных» объекта RDFa паспорта открытых данных ссылается на объект RDFa коллекции всех версий наборов данных. К объекту RDFa коллекции всех версий наборов данных предъявляются следующие обязательные требования:

- 1) объект должен иметь класс «Collection» из словаря «dc».

Объект RDFa коллекции всех версий наборов данных содержит следующие значения:

Свойство	RDFa свойство	Формат значения	Значение
Версия набора данных	«hasPart» из словаря «dc»	xsd:anyURI	Ссылка на объект RDFa набора данных

Свойство «Версия набора данных» объекта RDFa коллекции всех версий наборов данных повторяется ровно столько раз, сколько существует публикуемых версий текущего набора открытых данных.

Свойство «Версия набора данных» объекта RDFa коллекции всех версий наборов данных ссылается на объект RDFa набора данных.

К объекту RDFa набора данных предъявляются следующие обязательные требования:

1) объект должен иметь класс «Document» из словаря «foaf».

Объект RDFa набора данных содержит следующие значения:

Свойство	RDFa свойство	Формат значения	Значение
Гиперссылка (URL) на набор данных	«source» из словаря «dc»	xsd:anyURI	Ссылка на файл набора данных
Дата создания набора данных	«created» из словаря «dc»	xsd:dateTime	Пользовательское значение даты создания набора данных
Содержание последнего изменения	«provenance» из словаря «dc»	xsd:string	Пользовательское значение содержания последнего изменения набора данных
Структура набора данных	«conformsTo» из словаря «dc»	xsd:anyURI	Ссылка на объект RDFa структуры набора данных

Свойство «Структура набора данных» объекта RDFa набора данных ссылается на объект RDFa структуры набора данных. К объекту RDFa структуры набора данных предъявляются следующие обязательные требования:

1) объект должен иметь класс «Document» из словаря «foaf».

Объект RDFa структуры набора данных содержит следующие значения:

Свойство	RDFa свойство	Формат значения	Значение
Гиперссылка (URL) на структуру набора данных	«source» из словаря «dc»	xsd:anyURI	Ссылка на файл структуры набора данных

Дата создания структуры набора данных	«created» из словаря «dc»	xsd:dateTime	Пользовательское значение даты создания структуры набора данных
---------------------------------------	---------------------------	--------------	---