

Рекомендации к форматам раскрытия правоохранительной статистики

Предложения некоммерческого партнерства “Информационная культура” для МВД России по раскрытию правоохранительной статистики в форматах пригодных для повторного использования.

Иван Бегтин

АННОТАЦИЯ

Данный документ обобщает предложения НП “Информационная культура” для органов МВД России по публикации форматов правоохранительной статистики.

Версия 0.03

Постоянная ссылка на последнюю версию спецификации:
<https://github.com/infoculture/openpolice/tree/master/xmlschema>

Некоммерческое партнерство “Информационная культура”
Email: infoculture@infoculture.ru, тел: +7 499 500 96 58
Веб-сайт: <http://www.infoculture.ru>

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. СПЕЦИФИКАЦИЯ	4
2.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2.2. ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ (СПРАВОЧНИК).....	4
2.3. ИНДИКАТОРЫ (СПРАВОЧНИК)	5
2.4. ЗНАЧЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ	12
3. РЕКОМЕНДАЦИИ К ПУБЛИКАЦИИ НАБОРОВ ДАННЫХ	14
4. УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	15
ПРИЛОЖЕНИЕ А. СХЕМА XSD ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЛИЦИИ.....	16
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. СХЕМА XSD ИНДИКАТОРОВ	18
ПРИЛОЖЕНИЕ В. СХЕМА XSD ЗНАЧЕНИЙ ИНДИКАТОРОВ	20

1. ВВЕДЕНИЕ

Публикация детальных статистических данных позволяет предоставить гражданам информацию об уровне преступности максимально локализованным образом и дать им возможность для объективного принятия решения при перемене места жительства, выбора места работы и места открытия бизнеса.

Данный документ охватывает вопросы форматов и рекомендаций по публикации открытых данных о правоохранительной статистике МВД России с детальностью до отделений полиции.

Предлагаемые форматы являются наиболее простыми из возможных форматов для публикации и охватывают только отделения полиции и периоды времени с детальностью до одного месяца.

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ

2.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В данной спецификации предлагается публиковать данные в наиболее простых и легких для публикации и повторного использования форматах – CSV (comma-separated values) и XML.

Общие требования к форматам:

- данные должны публиковаться в кодировке UTF-8;
- обновление данных должно производиться ежемесячно;
- данные опубликованные в формате XSD должны проходить валидацию по предложенным XSD схемам.

2.2. ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ (СПРАВОЧНИК)

Данные могут публиковаться в формате CSV или XML.

При публикации в формате CSV:

Данные по подразделениям должны публиковаться в формате CSV (название файла **divisions.csv**) с полями, разделенными через точку с запятой. При необходимости в большом размере файла, он может публиковаться в виде ZIP-архива (название файла **divisions.csv.zip**).

Файл должен содержать следующие поля:

N	Поле	Тип поля	Описание
1	id	Строка	Уникальный идентификатор подразделения полиции
2	name	Строка	Наименование подразделения полиции
3	orgtype	Строка	Тип подразделения: 1 – орган внутренних дел, 2 – отдел ГИБДД, 3 – Линейный отдел внутренних дел на транспорте
4	address	Строка	Адрес местонахождения подразделения полиции
5	phone	Строка	Контактный телефон подразделения полиции
6	email	Строка	Адрес электронной почты подразделения

			полиции
7	website	Строка	Веб-сайт подразделения полиции (если есть)
8	okato	Строка	Код ОКАТО местонахождения подразделения полиции
9	oktmo	Строка	Код местонахождения подразделения по общероссийскому классификатору территорий муниципальных образований
10	parent_id	Строка	Идентификатор подразделения полиции, которому подчиняется данное подразделение
11	parent_name	Строка	Наименование подразделения полиции, которому подчиняется данное подразделение

При публикации в формате XML:

Данные по подразделениям должны публиковаться в формате XML (название файла **divisions.xml**) с полями аналогично таблице выше и согласно XSD схеме. При необходимости в большом размере файла, он может публиковаться в виде ZIP-архива (название файла **divisions.xml.zip**).

XML схема описания подразделений полиции и примеры приведены в Приложении А.

2.3. ИНДИКАТОРЫ (СПРАВОЧНИК)

Данные могут публиковаться в формате CSV или XML.

При публикации в формате CSV:

Перечень индикаторов должен публиковаться в формате CSV (название файла **indicators.csv**) с полями, разделенными через точку с запятой.

Файл должен содержать следующие поля:

N	Поле	Тип поля	Описание
1	id	Строка	Уникальный идентификатор индикатора
2	name	Строка	Наименование индикатора
3	description	Строка	Описание индикатора

Справочник должен включать следующие значения:

Уникальный идентификатор	Наименование	Описание
1	Убийство (ст. ст. 105 - 108 УК РФ)	На основе главы 16 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
2	Причинение вреда здоровью, побои, истязание (ст. ст. 111 - 118 УК РФ)	На основе главы 16 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
3	Другие преступления против жизни и здоровья	На основе главы 16 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
4	Преступления против свободы, чести и достоинства личности	На основе главы 17 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
5	Изнасилование (ст. 131 УК РФ)	На основе главы 18 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
6	Другие преступления против половой неприкосновенности и половой свободы личности	На основе главы 18 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
7	Нарушение правил охраны труда (ст. 143 УК РФ)	На основе главы 19 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
8	Другие преступления против конституционных прав и свобод человека и	На основе главы 19 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении».

	гражданина	(Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
9	Вовлечение несовершеннолетнего в совершение преступления и антиобщественных деяний (ст. ст. 150, 151 УК РФ)	На основе главы 20 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
10	Другие преступления против семьи и несовершеннолетних	На основе главы 20 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
11	Кража (ст. 158 УК РФ)	На основе главы 21 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
12	Мошенничество(ст. 159 УК РФ)	На основе главы 21 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
13	Присвоение или растрата (ст. 160 УК РФ)	На основе главы 21 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
14	Грабеж (ст. 161 УК РФ)	На основе главы 21 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
15	Разбой (ст. 162 УК РФ)	На основе главы 21 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
16	Вымогательство (ст. 163 УК РФ)	На основе главы 21 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
17	Другие преступления против собственности	На основе главы 21 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
18	Восприпятствование законной предпринимательской деятельности (ст. 169 УК РФ)	На основе главы 22 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
19	Незаконные предпринимательство,	На основе главы 22 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)

Некоммерческое партнерство «Информационная культура»

Email: infoculture@infoculture.ru, тел: +7 499 500 96 58

Веб-сайт: <http://www.infoculture.ru>

	банковская деятельность, лжепредпринимательство (ст. ст. 171, 172, 173 УК РФ)	прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
20	Легализация (отмывание) денежных средств или иного имущества, приобретённых другими лицами преступным путём, а также приобретённых лицом в результате совершения им преступления (ст. 174, 174.1 УК РФ)	На основе главы 22 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
21	Незаконное получение кредита(ст. 176 УК РФ)	На основе главы 22 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
22	Уклонение от уплаты таможенных платежей, взимаемых с организации или физического лица (ст. 194 УК РФ)	На основе главы 22 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
23	Фиктивное банкротство (ст. 197 УК РФ)	На основе главы 22 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
24	Уклонение от уплаты налогов (или) сборов с физического лица, уклонение от уплаты налогов (или) сборов с организации (ст. ст. 198, 199 УК РФ)	На основе главы 22 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
25	Другие преступления в сфере экономической деятельности	На основе главы 22 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
26	Злоупотребление полномочиями(ст. 201 УК РФ)	На основе главы 23 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
27	Коммерческий подкуп (ст. 204 УК РФ)	На основе главы 23 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
28	Другие преступления	На основе главы 23 типовой формы № 2-Е

	против интересов службы в коммерческих или иных организациях	«Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
29	Бандитизм (ст. 209 УК РФ)	На основе главы 24 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
30	Хулиганство (ст. 213 УК РФ)	На основе главы 24 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
31	Незаконные приобретение, передача, сбыт, хранение, перевозка или ношение оружия, его основных частей, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств(ст. 222 УК РФ)	На основе главы 24 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
32	Другие преступления против общественной безопасности	На основе главы 24 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
33	Незаконные приобретение, хранение, перевозка, изготовление, переработка, производство, сбыт или пересылка, хищение либо вымогательство, нарушение правил оборота наркотических средств или психотропных веществ, а также склонение к их потреблению (ст. ст. 228 - 230 УК РФ)	На основе главы 25 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
34	Другие преступления против здоровья населения и общественной нравственности	На основе главы 25 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
35	Загрязнение вод, атмосферы и морской среды (ст. ст. 250 – 252 УК РФ)	На основе главы 26 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
36	Другие экологические	На основе главы 26 типовой формы № 2-Е

Некоммерческое партнерство «Информационная культура»

Email: infoculture@infoculture.ru, тел: +7 499 500 96 58

Веб-сайт: <http://www.infoculture.ru>

	преступления	«Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
37	Нарушение правил безопасности движения и эксплуатации ж/д, воздушного или водного транспорта (ст. 263 УК РФ)	На основе главы 27 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
38	Нарушение правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств (ст. 264 УК РФ)	На основе главы 27 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
39	Приведение в негодность транспортных средств или путей сообщения (ст. 267 УК РФ)	На основе главы 27 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
40	Другие преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта	На основе главы 27 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
41	Преступления в сфере компьютерной информации	На основе главы 28 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
42	Преступления против основ конституционного строя и безопасности государства	На основе главы 29 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
43	Злоупотребление должностными полномочиями, превышение должностных полномочий, халатность (ст. ст. 285, 286, 293 УК РФ)	На основе главы 30 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
44	Получение взятки, дача взятки (ст. ст. 290, 291 УК РФ)	На основе главы 30 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
45	Служебный подлог (ст. 292 УК РФ)	На основе главы 30 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
46	Другие преступления	На основе главы 30 типовой формы № 2-Е

Некоммерческое партнерство «Информационная культура»

Email: infoculture@infoculture.ru, тел: +7 499 500 96 58

Веб-сайт: <http://www.infoculture.ru>

	против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах местного самоуправления	«Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
47	Преступления против правосудия	На основе главы 31 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
48	Преступления против порядка управления	На основе главы 32 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
49	Насильственные действия в отношении начальника (ст. 334 УК РФ)	На основе главы 33 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
50	Нарушение уставных правил взаимоотношений между военнослужащими при отсутствии между ними отношений подчинённости (ст. 335 УК РФ)	На основе главы 33 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
51	Самовольное оставление части (ст. 337 УК РФ)	На основе главы 33 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
52	Дезертирство (ст. 338 УК РФ)	На основе главы 33 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
53	Другие преступления против военной службы	На основе главы 33 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
54	Преступления против мира и безопасности человечества	На основе главы 34 типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
55	Итого (сумма строк с уникальными идентификаторами 1 – 54)	На основе типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление Росстата от 15.02.2007 № 19)
56	Количество преступлений, зарегистрированных в	На основе типовой формы № 2-Е «Отчёт о рассмотрении органами прокуратуры сообщений о преступлении». (Постановление

	отчетном (единица)	периоде	Росстата от 15.02.2007 № 19)
--	-----------------------	---------	------------------------------

При публикации данных в формате XML:

Данные по индикаторам должны публиковаться в формате XML (название файла **indicators.xml**) с полями аналогично таблице выше и согласно XSD схеме. При необходимости в большом размере файла, он может публиковаться в виде ZIP-архива (название файла **indicators.xml.zip**).

XML схема описания индикаторов полиции и примеры приведены в Приложении Б.

Дополнительные индикаторы могут быть добавлены для подразделений ГИБДД и иных локальных подразделений МВД.

2.4.ЗНАЧЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ

Данные могут публиковаться в формате CSV или XML.

При публикации в формате CSV:

Значения статистических индикаторов должны публиковаться в формате CSV(названиефайла **statvalues_[year].csv**, где year – это год публикации данных) с полями, разделенными через точку с запятой. Также данные могут публиковаться в виде ZIP-архивов в которых содержатся CSV-файлы.

Например, данные за 2012 год должны публиковаться в файле **statvalues_2012.csv** и в виде архива **statvalues_2012.csv.zip**.

Файл должен содержать следующие поля:

N	Поле	Тип поля	Описание
1	division_id	Строка	Уникальный идентификатор подразделения полиции
2	ind_id	Строка	Уникальный идентификатор индикатора
3	month	Целое число	Месяц
4	year	Целое число	Год
5	value	Число с плавающей запятой	Значение индикатора

При публикации в формате XML:

Некоммерческое партнерство “Информационная культура”
Email: infoculture@infoculture.ru, тел: +7 499 500 96 58
Веб-сайт: <http://www.infoculture.ru>

Значения статистических индикаторов должны публиковаться в формате XML(название файла **statvalues_[year].xml**, где year – это год публикации данных) с полями, разделенными через точку с запятой. Также данные могут публиковаться в виде ZIP-архивов в которых содержатся XML-файлы.

Например, данные за 2012 год должны публиковаться в файле **statvalues_2012.xml** и в виде архива **statvalues_2012.xml.zip**.

XML схема описания значений индикаторов полиции и примеры приведены в Приложении В.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ К ПУБЛИКАЦИИ НАБОРОВ ДАННЫХ

3.1 Наборы данных должны публиковаться с учетом следующих требований.

3.1.1 Наборы данных должны публиковаться в разделе «Открытые данные» www.mvd.ru/opendata/

3.1.2 Раздел «Открытые данные» должен содержать:

- официальное определение термина «открытые данные»;
- перечень нормативно-правовых документов, в соответствии с которыми осуществляется раскрытие наборов данных;
- условия использования открытых данных, содержащихся в формате открытой лицензии или исчерпывающего перечисления условий использования наборов данных;
- перечень баз данных в формате следующего вида: «Наименование базы данных», «Ссылка на адрес выгрузки базы данных»;
- паспорт набора данных должен содержать следующие сведения:
 - идентификационный номер (код) набора данных;
 - наименование набора данных;
 - описание набора данных;
 - владелец набора данных;
 - ответственное лицо и способ связи с ним;
 - ссылки (URL) на файлы набора данных;
 - формат данных;
 - структура (модель) данных;
 - дата первой публикации набора данных;
 - дата последнего внесения изменений;
 - содержание последнего изменения;
 - ссылка (URL) на предыдущий опубликованный набор данных, при наличии такового;
 - периодичность актуализации набора данных (в днях);
 - ключевые слова, соответствующие содержанию набора данных;
 - условия предоставления набора данных гражданам.

3.1.3 Раздел должен быть доступен для индексирования следующими информационно-поисковыми системами: Яндекс, Google, Bing, Mail.ru и другими.

4. УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Данные должны публиковаться без ограничений на их коммерческое использование под условиями открытой лицензии Creative CommonsCC-BYили же на условиях, аналогичных условиям публикации данных ФОИВ, публикующих открытые данные. Например, условиями публикации данных Минэкономразвития РФ.

Пользователь может использовать (в том числе повторно) открытые данные свободно, бесплатно, бессрочно, 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.

При использовании открытых данных Пользователь обязан:

- использовать открытые данные только в законных целях;*
- не искажать открытые данные при их использовании;*
- сохранять ссылку на источник информации при использовании открытых данных.*

Контактное лицо:

Иван Бегтин, директор НП “Информационная культура”

+7 499 500 96 58, +7 910 426 68 83

ibegtin@infoculture.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ А. СХЕМА XSD ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЛИЦИИ

XSD схема:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<xs:schema targetNamespace="http://openpolice.ru/schema/divisions" elementFormDefault
="qualified" attributeFormDefault="unqualified" xmlns:rkn="http://openpolice.ru/schema
/divisions" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xml:lang="ru">
  <xs:element name="divisions">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="division" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <!-- Уникальный идентификатор подразделения полиции -->
              <xs:element name="id" type="xs:string" minOccurs="1" maxO
ccurs="1"/>
              <!-- Наименование подразделения полиции -->
              <xs:element name="name" type="xs:string" minOccurs="1" ma
xOccurs="1"/>
              <!-- Тип подразделения: 1 - орган внутренних дел, 2 -
отдел ГИБДД, 3 - Линейный отдел внутренних дел на транспорте -->
              <xs:element name="orgtype" type="xs:int" minOccurs="1" ma
xOccurs="1"/>
              <!-- Адрес местонахождения подразделения полиции -->
              <xs:element name="address" type="xs:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
              <!-- Контактный телефон подразделения полиции -->
              <xs:element name="phone" type="xs:string" minOccurs="1" m
axOccurs="1"/>
              <!-- Адрес электронной почты подразделения полиции -->
              <xs:element name="email" type="xs:string" minOccurs="1" m
axOccurs="1"/>
              <!-- Веб-сайт подразделения полиции (если есть) -->
              <xs:element name="website" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
              <!-- Код ОКАТО местонахождения подразделения полиции -->
              <xs:element name="okato" type="xs:string" minOccurs="1" m
axOccurs="1"/>
              <!-- Код местонахождения подразделения по
общероссийскому классификатору территорий муниципальных образований -->
              <xs:element name="oktmo" type="xs:string" minOccurs="1" m
axOccurs="1"/>
              <!-- Идентификатор подразделения полиции, которому
подчиняется данное подразделение -->
              <xs:element name="parent_id" type="xs:string" minOccurs="
0" maxOccurs="1"/>
              <!-- Наименование подразделения полиции, которому
подчиняется данное подразделение -->
              <xs:element name="parent_name" type="xs:string" minOccurs
="0" maxOccurs="1"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```



```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

Пример:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<div:divisions xmlns:div="http://openpolice.ru/schema/divisions">
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <div:division>
    <div:id>string</div:id>
    <div:name>string</div:name>
    <div:orgtype>3</div:orgtype>
    <div:address>string</div:address>
    <div:phone>string</div:phone>
    <div:email>string</div:email>
    <!--Optional:-->
    <div:website>string</div:website>
    <div:okato>string</div:okato>
    <div:oktmo>string</div:oktmo>
    <!--Optional:-->
    <div:parent_id>string</div:parent_id>
    <!--Optional:-->
    <div:parent_name>string</div:parent_name>
  </div:division>
</div:divisions>

```

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. СХЕМА XSD ИНДИКАТОРОВ

XSD схема:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<xs:schema targetNamespace="http://openpolice.ru/schema/indicators" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" xmlns:rn="http://openpolice.ru/schema/indicators" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xml:lang="ru">
  <xs:element name="indicators">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="indicator" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <!-- Уникальный идентификатор индикатора -->
              <xs:element name="id" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
              <!-- Наименование индикатора -->
              <xs:element name="name" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
              <!-- Описание индикатора -->
              <xs:element name="description" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Пример:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ind:indicators xmlns:ind="http://openpolice.ru/schema/indicators">
  <!--Zero or more repetitions!-->
  <ind:indicator>
    <ind:id>1</ind:id>
    <ind:name>Количество преступлений, зарегистрированных в отчетном периоде (единица)</ind:name>
    <ind:description>Количество преступлений, зарегистрированных в отчетном периоде (единица)</ind:description>
```

```
</ind:indicator>  
</ind:indicators>
```

ПРИЛОЖЕНИЕ В. СХЕМА XSD ЗНАЧЕНИЙ ИНДИКАТОРОВ

XSD схема:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<xs:schema targetNamespace="http://openpolice.ru/schema/policedivstats"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified" xmlns:rkn="http://openpolice.ru/schema/policedivstats" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xml:lang="ru">
  <xs:element name="statvalues">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="record" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <!-- Уникальный идентификатор подразделения полиции -->
              <xs:element name="division_id" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
              <!-- Уникальный идентификатор индикатора -->
              <xs:element name="ind_id" type="xs:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
              <!-- Месяц -->
              <xs:element name="month" type="xs:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
              <!-- Год -->
              <xs:element name="year" type="xs:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
              <!-- Значение индикатора -->
              <xs:element name="value" type="xs:float" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Пример:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<pol:statvalues xmlns:pol="http://openpolice.ru/schema/policedivstats">
  <!--Zero or more repetitions:-->
```

```
<pol:record>  
  <pol:division_id>string</pol:division_id>  
  <pol:ind_id>string</pol:ind_id>  
  <pol:month>3</pol:month>  
  <pol:year>3</pol:year>  
  <pol:value>5000.0</pol:value>  
</pol:record>  
</pol:statvalues>
```