ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОКУРАТУРА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АКАДЕМИЯ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ПРИ ГЕНЕРАЛЬНОЙ ПРОКУРАТУРЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ПРОГРАММЫ MS EXCEL ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ НАДЗОРА ЗА ЗАКОННОСТЬЮ ДОСУДЕБНОГО РАССЛЕДОВАНИЯ И УГОЛОВНОГО ПРЕСЛЕДОВАНИЯ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

г. КОСШЫ, 2024

Рецензенты:

Бейсенов Ж.У. – начальник Управления формирования правовой информации в уголовной сфере Комитета по правовой статистике и специальным учетам Генеральной прокуратуры Республики Казахстан;

Утепов Д.П. – доцент Кафедры прокурорского надзора Института профессионального обучения Академии правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан.

Токтасынов А.Е.

Использование отдельных инструментов программы MS Excel при осуществлении аналитической деятельности в сфере надзора за законностью досудебного расследования и уголовного преследования: практические рекомендации / А.Е.Токтасынов. – Косшы: Академия правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан, 2024. – 25 с.

Практические рекомендации подготовлены в помощь слушателям, впервые поступающим на службу в органы прокуратуры, сотрудникам органов прокуратуры и преподавателям.

УДК 347.963:004 ББК 67.72:32.913 Т51

Рекомендовано к опубликованию решением Учебно-методического совета Академии правоохранительных органов при Генеральной прокуратуре Республики Казахстан (протокол №15 от 12 июля 2024 г.).

ISBN 978-601-81143-7-3

СОДЕРЖАНИЕ

	Сокращения (обозначения)	4
	Введение	6
1.	Быстрый доступ к статистическим отчетам АРМ ЕРДР	8
2.	Функция (ТЕКСТ)	10
3.	Инструмент (ТЕКСТ ПО СТОЛБЦАМ)	12
4.	Функция (ВПР)	14
5.	Функция (ПОИСКПОЗ)	17
6.	Инструмент (СВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ)	19
7.	Инструмент (УСЛОВНОЕ ФОРМАТИРОВАНИЕ)	21
	Заключение	24
	Список используемых источников	25

Сокращения (обозначения)

N⁰	Сокращение	Наименование			
1.	1-M	Статистический отчет формы №1-М «О зарегистрированных			
		уголовных правонарушениях»			
2.	1-H	Статистический отчет формы №1-Н «О правонарушениях,			
		связанных с незаконным оборотом наркотических средств,			
		психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров, ядовитых			
		веществ, а также конфискованного имущества по уголовным			
		делам»			
3.	1-ЭТ	Статистический отчет формы №1-ЭТ «О правонарушениях,			
		связанных с экстремизмом и терроризм, и о состоянии			
		прокурорского надзора»			
4.	3-К	Статистический отчет формы №3-К «Отчет о коррупционных			
		преступлениях, лицах их совершивших, осужденных и движении			
		уголовных дел о коррупционных преступлениях и о субъектах			
		коррупционных правонарушений»			
5.	MS Excel	Программа для работы с электронными таблицами, созданная			
		корпорацией Microsoft для Microsoft Windows			
6.	АПК	Агентство по противодействию коррупции			
7.	APM	Автоматизированное рабочее место			
8.	ΑΦΜ	Агентство финансового мониторинга			
9.	Инструкция	Инструкция по организации надзора за законностью досудебного			
		расследования и уголовного преследования, утвержденная			
		приказом Генерального Прокурора Республики Казахстан от 22			
10	DIGO	февраля 2023 года №65			
10.	BKO	Восточно-Казахстанская область			
11.	ВКР	Военная контрразведка			
12.	BII	Военная полиция			
13.	BIIP	Функция Ехсеі «Вертикальный просмотр» (v lookup)			
14.	BC	Вооруженные силы			
15.	всд	Военно-следственный департамент			
10.		I енеральная прокуратура			
1/.		Информационный учетный документ формы ЕРДР-2			
18.	ЕОШИБКА	Функция Excel «ЕОШИБКА» (ISERROR)			
19.	ЕРДР	Единый реестр досудеоных расследовании			
20.	ЕСЛИ	Функция Ехсеі «ЕСЛИ» (ІГ)			
21.	3KU	Западно-Казахстанская ооласть			
22.	ИИН	Индивидуальный идентификационный номер			
23.	ИС	Информационная система			
24.	ИУД	Информационный учетный документ			
25.	КНЬ	Комитет национальной оезопасности			
26.	KIIP KIICCV	Ключевое процессуальное решение			
$\frac{21}{28}$		комитет по правовои статистике и специальным учетам			
28.	КУИС	Комитет уголовно-исполнительной системы			
29.	<u>Л-2</u>	информационныи учетный документ формы Л-2			
<u> </u>	мвд	министерство внутренних дел			
<u>31.</u>		Министерство обороны			
32.	MAC	Министерство по чрезвычаиным ситуациям			
33.	поискноз	Функция Excel «Поиск позиции» (Match)			
54.	I IIC	Пограничная служоа			

35.	РК	Республика Казахстан
36.	СВОДНЫЕ	Инструмент Excel обработки данных «Сводные таблицы» (PIVOT
	ТАБЛИЦЫ	TABLE)
37.	СГО	Служба государственной охраны
38.	СКО	Северо-Казахстанская область
39.	Служба	Служба досудебного расследования и уголовного преследования
40.	СОП	Служба охраны Президента
41.	ст.	Статья
42.	Т.П.	Тому подобное
43.	УК	Уголовный Кодекс
44.	УПК	Уголовно-процессуальный Кодекс
45.	Ф.И.О.	Фамилия, Имя, Отчество

Файлы примеров

Для большинства из описанных в этих практических рекомендациях приемов и формул можно скачать примеры в виде файлов с сетевой папки по адресу: <u>\\10.1.1.12\gp\Analitiki\02_методика</u>.

введение

Аналитическая работа в сфере надзора за законностью досудебного расследования и уголовного преследования регламентируется разделом 15 Инструкции по организации надзора за законностью досудебного расследования и уголовного преследования, утвержденной приказом Генерального Прокурора Республики Казахстан от 22 февраля 2023 года №65.

Основными задачами аналитической работы являются оценка состояния преступности, эффективности надзорной деятельности и выработка предложений по решению проблем, возникающих на досудебной стадии уголовного процесса.

Аналитическая деятельность прокуроров организовывается в Службе и прокуратурах областей по предметному и зональному принципам.

Выявленные нарушения в деятельности нижестоящих прокуратур и поднадзорных им органах уголовного преследования оформляются в виде критических замечаний, экспресс-анализов или информационных писем в форме анализов, справок и обобщений (обзоров).

Службой, прокуратурами областей ежеквартально анализируется состояние:

1) координации деятельности правоохранительных и иных государственных органов в сфере борьбы с преступностью;

2) надзора за соблюдением конституционных прав и свобод человека и гражданина на досудебной стадии уголовного процесса, в том числе по противодействию пыткам;

3) практики согласования и утверждения КПР, составления прокурорами обвинительных актов, а также о работе процессуальных прокуроров;

4) законности при рассмотрении обращений участников уголовного процесса, а также жалоб, рассмотренных в порядке статей 105 и 106 УПК РК;

5) законности по обеспечению возмещения ущерба, причиненного уголовными правонарушениями;

6) надзора по делам об убийствах, торговле людьми, половых преступлениях против несовершеннолетних и иных уголовных правонарушений против личности;

7) надзора по делам о мошенничестве, финансовых пирамидах и иных имущественных преступлениях;

8) надзора по делам о коррупционных и экономических уголовных правонарушениях, в том числе о принимаемых мерах по защите бизнеса;

9) надзора по делам о незаконном обращении наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов и прекурсоров;

10) надзора по делам об организованных преступных группах, терроризме и экстремизме;

11) надзора за соблюдением законности при приеме, регистрации и рассмотрении заявлений, сообщений, жалоб и иной информации о преступлениях и происшествиях.

Результаты анализов направляются за подписью прокурора области на имя заместителя Генерального Прокурора к 10 числу месяца, следующего за отчетным периодом [1].

Для реализации указанных требований КПСиСУ ГП РК разработаны различные аналитические функционалы (АРМ ЕРДР, ИС Аналитический центр, ИС Ситуационный центр и др.) [2].

Однако, иногда бывает, что предлагаемые варианты визуализации либо табличные и списочные данные не содержат необходимые реквизиты, разрознены и не удобны для переноса в текстовые приложения.

В этой связи, посредством информационных систем ГП РК возможно получить статистические либо списочные данные, самостоятельно их проанализировать, на их основе построить различные графики и диаграммы, определить динамику, тенденции и тренды.

В любом случае практика требует от сотрудников аналитических подразделений обладать навыками работы непосредственно с исходными статистическими данными.

Одним из мощных аналитических инструментов является программа MS Excel, в которой предусмотрено приблизительно 400 встроенных формул и функций, разделенных на несколько тематических категорий в зависимости от их назначения (математические, логические, финансовые, статистические, ссылки, поиски и др.) [3].

В рамках данных практических рекомендаций вопросы работы с АРМ ЕРДР не затрагиваются. Акцент сделан на отражение наиболее оптимальных алгоритмов последующего анализа списочных и цифровых данных посредством аналитических инструментов программы MS Excel.

1. БЫСТРЫЙ ДОСТУП К СТАТИСТИЧЕСКИМ ОТЧЕТАМ АРМ ЕРДР

Для того чтобы просто получить статистические данные без запуска APM ЕРДР либо при отсутствии связи с сервером, достаточно обратиться к ранее загруженным данным.

При стандартной установке статистические отчеты располагаются по определенному адресу: C:\Program Files (x86)\KPSU\ERDR\report.

Папка **report** содержит последовательно древо папок с наименованием статистического отчета, года, месяца, региона.

Например: report \1-m\2023\11\1931\06451.xlsx;

report \1-e\2023\08\1915 \1-E.xlsx.

Наименование конечного файла Excel состоит из кода региона, ведомства и формы отчета, например: 19451.xlsx.



На практике используются в основном общие сводные отчеты по региону, соответственно количество наименований, требуемых к запоминанию, незначительно.

Подобный метод оперативного доступа также возможно применять при использовании функционала APM ЕРДР для получения списочных сведений в рамках Отчеты - Данные к отчету по Excel.

Таблица 1 (коды областей)

	-	
	регион	код
1.	Республика Казахстан	19
2.	Абай	1910
3.	Акмолинская	1911
4.	Актюбинская	1915
5.	Алматинская	1919
6.	Атырауская	1923
7.	ЗКО	1927
8.	Жамбылская	1931
9.	Жетысу	1933
10.	Карагандинская	1935
11.	Костанайская	1939
12.	Кызылординская	1943

	регион	код
13.	Мангыстауская	1947
14.	Туркестанская	1951
15.	Павлодарская	1955
16.	СКО	1959
17.	Улытау	1962
18.	ВКО	1963
19.	Транспортный регион	1970
20.	г.Астана	1971
21.	Военный регион	1972
22.	г.Алматы	1975
23.	г.Шымкент	1979
24.	21-С (г.Байконыр)	1987

Таблица 2 (коды ведомств)

	индексы отчетов			
ведомство	1-M	3-К	1-H	1-ЭT
свод	451	00	00	00
прокуратура	0951	01	01	01
МВД	251	03	03	03
КУИС	851	08	08	08
МЧС	651	09	09	09
ВСД МВД	051	10	10	10
ВП МВД	0051	19	19	19
Свод (МВД+ВСД МВД+ВП МВД)	991	991	991	991
ВП ВС МО	351	07	07	07
КНБ	551	04	04	04
ВП КНБ	5551	21	21	21
ВКР КНБ	57	57	57	57
ПС КНБ	0551	63	63	63
АФМ	12	12	12	12
Свод (кнб+вп кнб+вкр кнб)	993	993	993	993
АПК	13	13	13	13
СОП	11	11	11	11
СГО РК	14	14	14	14
Свод (СОП+СГО РК)	992	992	992	992

2. ФУНКЦИЯ (ТЕКСТ)

При выгрузке списков реквизит ИУД содержит данные о времени в формате дд.мм.гггг чч:мм:сс . Например: 03.07.1923 19:21:23.

Задача: После получения списочных данных реквизитов ИУД необходимо обработать их для дальнейшего анализа, корректной работы и удобства. Разделить ячейку на блоки, содержащие отдельно ДЕНЬ, МЕСЯЦ и ГОД.

1.Дата-время регистрации	день	месяц	боз
03.07.1923 19:21:23			

Совет: Чтобы вызвать функцию, мышью указываем ячейку, в которой будет отражен результат, и нажимаем кнопку =.

Используемая функция: =TEKCT(значение;"формат"), где значение – координаты ячейки, формат – вид отображения.

Образец: 03.07.2023 19:21:23

формат	вид отображения
Д	3
ДД	03
ДДД	Пн
ДДДД	понедельник
М	7
MM	07
MMM	ИЮЛ
MMMM	Июль

Таблица 3 (варианты форматов)

формат	вид отображения
Γ	23
ГГ	23
ГГГ	2023
ΓΓΓΓ	2023

Алгоритм:

1. Отмечаем ячейку, где будем применять функцию.

B2 •	f _x		
А	В	С	D
1.Дата-время	день	месяц	бог
регистрации			
03.07.1923 19:21:23			
	<u> </u>		

2. Нажимаем кнопку = и вводим наименование функции (ТЕКСТ), мышкой указываем координаты обрабатываемой ячейки (А2), в кавычках указываем формат отображения («ДД»). Нажимаем Enter .

СУММ ▼ (× ✓ ƒ _x =TEKCT(A2;"ДД")					
Α	В	С	D		
1.Дата-время	день	месяц	бог		
регистрации					
03.07.1923 19:21:23	=ТЕКСТ(<mark>А2</mark> ;"ДД")				
		Į			

3. Аналогичные действия производим в других ячейках с указанием соответствующего формата отображения («ММММ» и «ГГГГ»).

D2 •	<i>f</i> _* =TEKCT(A2;"ГГГГ")		
А	В	С	D
1.Дата-время	день	месяц	бог
регистрации			
03.07.1923 19:21:23	03	Июль	1923

Пример использования: отображение любого показателя в разрезе отчетных годов и месяцев.



3. ИНСТРУМЕНТ (ТЕКСТ ПО СТОЛБЦАМ)

При выгрузке списков, к примеру, реквизит ИУД «квалификация» содержит текстовые данные различного размера, ст.299-1 ч.2 УК РК или ст.383 УК РК .

Задача: разделить текстовые ячейки на отдельные блоки для их использования в анализе.

Используемая функция: <u>ТЕКСТ ПО СТОЛБЦАМ</u>. Алгоритм:

1. Выделяем весь диапазон, который необходимо разделить.

A2 🔻 🖱	<i>f</i> ∗ ст.366 ч.3 УК РК			
А	В	С	D	E
10.Квалификация				
ст.366 ч.3 УК РК				
ст.366 ч.3 УК РК				
2.Нажимаем	и меню Данные	е - Текст по	столбцам - с	разделителями
[алее].				

	□ □ → (□ → -				
Φι	айл Главная Вставка	Разметка страницы Фо	ормулы Данные Реце	ензирование Вид Acrol	bat
2011			📄 Подключения		ЧИСТИТЬ
			🖉 Свойства		овторить
Acc	ess Интернета текста источн	иков подключения в	се – 📾 Изменить связи	А Сортировка Фильтр У д	ополнительно столбцаи
	Получение внешни	их данных	Подключения	Сортировка и филь	тр
	A2 🔻 🕤	<i>f</i> ∗ ст.366 ч.3 УК РК	(
	А	В	С	D	E
	10.Квалификация				
1					
	ст.366 ч.3 УК РК				
		Мастер текстов (р	азбор) - шаг 1 из 3		? ×
2		Ланные воспринят	ы как список значений фиксиро	рванной ширины	
	ст.366 ч.3 УК РК	Если это верно, наз	умите кнопку "Далее >" в поот	тивном случае укажите формат л	ANNEY
		Формат исходных	ланных	пирнон случае укалите форнат д	
3		Форнат исходных	duupix:		
	ст.366 ч.3 УК РК	с разделит	слями - значения поле	ей отделяются знаками-разделит	елями
		О фиксирова	нной ширины - поля имеют за	аданную ширину	
4	CT 190 II 1 VK DK				
5	C1.150 4.15 K FK				
	ст. 190 ч. 1 УК РК				
		Предварительны	й просмотр выбранных данных	:	
6			VIC DE		
	ст.190 ч.2 УК РК	2 CT.366 4.3 3 CT.366 4.3	YK PK		
		4 cm.366 w.3	YK PK		
		6 cm.190 4.1	YK PK		~
		<			>
7					
	ст.190 ч.2 УК РК		Отмена	<Назад Да <u>л</u> ее >	<u>Г</u> отово
			1		

3. Указываем в качестве разделителя пробел - Далее - Готово - ОК.

X 1						
Фа	ил Главная Вставка	Разметка страницы	Формулы Данные	Рецензиров	зание Вид Acro	bat
и Асс	а Из Из Из Др з Из Из Из Др ess Интернета текста источн Получение внешни	угих иков Существующие подключения х данных	Борания Б	ения Ад↓ , _{связи} Ад↓ Сор	яя тировка Сортировка и фил	Очистить loвторить loполнительно ьтр
	A2 🔻 💿	<i>f</i> ∗ ст.366 ч.3 УК Р	РК			
	A	В	С		D	E
1	10.Квалификация					
2	ст.366 ч.3 УК РК	Мастер текстов ((разбор) - шаг 2 из 3			? ×
3	ст.366 ч.3 УК РК	Данный диалог п выводится в окне Символом-разде	юзволяет установить р е образца разбора. елителем является:	азделители для т	екстовых данных. Резул	ьтат
4	ст.366 ч.3 УК РК	знак <u>т</u> абуля то <u>ч</u> ка с запя 	ации ятой	✓ Считать после Ограничитель стр	довательные разделите	ли одним
5	ст.190 ч.1 УК РК	другой:				
6	ст.190 ч.1 УК РК		а данн <u>ы</u> х			
7	ст.190 ч.2 УК РК	CT.366 4.3 CT.366 4.3 CT.190 4.1 CT.190 4.1	AK BK AK BK AK BK AK BK			>
/	ст.190 ч.2 УК РК		Отм	ена < <u>Н</u> аза	ад Да <u>л</u> ее ≻	<u>Г</u> отово

4. В результате получаем меньшее количество уникальных данных.

	A2 🗸 🗧	<i>f</i> _* ст.366		
	А	В	С	D
1	10.Квалификация			
2	ст.366	ч.3	ук	РК
3	ст.366	ч.3	ук	РК

13

Пример использования: отражение любых показателей в разрезе статей УК РК.



4. ФУНКЦИЯ (ВПР)

При выгрузке списков ИУД не содержит реквизитов, к примеру, об отнесении статьи квалификации к главе УК РК либо к проступкам.

Задача: соотнести два списка, при совпадении общих реквизитов перенести любой показатель в одну из таблиц.

Совет: в качестве общего реквизита можно использовать номер ЕРДР, ИИН либо любой другой идентификатор ИУД.

Примечание: в данном примере необходимо предварительно составить перечень статей УК РК в разбивке по главам, а также перечень уголовных правонарушений, относящихся к проступкам.

B2	- (f_{x}	УК РК					
А	В	С	D	E	F	G	Н	I
	УК РК	Глава	Наим. Гл	Наим. Ст.				
	ст.99	гл.1	Глава 1.	Убийство (ст.99)				
	ст.100	гл.1	Глава 1.	Убийство матерью	новорожде	нного ребе	енка (ст.100)
	ст.101	гл.1	Глава 1.	Убийство, соверше	нное в сост	оянии аффе	екта (ст.101	
	ст.102	гл.1	Глава 1.	Убийство, совершенное при превышении пределов необходим				
	ст.103	гл.1	Глава 1.	Убийство, соверше	нное при п	ревышении	имер, необ	ходимых дл
	ст.104	гл.1	Глава 1.	Причинение смерт	и по неосто	рожности (ст.104)	

Используемая функция: =ВПР (значение; таблица; номер столбца; логическое выражение), где значение – координаты ячейки, таблица – диапазон поиска, номер столбца – откуда будет копироваться ячейка, логическое выражение – полное совпадение (0), приближенное совпадение (1).

Алгоритм:

1. Отмечаем ячейку, где будем применять функцию.

B2	- (f_{x}	
А	В	С	D
cm.	глава	глава_наим.	ст. наим.
•	УК РК 💌	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	▼
ст.366			
ст.366			

2. Нажимаем кнопку = и вводим наименование функции (ВПР). Мышкой указываем искомое значение (А2), диапазон таблицы в которой будет производиться поиск содержимого ячейки (на Лист2 и используем относительную ссылку с помощью кнопки [F4]). Вводим номер столбца, откуда будет копироваться соответствующая ячейка (2) и логическое выражение 0 (полное совпадение).

впр	- (0	× ✓ ƒ ∗ =ВПР((А2;Лист2!\$В\$3:\$Е\$380);2;0)				
А	В		С				D	
cm.	глава		глава_наим				ст. но	
ст.366	=ВПР(А2; Лист21							
ст.366	\$E Аргументь \$E ВПР	ы функции				?	× _	
	и	Іскомое_значение	A2	🔣 = "ст.3	866"			
ст.366	Инте	Таблица Номер_столбца срвальный просмотр	Лист2!\$B\$3:\$E\$380 2 0	= {°ст. = 2 ты = лож	99"; "гл. 1"; Ъ	;"Глава 1. Уго.	ловные	
ст.190	Ищет знач столбце то	ение в крайнем левом й же строки. По умолч	столбце таблицы и возвращ чанию таблица должна быть	= "гл. 1 ает значение ячейн отсортирована по	15" ки, находя возрастан	ащейся в указа чию.	анном	
ст.190	и	столоце тои же строки. По умолчанию таолица должна оыть отсортирована по возрастанию. Интервальный_просмотр логическое значение, определяющее, точно (ЛОЖЬ) или приближенно (ИСТИНА или отсутствие значения) должен производиться поиск в первом столбце (отсортированном по возрастанию).						
ст.190	Значение:	гл. 15						
ст.190	Справка по	<u>этой функции</u>			ОК	От	мена	

3. Копируем полученную формулу на весь диапазон.

B2	- (0	ƒ _★ =ВПР(А2;Лист2!\$В\$3:\$Е\$380;2;0)	
А	В	С	D
cm.	глава	глава_наим	ст. наим.
ст.366	гл.15		
ст.366	гл.15		

4. Аналогичные действия осуществляем для граф с наименованием глав и статей УК РК (формула меняется в части номера столбца: 3 - для главы, 4 – для статьи).

21.1						
D4	-	<i>f</i> _≪ =ВПР(А4;Лист2!\$В\$3:\$Е\$380;4;0)				
А	В	С	D			
cm.	глава	глава_наим	ст. наим.			
ст.366	гл.15	Глава 15. Коррупционные и иные уголовные правонарушения	Получение взятки (ст.366)			
		против интересов государственной служоы и				
		государственного управления				
ст.366	гл.15	Глава 15. Коррупционные и иные уголовные правонарушения	Получение взятки (ст.366)			
		против интересов государственной службы и				
		государственного управления				
ст.366	гл.15	Глава 15. Коррупционные и иные уголовные правонарушения	Получение взятки (ст.366)			
		против интересов государственной службы и				
		государственного управления				
ст.190	гл.6	Глава 6. Уголовные правонарушения против собственности	Мошенничество (ст.190)			

Пример использования: отражение любых показателей в разрезе глав УК РК.



На практике зачастую необходимо соотнести данные, полученные из АРМ ЕРДР и Төрелік (жалобы в порядке ст.105 УПК РК, частные постановления, доследование судом и т.п.). При этом общим реквизитом является номер уголовного дела либо анкетные данные подсудимого (Ф.И.О., ИИН). Также возможно сравнивать данные из разных ИУД (Е-2 с Л-2 и т.п.).

Задача: составить список уголовных дел, прекращенных по нереабилитирующим основаниям, по которым в отношении подозреваемых избиралась мера пресечения в виде подписки о невыезде и ненадлежащем поведении.

Используемая функция: =ПОИСКПОЗ (значение; таблица; логическое выражение), где значение – координаты искомой ячейки, таблица – диапазон поиска, логическое выражение – полное совпадение (0), приближенное совпадение (1).

Примечание: учитывая необходимость сравнения диапазонов различных видов и форматов, данная функция используется совместно с логическими функциями:

=ЕСЛИ(логическое выражение; значение ИСТИНА; значение ЛОЖЬ);

=ЕОШИБКА(значение; значение если ошибка).

Предварительно посредством АРМ ЕРДР формируются два списка: дел, прекращенных по нереабилитирующим основаниям, и мер пресечения в виде подписки о невыезде и надлежащем поведении. При этом в обоих списках обязательным реквизитом должен быть номер уголовного дела.

Алгоритм:

1. Отмечаем ячейку, где будем применять функцию.

	C3 - fx				
			С		
1					
2	список прекр. по нереаб. 🛛 💌	список подписок 🛛 💌	РЕЗУЛЬТАТ 🔻	•	v
	08632801100068	220000041000118		12.12.2008 0:00:00	г.Семипалатинск Финансовая
З					полиция
	176331031001635	220000041000118		02.06.2017 10:13:01	Центральный район
4					г.Семипалатинск МВД
	176331031001636	220000041000118		02.06.2017 10:17:15	Центральный район
5					г.Семипалатинск МВД
	221010031000095	220000041000118		08.11.2022 18:28:30	УП области Абай
6					

2. Нажимаем кнопку = и вводим наименование логической функции (ЕСЛИ(ЕОШИБКА(ПОИСКПОЗ). Мышкой указываем искомое значение (АЗ), далее диапазон таблицы, в которой будет производиться поиск содержимого ячейки (столбец В от строки 3 до 140 000, используем относительную ссылку с помощью кнопки F4), логическое выражение (0 - полное совпадение). Вводим значение если ОШИБКА («_»), вводим значение если ИСТИНА (АЗ).

Функция в окончательном виде:

=ЕСЛИ(ЕОШИБКА(ПОИСКПОЗ(А3;\$B\$3:\$B\$140000;0));"";А3).

	C2 - f		P\$2.\$P\$140000.0\\."".42\					
			С	D				
1								
2	список прекр. по нереаб. 🛛 💌	список подписок 🛛 💌	РЕЗУЛЬТАТ 💌	~	v			
	08632801100068	220000041000118		12.12.2008 0:00:00	г.Семипалатинск Финансовая			
З					полиция			
	176331031001635	220000041000118		02.06.2017 10:13:01	Центральный район			
4					г.Семипалатинск МВД			
	176331031001636	220000041000118		02.06.2017 10:17:15	Центральный район			
5					г.Семипалатинск МВД			

3. Копируем полученную формулу на весь диапазон.

4. После автоматического вычисления, используем инструмент фильтрации Данные - Фильтр чтобы отделить пустые значения.

	C19 - 6 =			(19)			
		CONTROL DE LE CONTROL CONT	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(1)			
_	A	В	C		D	E	
1							
2	список прекр. по нереаб.	список подписок	РЕЗУЛЬТА	т т	•		•
	231000121000010	220000131000186	231000121000010		07.04.2023 17:26:58	ДЭР по области Абай	область Абай
19							
	221029031000145	231029031001932		Ĩ	15.09.2022 15:35:56	Отдел полиции Ауэзовского	область Абай
						района Управления полиции	
						г.Семей	
61			221029031000145				
	221030031000314	231100121000031			29.10.2022 17:50:23	Отдел полиции Затонского	область Абай
						района Управления полиции	
						г.Семей	
108			221030031000314				

Пример: в зависимости от выбранных реквизитов можно разбить полученные данные в разрезе статей УК РК, областей, ведомств либо периодов.







Этот инструмент, на наш взгляд, наиболее часто используемый в практической деятельности.

С его помощью можно быстро и точно сформировать табличные сведения любых диапазонов для вычисления или анализа данных, он упрощает возможности для сравнения, поиска закономерностей и тенденций.

Задача: на основе списочных данных сформировать таблицу с цифровыми данными, на основе которых необходимо осуществлять фильтрацию в разрезе различных показателей.

Совет: необходимо убедиться, что все столбцы имеют заголовки, избегайте двойных строк в заголовке или объединенных ячеек.

Используемый инструмент: СВОДНАЯ ТАБЛИЦА.

Алгоритм:

1. Выделить диапазон ячеек (таблицу), на основе которых необходимо создать сводную таблицу (горячие клавиши Ctrl + A).

Таблица	1 - (*	<i>f</i> _* 03.07.2023 19:21:23								
А	В	С	D	E						
№ п/п	1.Номер ЕРДР	1.Дата-время регистрации	день	месяц						
1	230000041000052	03.07.2023 19:21:23	03	Июль						
2	230000041000055	20.07.2023 16:05:39	20	Июль						

2. Нажимаем меню Вставка - Сводная таблица.

В промежуточном окне выбираем место размещения отчета сводной таблицы (на новый лист или на существующий лист) – ОК.

K	0 · 0	×	1							Работа с
Φa	ійл Гла	вная Вставка	Разметка ст	раницы Форм	улы	Данные	Рецензиров	ание	Вид	Конст
Сво	🛃 одная Таблі пица т	ица Рисунок Картин	ка Фигуры 5	SmartArt Снимок	Гистогр	рамма Граф	к Круговая Л	инейчат	ая обла	С То
	Таблицы		Иллюстраци	и			Диа	аграммы		
	Таблица	a1 • (*)	<i>f</i> * 03.	07.2023 19:21:23	3					
1	А	В		С			D			
1		1.Номер ЕРДР				ā				
2	1	230000041000052		03.07.2023 1	9:21:23	03		Июль	2	~
3	2	230000041000055	Выбер	ание своднои таол ите данные для ан ыбрать таблицу ил	ализа и диапа:	зон			r	
4	3	230000041000057	04	<u>Т</u> аблица или диа спользовать внешн	пазон: ний исто	Таблица 1 чник данных				
5	4	230000121000023	Versee	Имя подключени	ія: юместит	ъ отчет свод	ной таблицы:			_
6	5	231166031000544		la новы <u>й</u> лист la существующий л	ист					F
-	6	231166031000571					ОК		Отмен	a

3. Настройка сводной таблицы.

Справа на экране будет отображено дополнительное окно, содержащее: 1) список полей; 2) область «Фильтр отчета»; 3) область «Названия строк»; 4) область «Названия столбцов»; 5) область «Значения».

При перетаскивании мышью показателя со списка полей в область «Названия строк» – происходит автоматическая сортировка данных по строкам.

Если переместить показатель в область «Названия столбцов» – сортировка по столбцам.

Область «Фильтр отчета» предназначена для фильтрации диапазона по любому полю.

Область «Значения» отражает количество уникальных записей в диапазоне.

A3	▼ (Количество по полю 1.Номер ЕРДР										
	А	В	С	D	E	F	G	Н	I.	J	K	L
2.Орган регистра	ции	(Bce) 🔻						Список полей сводной таблицы				× ×
												a
Количество по по	лю 1.Номер ЕРДР	Назван 💌						Выберите поля для добавления в отчет:				
Названия строк		не опред	небольшо	особо тяж	средней	тяжкие	Общий ит	<u> № п/</u>	п			^
Январь		39	43	12	166	125	385	✓ 1.Ho	мер ЕРДР			
Февраль		44	56	6	198	151	455	1.Дат	га-время реги	истрации		
Март		47	47	7	204	142	447	День				
Апрель		52	49	9	227	144	481	✓ меся	ц			
Май		49	53	10	216	160	488	Год				
Июнь		43	46	11	219	153	472	2.0рган регистрации				
Июль		33	58	11	283	173	558	3.067	асть соверш	ения (из рек	визита 3)	× 1
Август		49	87	6	305	165	612					
Сентябрь		64	79	3	288	156	590	Переташ	ите поля меж	кду указанны	ми ниже	
Октябрь		94	117	4	332	165	712		ьтр отчета	III Ha	азвания ст	олбцов
Общий итог		514	635	79	2438	1534	5200	2.Opra	н регистр	▼ 10.Πα	ст. 11 УК	РК 🔻
								Наз	вания строк	Σ 3+	ачения	
								Mergu		Коли		
								neona			100110	
											05	
									жить орновл	ение макета	OOH	ЮВИТЬ

Совет: правой кнопкой мыши можно поменять параметры области «Значения» (выбрать сумму, количество, среднее значение, максимум и т.п.).

Параметры поля значений	?	\times
Имя источника: 1.Номер ЕРДР		
Пользовательское имя: Количество по полю 1.Номер ЕРДР		
Операция Дополнительные вычисления		
<u>О</u> перация		
Выберите операцию, которую следует использовать для сведения данных в выбранном поле		
Сумма		
Среднее		
Максимум		
Минимум У		
Произведение		
<u>Ч</u> исловой формат ОК	Отме	на

Пример использования: сформировать табличные данные в разрезе месяцев и сравнить с аналогичным периодом прошлого года с вычислением динамики роста / снижения в процентах.

Φ	айл Главная	Вставка	Разметка	страницы	Формулы	е Реце	Рецензирова		
Вста	на страната и колоровани и кол	ть ▼ о образцу	Calibri Ж. <i>К</i> . <u>Ч</u>	* 11 * ⊞ *	• A A • <u>A</u> •	= = : = :	<mark>=</mark> ≫* ≣ ≇ 1		
	Буфер обмена	E.		Шрифт	E.			Выра	
	D3	- (0	<i>f</i> _x =	ЕСЛИ(ЕОЦ	ІИБКА(СЗ-В	3/B3);" ";	(C3-B3)*10)0/B3)	
1	Α	В	С	D	E	F	G	Н	
1									
2	период	пред.	текущ.	+/-,%					
3	Январь	188	166	-11,7					
4	Февраль	229	198	-13,5					
5	Март	213	204	-4,2					
6	Апрель	283	227	-19,8					
7	Май	330	216	-34,5					
8	Июнь	313	219	-30,0					
9	Июль	342	283	-17,3					
10	Август	397	305	-23,2					
11	Сентябрь	386	288	-25,4					
12	Октябрь	330	332	0,6					
13	ИТОГО:	3011	2438	-19,0					

7. ФУНКЦИЯ (УСЛОВНОЕ ФОРМАТИРОВАНИЕ)

Предположим, что вам нужно, чтобы некоторые ячейки в вашем отчете автоматически выделялись цветом при выполнении определенных условий.

Задача: визуально выделить ячейки в таблице различными цветами в зависимости от значения в соотношении к общему диапазону с возможностью автоматического обновления показателей.

Используемая функция: УСЛОВНОЕ ФОРМАТИРОВАНИЕ Алгоритм:

1. Выделить ячейки, для которых требуется сформировать правило.

B3	- - (0	f_x 1	88					
А	В	С	D	E	F	G	Н	I.
период	пред.	текущ.	+/-,%					
Январь	188	166	-11,7					
Февраль	229	198	-13,5					
Март	213	204	-4,2					
Апрель	283	227	-19,8					
Май	330	216	-34,5					
Июнь	313	219	-30,0					
Июль	342	283	-17,3					
Август	397	305	-23,2					
Сентябрь	386	288	-25,4					
Октябрь	330	332	0,6					
ИТОГО:	3011	2438	-19,0					

2. Нажимаем меню Главная - Условное форматирование - Цветовые шкалы. В зависимости от контекста выбираем формат отображения цвета.

	Общи	й		-		S		Обычный 2	Обы	ычнь	ый 3	8	Обычный 4	*	+	*
центре *	9 -	% 000	€,0 ,00	,00 →,0	Ус форма	ловное тирование *	Форматировать как таблицу *	Процентный 2	Обы	ычнь	ый		Нейтральн	ый ╤	Вставить *	Удалить Ф *
F <u>a</u>		Число		Ga.		Правила в	ыделения ячеек		•							Ячейки
K	(1	L	1	10	Правила от	гбора первых и г	юследних значений			S		T	U	V	W
период	9	пред	ļ .	теку												
Январь			188			<u>Г</u> истограм	мы		$ \cdot $							
Февраль	5		229)												
Март			213			Цветовые	шкалы		•							
Апрель			283													
Май			330)	Наборы значков					Цветовая шкала "Красный-желтый-зеленый"						
Июнь			313								Отображение двух- или трехцветного					
Июль			342		F	<u>С</u> оздать правило				градиента в диапазоне ячеек. Оттенок						
Август			397	'	13	Удалить прав	ила					40	era sabrierr e		in on renice	
Сентябр	ь		386			Управление г	равилами				Дру <u>г</u> и	ие пр	равила			
Октябрь)		330		33Z	0,0										
итого:			3011		2438	-19,0										

Совет: для удаления правила необходимо вновь отметить диапазон и на вкладке Главная - Условное форматирование выбираем Удалить правила - Из выделенных ячеек .

Пример использования: условное форматирование цифровых данных для исчисления рейтинговых показателей.

	A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	М
1							CI	в еден:	ия				
2				00 00	сновных	показате	лях дея	тельности	правоохра	нительны	іх органов		
3							Респу	блики Каз	ахстан				
4							за 10 м	есяцев 20	23 года				
5					ареги	триро	BAHO						
6	Осн. показ. деят.			<u>`</u>		- III III O	Dinio						
7		BC	его	+, -	престу	плений	+, - проступки			+, -	особо тяжкие		+, -
8		пред.	текущ.	в%	пред.	текущ.	в%	пред.	текущ.	в%	пред.	текущ.	в%
9	ОБЛАСТИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	г.Астана	15703	15570	-0,8	13226	12704	-3,9	2477	2866	15,7	176	170	-3,4
11	Абай	1930	4600	138,3	1744	4147	137,8	186	453	143,5	23	84	265,2
12	Акмолинская	5027	4462	-11,2	4172	3871	-7,2	855	591	-30,9	82	86	4,9
13	Актюбинская	6080	5364	-11,8	5315	4644	-12,6	765	720	-5,9	92	72	-21,7
14	г. Алматы	30697	23315	-24,0	27640	20280	-26,6	3057	3035	-0,7	255	254	-0,4
15	Алматинская	11243	8765	-22,0	8328	7146	-14,2	2915	1619	-44,5	147	180	22,4
16	Атырауская	4129	3831	-7,2	3659	3359	-8,2	470	472	0,4	48	66	37,5
17	В-Казахстанская	7343	4484	-38,9	6454	3953	-38,8	889	531	-40,3	167	117	-29,9
18	Жамбылская	4696	3978	-15,3	4118	3465	-15,9	578	513	-11,2	150	111	-26,0
19	Жетысу	1699	3365	98,1	1297	2745	111,6	402	620	54,2	21	55	161,9
20	З-Казахстанская	5306	4012	-24,4	4447	3286	-26,1	859	726	-15,5	47	77	63,8
21	Карагандинская	8823	8003	-9,3	8028	7262	-9,5	795	741	-6,8	157	187	19,1
22	Кызылординская	2869	2727	-4,9	2609	2426	-7,0	260	301	15,8	49	36	-26,5
23	Костанайская	6303	5200	-17,5	5576	4683	-16,0	727	517	-28,9	62	79	27,4
24	Мангыстауская	3355	2738	-18,4	2625	2272	-13,4	730	466	-36,2	58	76	31,0
25	Павлодарская	4660	4444	-4,6	4124	3851	-6,6	536	593	10,6	117	109	-6,8
26	С-Казахстанская	4122	3254	-21,1	3291	2713	-17,6	831	541	-34,9	109	113	3,7
27	г.Шымкент	8603	5683	-33,9	7764	4973	-35,9	839	710	-15,4	76	98	28,9
28	Туркестанская	5268	4860	-7,7	4682	4225	-9,8	586	635	8,4	76	88	15,8
29	Ульпау	640	1216	90,0	575	1121	95,0	65	95	46,2	20	28	40,0
30	Транспортный регион	1511	1583	4,8	830	839	1,1	681	744	9,3	23	23	0,0
31	Совершено военнослужащими	405	389	-4,0	327	329	0,6	78	60	-23,1	7	7	0,0
32	21-C	180	147	-18.3	154	132	-14.3	26	15	-42.3	0	2	
33	По республике	140592	121990	-13.2	120985	104426	-13.7	19607	17564	-10,4	1962	2118	8.0

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Постоянное обучение и совершенствование знаний являются ключевыми факторами для успешного функционирования в современном быстро меняющемся мире технологий и тенденций. Способность к постоянному обучению становится необходимостью, особенно в контексте развития новых технологий и методов работы.

Сотрудники, которые постоянно совершенствуют свои знания и умения, способны лучше адаптироваться к новым вызовам и ситуациям, а также более творчески и инновационно подходят к решению проблем. Это содействует не только личному росту каждого сотрудника, но и успеху организации в целом, делая ее более конкурентоспособной.

Инструменты MS Excel позволяют структурировать и анализировать большие объемы информации, выявлять связи и тренды, что способствует долгосрочному прогнозированию и рациональному распределению имеющихся ресурсов для обеспечения законности.

В рекомендациях описаны основные возможности программы, которые особенно полезны для прокуроров аналитических подразделений: табличные данные и фильтрация, формулы и функции, условное форматирование, сводные таблицы и отчеты. Все эти функции Excel представлены являются мощным инструментом для анализа данных в любой сфере, позволяя эффективно и структурированно работать с информацией.

Надеемся, что настоящие практические рекомендации в какой-то мере будут способствовать достижению указанных целей.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Об утверждении Инструкции по организации надзора за законностью досудебного расследования и уголовного преследования: приказ Генерального Прокурора Республики Казахстан от 21 февраля 2023 года №65 [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://portalgp.pr.kz/knowbase (дата обращения: 20.03.2024);

2. Единое окно [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://sd.kgp.kz/infopanel (дата обращения: 20.03.2024);

3. Служба поддержки Excel [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://support.microsoft.com/ru-ru/excel (дата обращения: 20.03.2024).