
СТАТИСТИКА И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

DOI: 10.34020/2073-6495-2020-2-117-126

УДК 311.14

ОБОБЩАЮЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В СТАТИСТИКЕ РОССИЙСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ

Афанасьев В.Н., Леушина Т.В., Романов С.Р.

Оренбургский государственный университет

E-mail: vafanassyev@gmail.com, tan-5.65@mail.ru, erzanov_s@mail.ru

Необходимым условием своевременного предупреждения и эффективного реагирования на случаи преступной деятельности становится приведение научного статистического инструментария в соответствие современным реалиям, что обеспечит более полную и всестороннюю оценку этого сложного явления. С целью решения данной задачи анализу и критической оценке должна подлежать система статистических показателей преступности. Расширение и изменение в некоторой части системы обобщающих показателей преступности будут способствовать решению проблемы комплексного и адекватного представления уровня, структуры и других важнейших характеристик преступности.

Ключевые слова: преступность, обобщающие статистические показатели, коэффициенты преступности, криминогенной пораженности, виктимизации.

GENERAL INDICATORS IN THE STATISTICS OF RUSSIAN CRIME

Afanasyev V.N., Leushina T.V., Romanov S.R.

Orenburg State University

E-mail: vafanassyev@gmail.com, tan-5.65@mail.ru, erzanov_s@mail.ru

A necessary condition for timely prevention and effective response to cases of criminal activity is bringing scientific statistical tools in line with modern realities, which will provide a more complete and comprehensive assessment of this complex phenomenon. In order to solve this problem, analysis and critical assessment should be subject to a system of statistical indicators of crime. The expansion and change in some part of the system of generalized crime indicators will help to solve the problem of a more comprehensive and adequate representation of the level, structure, and other most important characteristics of crime.

Keywords: crime, generalizing statistical indicators, crime rates, criminogenic affliction, victimization.

Информационной базой для статистического анализа обобщающих показателей преступности выступают данные правовой статистики. Разрабатываемая статистическая информация способствует более результативной организации наблюдения и контроля со стороны соответствующих вышестоящих административных органов за работой полиции и судов по предотвращению различного рода преступлений, а также предоставляет возможность в условиях меняющейся ситуации планировать соответствующие мероприятия по борьбе с преступностью. Только полная и понятная информация о состоянии преступности и ее тенденциях может использоваться для прогнозирования и оценки эффектов деятельности по контролю преступности [1].

Россия обладает уникальной для мировой практики системой сбора статистики о преступлениях, и именно сейчас возможно сочетание этой уникальности с новейшими достижениями информационных технологий, электронного документооборота, передовых способов анализа данных [3, с. 6]. Современные средства правовой статистики позволяют достаточно оперативно провести глубокий и продуктивный количественный анализ негативных явлений в обществе и принять своевременные меры по их локализации [2].

Международная классификация преступлений для статистических целей (ICCS) обеспечивает всеобъемлющую основу для сбора статистики по преступности и уголовному правосудию. Классификация одобрена Статистической комиссией Организации Объединенных Наций на ее 46-й сессии в марте 2015 г., а также Комиссией по предупреждению преступности и уголовному правосудию (ССРС) на ее 24-й сессии в мае 2015 г. в качестве «международного статистического стандарта для сбора данных». Обе комиссии также утвердили ЮНОДК в качестве хранителя ICCS [6].

На первом этапе сбора данных о преступности используется основная форма статистического наблюдения – официальная статистическая отчетность правоохранительных органов. Первичная отчетность содержит широкий круг данных, требуемых для статистического анализа – статистические карты как документы первичного учета включают до трех с половиной тысяч единиц информации о различных аспектах преступности. В РФ сведения о совершенных преступлениях сосредотачиваются в органах, возбуждающих уголовные дела и в информационных центрах (ИЦ) Министерства внутренних дел РФ. Сбор и обобщение статистических сведений осуществляется ГИАЦ МВД России. Основной формой статистической ведомственной отчетности в части отражения тех или иных параметров преступления выступает «Единый отчет о преступности» (форма № 1-ЕГС) с полугодовой периодичностью представления. Отчет представляется ДРО МВД России, ИЦ МВД, ГУВД, УВД по субъектам Российской Федерации.

Наряду со статистической и ведомственной отчетностью в анализе преступности большое значение имеют альтернативные источники информации. Как правило, это выборочные наблюдения способом опроса. Так, например, Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) представляет данные по проблемам преступности в российском обществе. Всероссийский опрос ВЦИОМ проводится по заказу Фонда поддержки пострадавших от преступлений. Объем выборки при проведении опроса со-

ставляет 1600 человек. Выборка репрезентирует население РФ в возрасте 18 лет и старше по следующим признакам: по полу, возрасту, образованию, типу населенного пункта.

Величина ошибки выборки с вероятностью 95 % не превышает трех с половиной процентов.

Министерство внутренних дел Российской Федерации проводит «Мониторинг общественного мнения о деятельности полиции» по следующим показателям:

1. «Уверенность граждан в защищенности своих личных и имущественных интересов от преступных посягательств».

2. «Уровень доверия к органам внутренних дел в обеспечении их личной и имущественной безопасности».

3. «Оценка эффективности деятельности органа внутренних дел как государственного органа по защите интересов граждан».

4. «Уровень виктимизации».

5. «Уверенность граждан в защищенности на объектах железнодорожного, водного и воздушного транспорта».

Статистические показатели преступности выражаются в форме абсолютных, относительных и средних величин, количественные значения которых обнаруживают присущие преступности общие и частные закономерности (например, распределение лиц, совершивших преступления по полу, удельному весу рецидива, сезонности преступности и др.).

Абсолютные показатели имеют наиболее широкое распространение в правовой статистике, являясь прямыми итогами статистического наблюдения тех или иных случаев, характерных для преступности. Будучи базовыми в представлении масштабов преступности, недостаток абсолютных величин – их малоинформативность для оценки структуры, интенсивности, соотношений анализируемых характеристик преступности, их территориальной дифференциации, закономерностей развития. Для приведения абсолютных показателей в сопоставимый вид, следует обратиться к расчету относительных величин структуры, динамики, сравнения, интенсивности и координации. Основные относительные величины, которые представлены в официальных публикациях Росстата, Генпрокуратуры и МВД либо могут быть рассчитаны по этим данным, отражены на рис. 1.

Средние величины также находят широкое применение в статистическом анализе социальных аномалий и правонарушений. Это показатели средних сроков расследования, среднего возраста нарушителей, среднего срока лишения свободы по видам преступлений и др. Наиболее часто используются следующие виды средних: средняя арифметическая, средняя гармоническая, средняя геометрическая, средняя квадратичная. Выбор средней зависит от содержания осредняемого признака и конкретных данных, по которым ее приходится вычислять.

Будучи федеративным государством, Россия имеет в своем составе субъекты, значительно дифференцированные по величине мезопоказателей. Не является исключением и уровень преступности. Более полная и глубокая оценка состояния уровня преступности становится возможна через систему обобщающих показателей, в том числе и через коэффициенты, элиминирующие различия в численности населения. Коэффициенты

Относительные показатели преступности

Коэффициенты:

коэффициент преступности;
уровень преступности на 100 000 человек в возрасте 14 лет и старше;
коэффициент судимости;
коэффициент поражаемости преступностью несовершеннолетних (рассчитан автором);
коэффициент криминогенной пораженности территорий на 100 000 населения в возрасте 14–59/64 лет (рассчитан автором).

Показатели структуры (удельных весов) зарегистрированных преступлений:
по степени тяжести; против личности; против собственности;
коррупционной направленности; совершенных несовершеннолетними;
совершенных лицами, ранее совершавшими преступления;
совершенных в группе; совершенных в состоянии алкогольного опьянения;
совершенных в состоянии наркотического опьянения; экономической направленности; совершенных в городской или в сельской местности;
по размеру материального ущерба.

Показатели структуры (удельных весов) осужденных:

- по полу;
- возрасту (14–17, 18–24, 25–29, 30–49, 50 лет и старше);
- гражданству;
- месту жительства;
- образованию;
- роду занятий (социальному положению) и др.

Рис. 1. Относительные показатели преступности.

Источник: Составлено авторами по данным Росстата и статистики МВД

исчисляются путем сопоставления сведений о преступности с данными о населении в целом или по отдельным возрастным группам. Именно по коэффициентам происходит сравнение преступности в разных государствах, регионах государства, а также разных временных периодов, представителей различных социальных групп. Например, сопоставление абсолютных данных о зарегистрированной преступности в России и Белоруссии еще ни о чем не говорит, так как в России численность населения в несколько раз больше, в то время как данные, представленные в виде коэффициентов, снимают различия в численности населения.

К сожалению, не все относительные величины дают адекватную оценку реального уровня преступности. Так, общеизвестный показатель «коэффициент преступности», используемый для характеристики интенсивности преступности по отдельным территориям, либо по одной территории за несколько лет, рассчитывается как отношение числа зарегистрированных преступлений к среднегодовой численности населения анализируемой территории. Расчет по стране в целом проводится, как правило, на 100 000 человек (в просантимилле), но, как отмечалось выше (особенно в региональном разрезе), можно рассчитывать данный показатель и на 10 000 человек (в продецимилле), а при необходимости и на 1000 человек (в промилле). Рассматриваемый коэффициент может рассчитываться либо на все население, либо на население в возрасте уголовной ответственности (в РФ – на население в возрасте 14 лет и старше). Следует отметить, что при расчете

на всю численность населения показатель фактически отражает лишь то, как население страдает от преступности, ведь потерпевшим может быть и малолетний ребенок, тогда как при расчете коэффициента на численность населения в возрасте 14 лет и старше отражается криминальная активность населения возраста уголовной ответственности, то, насколько интенсивно оно продуцирует преступное поведение. В табл. 1 в динамике отражены коэффициенты преступности на все население в целом и рассчитанный автором коэффициент преступности в расчете на численность населения в возрасте уголовной ответственности.

Таблица 1

Динамика уровня преступности в РФ

Год	Количество зарегистрированных преступлений	Среднегодовая численность населения в возрасте 14 лет и старше, чел.	Уровень преступности на 100 000 человек всего населения	Уровень преступности на 100 000 человек населения в возрасте 14 лет и старше
2011	2404807	122298087	1683,3	1966,3
2012	2302168	122001114	1609,3	1887,0
2013	2206249	121710734	1539,1	1812,7
2014	2190578	123360913	1500,3	1775,7
2015	2388476	123076950	1633,0	1940,6
2016	2160063	122797814	1474,0	1759,0
2017	2058476	122620017	1402,2	1678,7
2018	1991532	122445880	1355,9	1626,5

Источник: Составлено авторами по данным Росстата и статистики МВД.

Для второго показателя, представленного в табл. 1, авторами предварительно рассчитана численность населения в возрасте 14 лет и старше. В официальных публикациях Росстата о населении РФ численность детей 14 лет входит в группу 10–14 лет. Включить данную категорию в требуемую численность населения (14 лет и старше) можно, рассчитав итоги по сведениям о распределении населения по отдельным возрастным группам. Расчеты проведены по имеющимся в открытом доступе официальным публикациям начиная с 2011 г.

На наш взгляд, показатели, рассчитанные по численности населения в возрасте уголовной ответственности (14 лет и старше), более адекватно характеризуют состояние уровня преступности и дают более верную характеристику изменения изучаемого явления. Особенно очевидна разница в величине рассчитанных показателей при визуализации полученных данных на графике (рис. 2).

В ходе статистического оценивания показателей преступности рассчитывается также коэффициент криминогенной пораженности территорий как отношение числа выявленных лиц, совершивших преступления к численности населения в возрасте от 14 до 55(60) лет. Уровни групп криминогенности могут быть различными: от очень низкого до очень высокого. Первое исследование уровня криминогенности в разрезе регионов проводилось в России в 1990 г. В результате были получены 7 уровней: 1–3 уров-

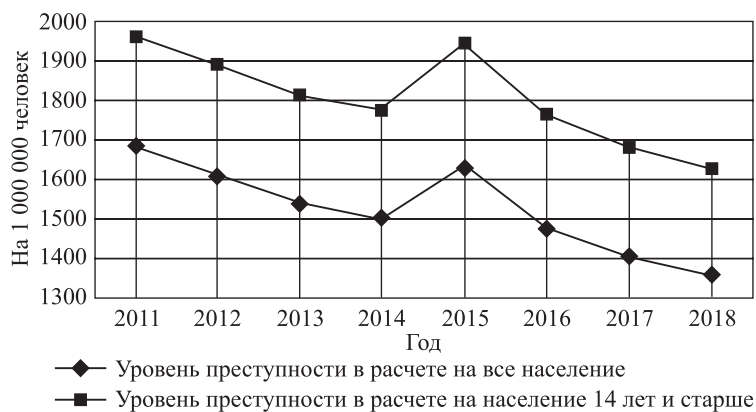


Рис. 2. Динамика уровня преступности в РФ в расчете на все население и в расчете на население старше 14 лет

ни относятся к территориям с позитивной криминогенной ситуацией; уровень 4 – средняя криминогенная ситуация; уровни 5–7 – негативная.

Анализируя показатель криминогенной пораженности территорий, следует отметить, что в связи с недавними изменениями, внесенными в пенсионное законодательство РФ (№ 350-ФЗ от 3 октября 2018 г.), начинается постепенное повышение общеустановленного возраста, дающего право на назначение страховой пенсии по старости и пенсии по государственному обеспечению. Пенсионная реформа предполагает, что «изменения будут происходить поэтапно в течение длительного переходного периода, который составит 10 лет и завершится в 2028 г. В результате пенсионный возраст будет повышен на 5 лет и установлен на уровне 60 лет для женщин и 65 лет для мужчин» [5].

В связи с этим рассматриваемый коэффициент следует рассчитывать на сумму среднегодовой численности женщин в возрасте от 14 до 59 лет и мужчин в возрасте от 14 до 64 лет (табл. 2).

Таблица 2

Коэффициент криминогенной пораженности территории (по России в целом)

Год	Выявлено лиц, совершивших преступления, чел.	Среднегодовая численность женщин в возрасте 14–59 лет, чел.	Среднегодовая численность мужчин в возрасте 14–64 лет, чел.	Коэффициент криминогенной пораженности территории на 100 000 человек в возрасте 14–59/64 лет
2011	1041340	49478565	49817385	1048,7
2012	1010938	48981185	49594929	1025,5
2013	1012563	48481322	49341562	1035,1
2014	1000100	48676036	49777966	1015,8
2015	1075333	48112974	49385660	1102,9
2016	1015875	47573402	49014208	1051,8
2017	967103	47057077	48720728	1009,7
2018	931107	46514098	48432147	980,7

Источник: Составлено авторами по данным Росстата, статистики МВД и Генеральной прокуратуры РФ.



Рис. 3. Цепная и базисная (к 2011 г.) динамика коэффициента криминогенной пораженности территории на 100 000 чел. в возрасте 14–59/64 лет

По полученным данным (табл. 2) можно оценить тенденцию в изменении коэффициента криминогенной пораженности и провести сравнительный анализ, рассчитав цепные и базисные относительные показатели динамики (рис. 3).

Важным информативным относительным показателем интенсивности в статистике преступности является коэффициент судимости. Он рассчитывается как отношение числа осужденных по приговорам, вступившим в силу за год, к среднегодовой численности населения возраста уголовной ответственности. Сведения о числе осужденных для расчета данного коэффициента отобраны из ежегодных отчетов, содержащихся на официальном сайте Судебного департамента при Верховном суде РФ в форме наблюдения № 10-А «Отчет о числе осужденных по всем составам преступлений». Результаты проведенных расчетов представлены в табл. 3

Таблица 3

Коэффициент судимости (по России в целом)

Год	Число осужденных, чел.	Среднегодовая численность населения в возрасте 14 лет и старше, чел.	Коэффициент судимости на 100 000 человек в возрасте 14 лет и старше
2011	782274	122298087	639,6
2012	739278	122001114	606,0
2013	735590	121710734	604,4
2014	719297	123360913	583,1
2015	733607	123076950	596,1
2016	741329	122797814	603,7
2017	697054	122620017	568,5
2018	658291	122445880	537,6

Источник: Составлено авторами по данным Росстата и Судебного департамента при Верховном суде РФ.

Помимо традиционных видов относительных величин, в правовой статистике используются и некоторые специфические показатели, например, коэффициент поражаемости преступностью различных социальных и половозрастных групп населения. Он исчисляется как отношение доли определенной группы населения в составе контингента преступников к доле соответствующей группы в составе всего дееспособного населения. Данный коэффициент характеризует преступность не только с количественной, но и с качественной стороны. Так, например, можно рассчитать коэффициент поражаемости преступностью несовершеннолетних. В правовой статистике «несовершеннолетний – это лицо, которому ко времени совершения преступления исполнилось 14, но не исполнилось 18 лет (ч. 1 ст. 87 УК РФ)». Информация в годовой динамике о численности осужденных несовершеннолетних представлена в форме наблюдения № 10.1 «Отчет о числе привлеченных к уголовной ответственности и видах уголовного наказания». Сведения о численности возрастной группы населения 14–17 лет взяты из данных Росстата. Рассчитанный на основании этих данных коэффициент представлен в табл. 4.

Таблица 4

**Коэффициент поражаемости преступностью несовершеннолетних
(по России в целом)**

Год	Число осужденных несовершеннолетних, чел.	Среднегодовая численность населения в возрасте 14–17 лет, чел.	Коэффициент поражаемости преступностью несовершеннолетних на 100 000 человек в возрасте 14–17 лет
2011	38287	5721766	669,1
2012	37252	5515263	675,4
2013	29198	5348073	546,0
2014	23586	5340908	441,6
2015	22816	5357177	425,9
2016	23939	5417494	441,9
2017	20631	5554944	371,4
2018	18826	5713360	329,5

Источник: Составлено авторами по данным Росстата и Судебного департамента при Верховном суде РФ.

Характеристикой доли пострадавших от преступлений является следующий относительный показатель – коэффициент виктимизации. Для его расчета находят отношение числа лиц, виктимизированных преступлениями (ставших жертвами, потерпевшими от преступлений), к численности населения региона на определенную дату. Расчетная база для рассматриваемого коэффициента – 10, 100 и 1000 единиц населения.

В некоторых странах, например, Великобритании, США, Австралии проводится регулярное изучение виктимизации населения. Так, например, в США, репрезентативные выборочные опросы граждан и семей о совершении против них насильственных и имущественных преступлений проводятся с 1972 г. [4].

На наш взгляд, коэффициент виктимизации следует рассчитывать отдельно по числу погибших в результате преступных посягательств и по

числу лиц, которым причинен тяжкий вред здоровью, так как динамика данных показателей совершенно неоднозначная. Кроме того, считаем, что в знаменателе коэффициента следует учитывать среднегодовую численность населения, а не на дату. Это связано с тем, что сведения о пострадавших в результате преступлений публикуются (МВД РФ) ежемесячно (интервальные) и в целом за год (также интервальные), тогда как данные (публикуемые Росстатом) по численности населения, представлены либо на начало года (моментные), либо в среднем за год (интервальные).

Авторами рассчитаны предлагаемые коэффициенты с учетом вышеприведенных обоснований (табл. 5). Среднегодовая численность населения за 2010 г. рассчитана с учетом данных переписи населения.

Таблица 5

Коэффициенты виктимизации (по России в целом)

Год	Среднегодовая численность населения РФ, тыс. чел.	Число погибших от преступных посягательств	Число потерпевших от преступных посягательств с причинением тяжкого вреда здоровью, чел.	Коэффициент виктимизации по числу погибших на 100 000 населения	Коэффициент виктимизации по числу пострадавших с причинением тяжкого вреда здоровью на 100 000 населения
2009	141909,244	46091	41002	32,479	28,893
2010	142860,950	41999	50882	29,399	35,616
2011	142960,895	40099	44899	28,049	31,406
2012	143201,730	38716	48770	27,036	34,057
2013	143506,995	36727	52552	25,592	36,620
2014	146090,613	35024	52771	23,974	36,122
2015	146405,994	32940	50573	22,499	34,543
2016	146674,541	29186	49395	19,898	33,677
2017	146842,402	29324	50801	19,970	34,596
2018	146830,576	26031	55395	17,729	37,727

Источник: Составлено авторами по данным Росстата и МВД РФ.

Цепные показатели динамики полученных коэффициентов представлены на рис. 4. График в помесячной динамике отражает очевидную убывающую тенденцию по коэффициенту виктимизации по числу погибших и значительную колеблемость показателя по числу пострадавших с причинением тяжкого вреда здоровью.

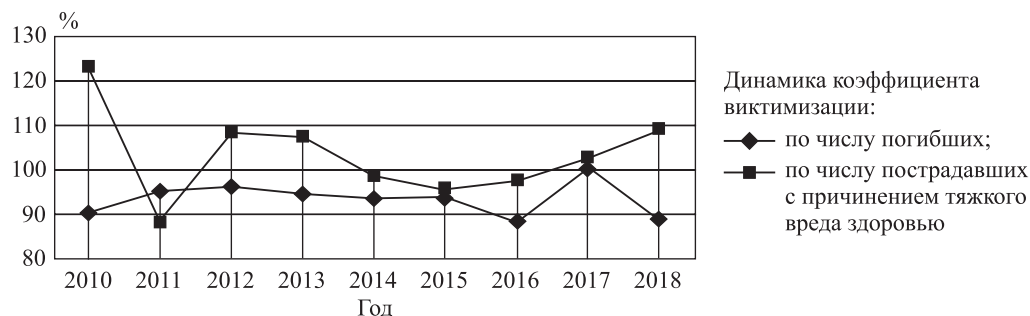


Рис. 4. Цепные показатели динамики коэффициентов виктимизации по РФ

Актуализация методов статистического анализа преступности имеет как научное, так и практическое значение. Рассмотренные обобщающие показатели в форме относительных величин, рассчитанные по России в целом, в разрезе субъектов РФ, а также по муниципальным образованиям внутри регионов, позволят не только более адекватно оценить различные аспекты преступности в анализируемых территориях в динамике, но и проводить сравнительный межрегиональный анализ.

Литература

1. *Иншаков С.М. и др.* Теоретические основы исследования и анализа латентной преступности: монография / под ред. С.М. Иншакова. М.: Юнити-Дана: Закон и право, 2011. С. 29–31.
2. *Ловцов Д.А., Богданова М.В., Паршинцева Л.С.* Правовая статистика преступности в современных условиях // Правовая информатика. 2017. № 4. С. 40–48.
3. *Шклярук М., Скугаревский Д., Дмитриева А., Скифский И., Бегтин И.* Криминальная статистика: механизмы формирования, причины искажения, пути реформирования. Исследовательский отчет. СПб.; Москва: Норма, Центр независимых социальных исследований и образования, 2015. 122 с.
4. *Шкуринский А.М.* Опросы виктимизации в США как метод оценки латентной преступности // Инновации и инвестиции. 2015. № 6. С. 265–267.
5. Пенсионный Фонд РФ. Что нужно знать об изменениях в пенсионной системе. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pfrf.ru/zakon/> (дата обращения: 11.12.2020).
6. Управление ООН по наркотикам и преступности. Классификация преступлений, разработанная УНП ООН, послужит основным инструментом в борьбе с криминальной деятельностью по всему миру. [Электронный ресурс]. URL: https://www.unodc.org/unodc/ru/frontpage/2015/August/unodcs-crime-classification_-a-key-tool-against-crime-worldwide.html (дата обращения: 12.01.2020).

Bibliography

1. *Inshakov S.M. i dr.* Teoreticheskie osnovy issledovanija i analiza latentnoj prestupnosti: monografija / pod red. S.M. Inshakova. M.: Juniti-Dana: Zakon i pravo, 2011. P. 29–31.
2. *Lovcov D.A., Bogdanova M.V., Parshinceva L.S.* Pravovaja statistika prestupnosti v sovremennyh uslovijah // Pravovaja informatika. 2017. № 4. P. 40–48.
3. *Shkljaruk M., Skugarevskij D., Dmitrieva A., Skifskij I., Begtin I.* Kriminal'naja statistika: mehanizmy formirovanija, prichiny iskazhenija, puti reformirovanija. Issledovatel'skij otchet. SPb.; Moskva: Norma, Centr nezavisimyh social'nyh issledovanij i obrazovanija, 2015. 122 p.
4. *Shkurinskij A.M.* Oprosy viktimizacii v SShA kak metod ocenki latentnoj prestupnosti // Innovacii i investicii. 2015. № 6. P. 265–267.
5. Pensionnyj Fond RF. Chto nuzhno znat' ob izmenenijah v pensionnoj sisteme. [Jelektronnyj resurs]. URL: <http://www.pfrf.ru/zakon/> (data obrashhenija: 11.12.2020).
6. Upravlenie OON po narkotikam i prestupnosti. Klassifikacija prestuplenij, razrabottannaja UNP OON, poslužit osnovnym instrumentom v bor'be s kriminal'noj dejatel'nost'ju po vsemu miru. [Jelektronnyj resurs]. URL: https://www.unodc.org/unodc/ru/frontpage/2015/August/unodcs-crime-classification_-a-key-tool-against-crime-worldwide.html (data obrashhenija: 12.01.2020).