



**Вячеслав Витальевич МОЛОКОВ,**

начальник кафедры информационно-правовых дисциплин  
и специальной техники Сибирского юридического института  
МВД России (г. Красноярск), кандидат технических наук, доцент  
[vvmolokov@mail.ru](mailto:vvmolokov@mail.ru)

**ТЕНДЕНЦИИ И ЗАВИСИМОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЕСТУПНОСТИ  
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА  
В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА**

**TRENDS AND DEPENDENCES OF CRIME INDICATORS  
OF THE SIBERIAN FEDERAL DISTRICT IN THE CONDITIONS  
OF CHANGING FACTORS OF SOCIETY DEVELOPMENT**

В статье на основе данных об основных показателях преступности в Сибирском федеральном округе исследуются тенденции развития различных видов и категорий преступлений. Приводятся статистические оценки динамики показателей преступности и их характеристики. Исследование подтверждает гипотезу социальной природы преступности и ее зависимости от факторов развития общества на примере распространения пандемии коронавирусной инфекции в 2020 году.

*The article examines trends in the development of various types and categories of crimes on the basis of data on the main indicators of crime rate in the Siberian Federal District. Statistical assessments of the dynamics of crime rate indicators and their characteristics are given. The study confirms the hypothesis of the social nature of crime and its dependence on the factors of the development of society on the example of the spread of the coronavirus pandemic in 2020.*

**Ключевые слова:** преступность, статистические характеристики, оценка динамики, корреляционная зависимость.

**Keywords:** crime, statistical characteristics, assessments of the dynamics, correlation.

С внедрением информационных технологий в правовую сферу ученым и исследователям стали максимально доступны открытые статистические данные о преступности. Возможности электронного получения и автоматизированной обработки динамических рядов криминологических характеристик расширяет познания о закономерности социально-правовых процессов и порождает гипотезы для их научного обоснования. Компьютерные системы статистического анализа данных являются мощным инструментом для построения прогностических моделей и позволяют синтезировать различные методики исследования системных характеристик тако-

го явления, как преступность [1]. Результаты обработки статистических показателей являются неоспоримыми источниками информации для принятия дальнейших управленческих решений в области противодействия преступности и ее регуляции.

Социально-экономическим процессам присущи определенные закономерности развития, которые чаще всего обладают инерционностью и незначительной степенью вариации. Преступность тесно связана с изменениями в общественной жизни и также реагирует на различные изменения факторных признаков. Эти изменения влияют на криминогенные процессы, что подтверждает



системный характер развития преступности, а также саморегуляцию системы «население – преступность» [2-4].

Прошедший 2020 год значительно изменил состояния преступности в регионах, нарушив существующие тенденции ввиду нарастания пандемии коронавирусной инфекции и ее косвенного влияния на криминальные процессы. Мы исследовали динамику развития преступности в Сибирском федеральном округе и частные аномалии тенденции в период проходящих волн пандемии COVID-19.

Априорные сведения составляют выборку наблюдений открытых показателей преступности в субъектах Сибирского федерального округа (СФО) с 2010 года и по месяцам в период 2020 года. В сравнительных исследо-

ваниях абсолютные показатели приведены к коэффициентам, нормированным на население соответствующего субъекта.

Традиционной характеристикой динамического ряда считается тенденция, отражающая силу и направление изменения наблюдаемого процесса. Для Сибирского федерального округа характерно снижение количества зарегистрированных преступлений (средний цепной темп роста 95,9%), которое стабилизировалось с начала 2018 года на уровне среднего темпа роста 100,2%. Следует отметить, что индекс преступности в СФО несколько выше средних значений в Российской Федерации, но имеет немного более выраженный тренд снижения (диаграмма 1).

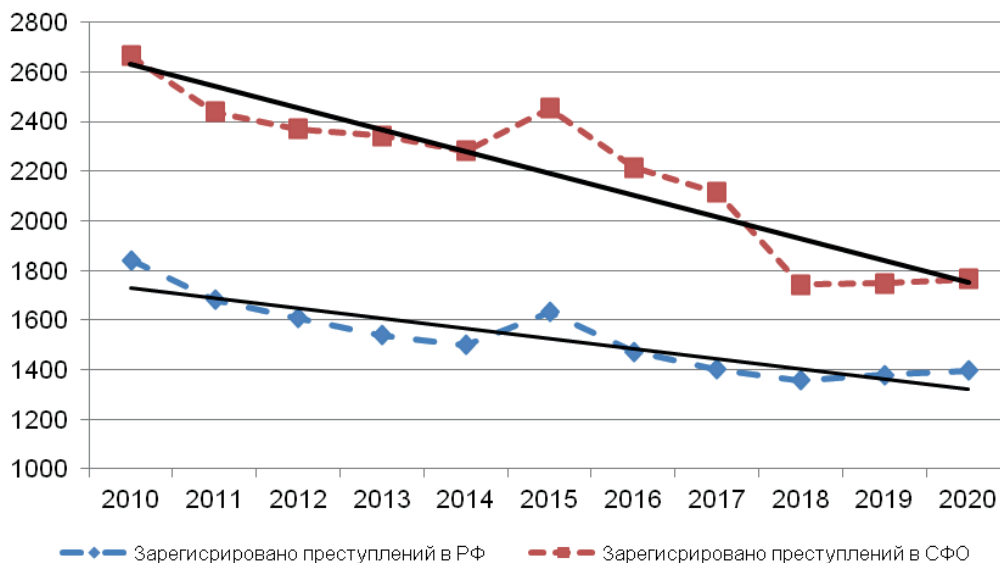


Диаграмма 1. Сравнительные характеристики динамики коэффициентов преступности в Российской Федерации и СФО

Средние темпы роста преступлений по категориям в СФО составляют соответственно: небольшой тяжести – 98,4%, средней тяжести – 93,4%, тяжкие – 96,2%, особой тяжести – 95,4%. Отличительно только тяжкие преступления с 2019 года демонстрируют тенденцию незначительного роста на уровне

среднего темпа 117,6%. Показатели динамики по иным видам преступлений представлены в таблице 1. Доли категорий преступлений изображены на диаграмме 2.

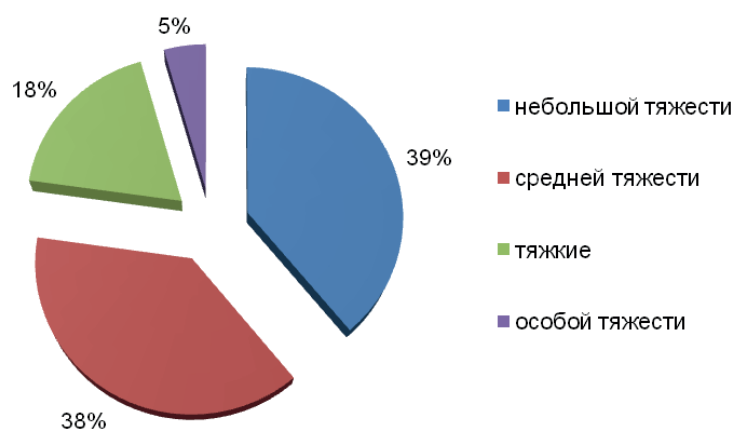
Динамика средних темпов роста общего числа зарегистрированных преступлений в субъектах СФО представлена в таблице 2.



**Таблица 1**

*Средний темп роста отдельных видов преступлений в СФО*

Виды преступлений	Средний темп роста, %
Экономической направленности	88,9
Террористического характера	125,1
Экстремистской направленности	101,3
Связанные с незаконным оборотом наркотиков	94,3
Связанные с незаконным оборотом оружия	95,4
Убийств и покушений на убийство (ст.ст. 30, 105, 106, 107 УК РФ)	91,5
Умышленное причинение тяжкого вреда здоровью (по ст. 111 УК РФ)	91,9
Умышленное причинение тяжкого вреда здоровью, повлекшее по неосторожности смерть потерпевшего (по ч. 4, ст. 111 УК РФ)	90,8
Злоупотребление должностными полномочиями (по ст. 285)	83,8
Получение взятки (по ст. 290 УК РФ)	89,6
Дача взятки (по ст. 291 УК РФ)	98,7
В отношении иностранных граждан и лиц без гражданства	103,8
Совершенных иностранными гражданами и лицами без гражданства	95,5



*Диаграмма 2. Средние значения долей преступлений по категориям в СФО*

**Таблица 2**

*Средний темп роста общего числа зарегистрированных преступлений в субъектах СФО*

Субъект СФО	Средний темп роста, %
Республика Алтай	99,3
Республика Тыва	103,6
Республика Хакасия	99,2
Алтайский край	97,9
Красноярский край	96,2
Иркутская область	95,6
Кемеровская область-Кузбасс	97,6
Новосибирская область	98
Омская область	97
Томская область	95



Наибольшее снижение темпов роста уровня преступности отмечается в Томской области (95%), незначительное увеличение в Республике Тыва (103,6%).

Анализируя временной ряд изменения уровня преступности в период нарастания пандемии коронавирусной инфекции в 2020

году<sup>1</sup> можно обнаружить обратную зависимость от пика волн заболеваемости населения (диаграмма 3).

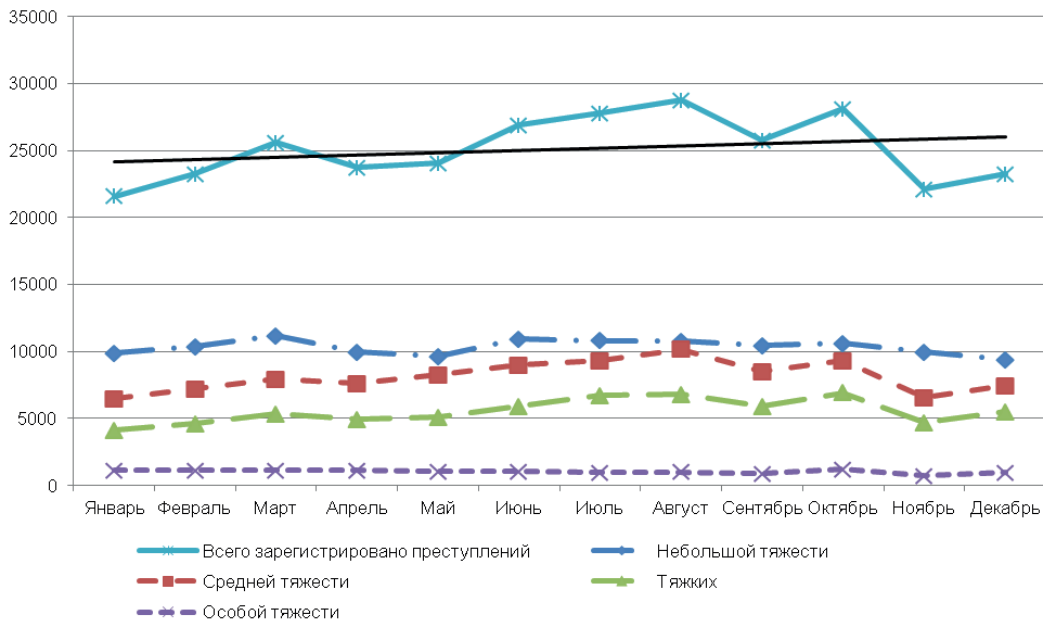


Диаграмма 3. Динамика изменения преступности в СФО за период 2020 года

Наибольшее снижение числа зарегистрированных преступлений приходится на периоды апрель и ноябрь. При общей тенденции незначительного роста преступлений к концу года противоположный тренд наблюдается у показателя количества выявленных лиц, совершивших преступления в состоянии наркотического опьянения (диаграмма 4). Также следует отметить, что данный показатель в ноябре демонстрирует рост в отличие от других видов преступности, несмотря на на-

растание волны заболеваемости коронавирусом инфекции.

Подобная картина изменения тенденций преступности характерна во всех субъектах СФО. Для примера рассмотрим динамику изменения общего числа зарегистрированных преступлений в Красноярском крае (диаграмма 5). Период ноябрь-декабрь 2020 года отмечается значительным спадом преступности.

<sup>1</sup> Онлайн карта распространения коронавируса : сайт. URL: <https://coronavirus-monitor.ru> (дата обращения 20.05.2021).

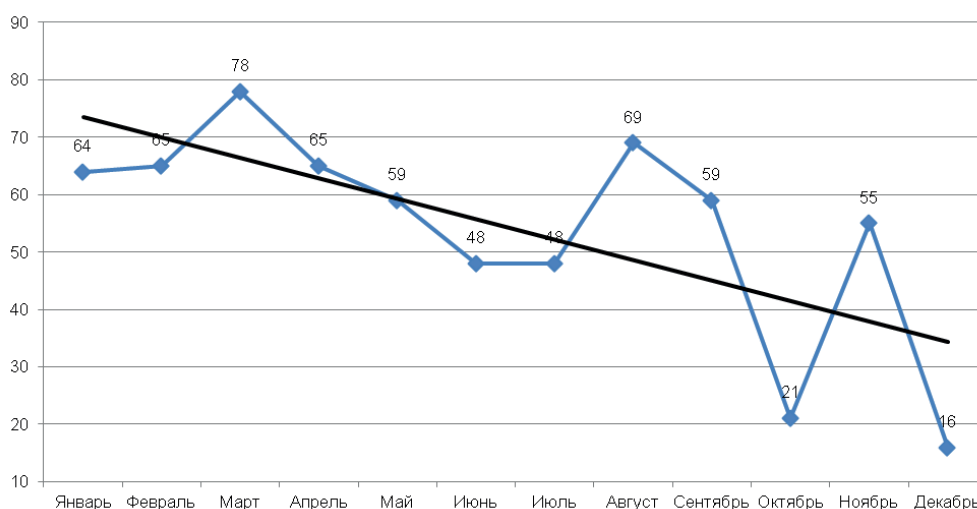


Диаграмма 4. Количество выявленных лиц, совершивших преступления в состоянии наркотического опьянения в СФО в 2020 году

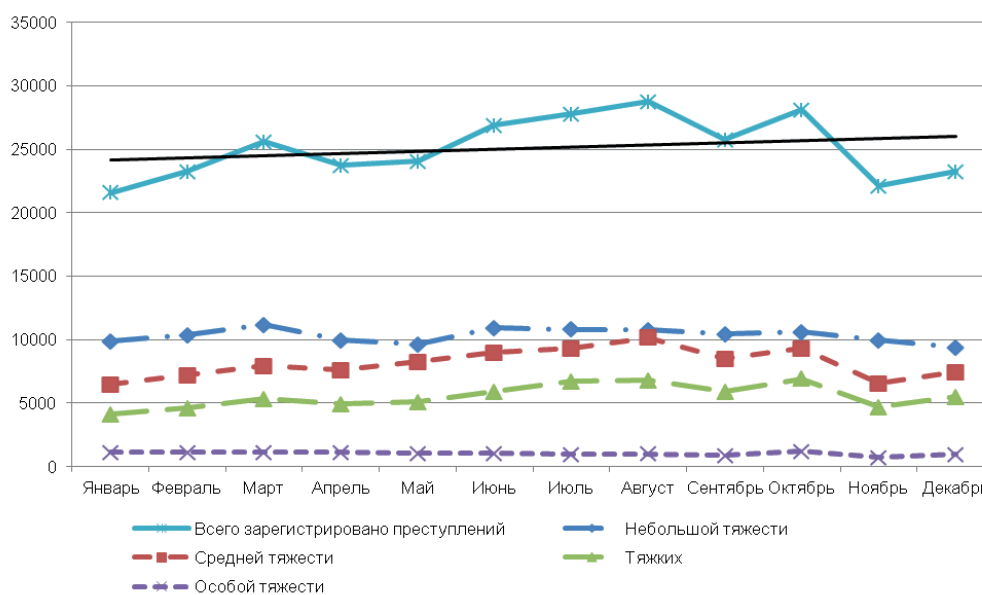


Диаграмма 5. Динамика изменения общего числа зарегистрированных преступлений в Красноярском крае за период 2020 года

При оценке статистической связности между показателями преступности и числом заболевших коронавирусной инфекцией в Красноярском крае отмечается обратная зависимость, при которой увеличение заболеваемости ведет к снижению общего числа зарегистрированных преступлений на уровне коэффициента корреляции 0,5 с лагом в один период.

Принимая во внимание ситуацию за четыре месяца 2021 года, можно оценить тенденции изменения преступности в СФО. При меньшем общем числе зарегистрированных преступлений на начало года темпы роста преступности несколько выше в сравнении с таким же периодом 2020 года. Статистические характеристики тенденции изменения основных показателей представлены в таблице 3.



**Таблица 3**

Сравнительные характеристики средних темпов роста показателей преступности  
на начало 2020-2021 гг. в СФО

Интервал \ Средний темп роста, %	Всего зарегистрировано преступлений	Небольшой тяжести	Средней тяжести	Тяжких	Особой тяжести
январь – апрель 2020 г.	103,2	100,2	105,7	106,5	101,8
январь – апрель 2021 г.	107,6	105,8	110,3	107,6	107,4

Таким образом, можно сформулировать основные выводы и гипотезы, требующие интерпретации с позиций криминологической науки.

1. Тенденция развития преступности в Сибирском федеральном округе на протяжении 11 лет, как и в целом по России, стремится к снижению на уровне среднего темпа роста 95,9% (в Российской Федерации 97,6%).

2. Преступность по категориям в СФО, следуя общему российскому тренду, снижает темпы роста. Наибольшее снижение наблюдается среди преступлений средней тяжести – 93,4%. Видовой состав преступности в различной степени демонстрирует вариативность. Наибольший средний темп роста отмечается среди преступлений террористического характера – 125,1%, максимально снижаются злоупотребления должностными полномочиями – 83,8%.

3. В субъектах Сибирского федерального округа аналогично наблюдается снижение преступности. Только в Республике Тыва фиксируется незначительное увеличение общего числа зарегистрированных преступлений (средний темп роста 103,6%).

4. При исследовании зависимости преступности от фактора заболеваемости населения коронавирусной инфекцией COVID-19 установлена обратная связь между общим числом зарегистрированных преступлений в СФО и заболеваемостью коронавирусом в 2020 году, что соответствует основным волнам нарастания пандемии. Корреляционная связь (-0,5) вычислена на примере Красноярского края и имеет лаг в один период (месяц). На уровне общей обратной зависимости отмечается увеличение (прямая зависимость) количества выявленных лиц, совершивших преступления в состоянии наркотического опьянения в Красноярском крае в ноябре 2020 года.

5. Средние темпы роста преступности в СФО на начало 2021 года несколько выше, чем за аналогичный период 2020 года.

Результаты исследования подтверждают гипотезу социальной природы преступности и ее зависимость от факторов экономического, политического и эпидемиологического состояния общества и государства.

### Библиографический список

1. Богданова, М.В. Методика информационно-статистического анализа преступности в Российской Федерации / М.В. Богданова, Л.С. Паршинцева // Правовая информатика. – 2018. – № 3. – С. 47-59.
2. Многомерный статистический анализ показателей преступности в субъектах Российской Федерации в задаче синтеза оценки уровня криминогенности / Г.С. Приказчикова [и др.] // Всероссийский криминологический журнал. – 2019. – Т. 13. – № 1. – С. 18-29.



3. Тесленко, Е.С. Изучение и анализ отдельных факторов, влияющих на показатель преступности на примере Челябинской области / Е.С. Тесленко, С.А. Осипенко // Виктимология. – 2019. – N 3(21). – С. 47-52.

4. Халикова, А.Ф. Статистический анализ влияния социально-экономических факторов на уровень преступности как угрозы национальной безопасности России / А.Ф. Халикова, Е.Ю. Сапожникова // Региональная экономика. Юг России. – 2020. – Т. 8. N 2. – С. 86-92.