

**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
АКТЮБИНСКИЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИМЕНИ М. БУКЕНБАЕВА**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ІШКІ ІСТЕР МИНИСТРЛІГІ
М.БӨКЕНБАЕВ АТЫНДАҒЫ АҚТӨБЕ ЗАҢ ИНСТИТУТЫ**

**AKTOBE LAW INSTITUTE OF THE MINISTRY OF INTERNAL AFFAIRS
OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN NAMED AFTER M. BUKENBAEV**

МИР ЗАКОНА

№ 12 (188)

THE WORLD OF THE LAW

№ 12 (188)

Ақтобе, 2017

МИР ЗАКОНА

Юридический научно-практический журнал
Издается с 01.06.1999 г.
Периодичность: 1 раз в месяц
Свидетельство об учетной регистрации СМИ
№ 544-Ж от 13.01.1999г.
Главный редактор:
Кандидат юридических наук
Каракушев С. И.
Научный редактор:
Кандидат юридических наук
Сулейманова Г. Ж.
Редакционная коллегия:
Ананич В. А. — доктор исторических наук, кандидат юридических наук, профессор.
Осипенко А. Л. — доктор юридических наук, профессор.
Бекишева С. Д. — доктор юридических наук, доцент.
Таранова Т. С. — доктор юридических наук, профессор.
Татарян В. Г. — доктор юридических наук, профессор.
Грибунов О. П. — доктор юридических наук, доцент.
Алиев Н. Т. — доктор философии по праву, доцент.
Абеуов Е. Т. — кандидат юридических наук, доцент.
Воронина И. А. — кандидат юридических наук, доцент.
Максименко Е. И. — кандидат педагогических наук.
Гук А. И. — кандидат философских наук, доцент.
Пашнин А. Н. — кандидат юридических наук, доцент.
Ответственный секретарь:
Каримбаева А. К. — магистр юридических наук.
Технический секретарь:
Байкунакова Г. А. — магистр юридических наук.

МИР ЗАКОНА

Зангерлік ғылыми-тәжірибелік журнал
1999ж.01.06 бастап шығарылуда
Шығу мерзімділігі: айына 1 рет
БАҚ-тың есептік тіркеу туралы куәлігі
1999 ж.13.01.№ 544-Ж
Бас редактор:
заң ғылымдарының кандидаты
С. И.Каракушев
Ғылыми редактор:
заң ғылымдарының кандидаты
Г. Ж.Сулейманова
Редакциялық алқа:
В. А. Ананич — тарих ғылымдарының докторы, заң ғылымдарының кандидаты, профессор.
А. Л. Осипенко — заң ғылымдарының докторы, профессор.
С. Д. Бекишева — заң ғылымдарының докторы, доцент.
Т. С. Таранова — заң ғылымдарының докторы, профессор.
В. Г. Татарян — заң ғылымдарының докторы, профессор.
О. П. Грибунов — заң ғылымдарының докторы, доцент.
Н. Т.Алиев — құқық бойынша философия докторы, доцент.
Е. Т. Абеуов — заң ғылымдарының кандидаты, доцент.
И. А. Воронина — заң ғылымдарының кандидаты, доцент.
Е. И. Максименко — заң ғылымдарының кандидаты.
А. И. Гук — философия ғылымдарының кандидаты, доцент.
А. Н. Пашнин — заң ғылымдарының кандидаты, доцент.
Жауапты хатшы:
А. К. Каримбаева — заң ғылымдарының магистрі.
Техникалық хатшы:
Г. А. Байкунакова — заң ғылымдарының магистрі.

THE WORLD OF THE LAW

The juridical scientific-practical journal
Published since 01.06.1999.
Periodicity: 1 time per month
Certificate of accounting registration of the media
№ 544-Ж of 13.01.1999
Chief Editor:
Candidate of Juridical Science-
Karakushev S.I.
Scientific Editor:
Candidate of Juridical Science
Suleimanova G.Zh.
Editorial board:
Ananich V.A. — Doctor of Historical Sciences, Candidate of Juridical Sciences, Professor
Osipenko A.L. — Doctor of Law, Professor.
Bekisheva S.D. — Doctor of Law, Associate Professor
Taranova T.S. — Doctor of Law, Professor
Tataryan V.G. — Doctor of Law, Professor
Gribunov O.P. — Doctor of Law, Associate Professor
Aliiev N.T. — PhD in Law, Associate Professor, PhD in Law, Associate Professor
Abeuov E.T. — Candidate of Juridical Sciences, Associate Professor
Voronina I.A. — Candidate of Juridical Sciences, Associate Professor
Maksimenko E.I. — Candidate of Pedagogical Sciences.
Guk A.I. Candidate of Philosophy, Associate Professor.
Pashnin A.N. — Candidate of Juridical Sciences, Associate Professor.
Executive Secretary:
Karimbaeva A.K. — master of juridical sciences.
Technical Secretary:
Baykunakova G.A — master of juridical sciences.

Қ.А. Бүркімбаев — Қазақстан Республикасы ИМ М.Бөкенбаев атындағы Ақтөбе заң институтының қылмыстық процесс және криминалистика кафедрасының аға оқытушысы, полиция подполковнигі

УДК 357

**ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
АҚПАРАТТЫ ҚОРҒАУ МӘСЕЛЕЛЕРІ
PROBLEMS OF INFORMATION PROTECTION**

***Ключевые слова:** информация, компьютерные вирусы, антивирусные программы, кибер преступление, ложная информация, защита информации.*

***Түйінді сөздер:** ақпарат, компьютерлік вирус, антивирустық бағдарламалар, киберқылмыс, жалған ақпарат, ақпаратты қорғау.*

***Key words:** information, computer virus, antivirus programs, cybernetics offense, fake information, protections of information.*

Қазақстан Республикасының Конституциясында Қазақстан Республикасы өзін демократиялық, зайырлы, құқықтық және әлеуметтік мемлекет ретінде орынықтырады, оның ең қымбат қазынасы — адам және адамның өмірі, құқықтары мен бостандықтары деп атап көрсетілген. «Бүгінде Отанымыздың жетістіктері — әрбір азаматтың ұлттық мақтанышы. Күшті, қуатты мемлекеттер ғана ұзақмерзімдік жоспарлаумен, тұрақты экономикалық өсумен айналысады. «Қазақстан-2050» стратегиясы — барлық саланы қамтитын және үздіксіз өсуді қамтамасыз ететін жаңғыру жолы. Ол — елдігіміз бен бірлігіміз, ерлігіміз бен еңбегіміз сыналатын, сынала жүріп шыңдалатын үлкен емтихан. Стратегияны мүлтіксіз орындап, емтиханнан мүдірмей өту — ортақ парыз, абыройлы міндет!»¹.

Қазақстан Республикасының Президенті Нұрсұлтан Назарбаевтың Қазақстан халқына Жолдауы — қазақстандық қоғамның қысқа мерзімді және ұзақ мерзімді бағыттарының дамуын айқындайтын саяси құжат. Елбасы белгілеген әлеуметтік-экономикалық жаңғыртудың 10 бағыты бойынша міндеттер мен мақсаттар, оған қол жеткізу жолдарын ескерсек, біздің жас тәуелсіз мемлекетіміздің әлеуеті мен мүмкіндігінің артатынына анық көзіміз жетеді. Бұл әрбір тұрғынның көкейіне зор сенім ұялатады.

Білім беру саласының өкілдерін, сөзсіз-ақ, Жолдаудың әлеуметтік жағы, әсіресе, білім беру мен ғылым саласы бойынша бағыттары қызықтырады. Мемлекет басшысының соңғы жылдары отандық білім беру мен ғылым салаларының алдына қойған міндеттері жүйелілік сипат алуы қуантады. Бүгін мен Қазақстанды Үшінші жаңғырту жөнінде міндет қойып отырмын. Елдің жаһандық бәсекеге қабілеттілігін қамтамасыз ететін экономикалық өсімнің жаңа моделін құру қажет. Қазіргі кезде көптеген елдер осындай міндетті орындауға ұмтылуда. Өсімнің жаңа моделіне көшу тәсілі әр жерде әр түрлі екеніне сенімдімін. Біз өзіміздің мықты тұстарымызды пайдаланып, Тәуелсіздігіміздің 25 жылында бірге қалыптастырған әлеуетімізді

жоғалтып алмауымыз керек қой. Бұл жаңғыру — қазіргі жаһандық сынқатерлермен күрес жоспары емес, болашаққа, «Қазақстан-2050» стратегиясы мақсаттарына бастайтын сенімді көпір болмақ. Ол Ұлт жоспары — «100 нақты қадам» базасында өткізіледі.

Мен оның бес негізгі басымдығын көріп отырмын. Олар экономиканың әлемдік өсімінің орта деңгейден жоғары қарқынын қамтамасыз етуге және 30 озық елдің қатарына қарай тұрақты түрде ілгерілеуге лайықталған².

Қауіпсіздік саясаты — мекеменің ақпаратты қалайша өңдейтінін, қорғайтынын және тарататынын анықтайтын заңдар, ережелер және тәртіп нормаларының жиыны. Бұл ережелер пайдаланушының қайсы кезде белгілі бір деректер жинағымен жұмыс істей алатынын көрсетеді. Қауіпсіздік саясатын құрамына мүмкін болатын қауіптерге талдау жасайтын және оларға қарсы әрекет шаралары кіретін қорғаныштың белсенді сыңары деп санауға болады.

Қандай да болмасын аурудың асқынғанын күтіп тұрмай, оның алдын алу жалпы табиғат талабы.

Ал бүгінгі таңдағы Қазақстандағы прогресс және де әртүрлі себептер тудырып отырған теріс қылықтар, құқықбұзушылықтар деңгейіне шек қоя білу, олардың алдын алу еліміздің заң шығарушы, құқық қолданушы органдарының міндеті. Бұл орайда, еліміздің ғалымы Б.Х. Төлеубекова. Алғаш рет теориялық құқықтық негіздей отырып, «техникалық сақтағыштағы ақпараттар» деп шартты түрде аталатын дәлелдемелердің жаңа түрі, сондай-ақ жаңа тергеу әрекеті ретінде «техникалық сақтағыштағы ақпараттарды қарау» деп аталатын тергеу әрекеттерін ұсынады.

Ал Ресей ғалымы Ю.М. Батурин өз еңбектерінде компьютерлік қылмыстардың алдын алу шараларына қатысты, үлкен компьютерлік жүйелерді жасауға халықаралық бақылау жасау институтын құру туралы ұсыныс айтады және де бұл ұйым БҰҰ-ның қарамағында жұмыс атқарса дейді³.

XX ғ. динамикалық жағдайларда қоғам әртүрлі сипаттағы проблемалармен кездесуде, оның басым көпшілігі қоғамның өзінің өмір сүрушінің ең тиімді, мықты модельдерін құрумен тығыз байланысты. Жоғарыда айтылып өткен ЭЕТ-ні қолданып жасалатын қылмыстардан келетін зардап, шексіз мүмкіндігі бар ЭЕМ-нің 4 және 5-ұрпақтарының дүниеге келуі, бұл қылмыстан төнетін қауіптің жойқындығы, бұл проблемамен күресуді, алдын алуды өзекті мәселе етеді.

Электронды техникалар аясындағы қылмыстың қоғамдық қауіптілігі олардың автоматпен басқару жүйесіне, әртүрлі бақылау жүйелеріне заңсыз ену арқылы ЭЕМ жұмысының бұзылуына, ақпараттық ресурстардың құртылуына, өзгертілуіне, көшіріліп алынуына және адамдарға физиологиялық та зардап әкелетіндігімен сипатталады.

Бұл қылмыстарды жасауға ЭЕМ-нің мүмкіндіктерін қолданған ең алғаш азамат 1969 жылы 620 мың долларды қалтаға баспақ болған АҚШ азаматы Альфонс Конфессор табылады. Өткен ғасырдың 70-ші жылдарының аяғында «Секьюрити пасифик банктен» 10 млн. доллар ұрланған.

ЭЕТ-мен жасалатын қылмыстардың қауіптілік деңгейі қоғамдық өмірдің қамтамасыз ету объектісінің жұмысымен транспорт және қорғау жүйесінің атом энергетикасы саласымен байланыстарда жоғарылай түседі.

Мысалы, АҚШ-та хакерлер тобы 50-ден астам автоматтандырылған банк мәліметтеріне заңсыз ену жасаған, оның ішінде Лос-Аламосстың ядролық лабораторияға және басқа да Американдық маңызды объектілердің ақпараттарына заңсыз ену жасаған.

Нью-Йоркте хакерлер Грифитис Әскери Әуе күштерінің компьютерлік жүйе базасына кіріп, онда сақтаушы құпия ақпараттарды ұрлап кеткен.

Қылмыстардың бұл түрі дамыған капиталистік елдермен салыстырғанда қазіргі ТМД елдерінде әлдеқайда төмен. Ол құқыққорғау органдарының назарынан тыс қалып келгендігі жасырын емес. Мұның басты себебі, ЭЕТ-ны барлық салаларға енгізу жұмыстары жаңа ғана басталып жатыр. Әрине, бұдан бұрын елімізде құқық бұзушылықтың бұл түрі мүлде жоқ деген қате пікір туындамаса керек. Бұрын Кеңес Одағында компьютерлік қылмыс алғаш рет 1979 жылы Вильнюс қаласында тіркелген. Оның алып келген шығыны 74 784 сом. Бұл цифрлер аса үлкен емес көрінгенімен, ол кездегі 1 сом 4 долларды құрағанын ескергенде ауқымдырақ сома шығары белгілі.

Компьютерлік қылмыстар Қазақстанда қылаң беруде. 1995 жылы Қазақстан Республикасы ІІМ-нің Мемлекеттік Тергеу Комитеті Ұлттық банк пен Крамдс банктің Алатау филиалдары операторлары үстінен қылмыстық іс қозғаған. Олар 5 млн. теңгені жымқыруға әрекет жасау үстінде ұсталған.

Осы жылдың ақпан айының ортасында ғана Тараз қаласының екі азаматы компьютер арқылы жергілікті банк жүйелерінен 4,5 млн. теңгені қалтаға баспақ болған жерінен бұл сәтті көптен күткен құқық қорғау органдарының қолына түсті.

Қылмыстық құқық және криминалистика ғылымы саласындағы шетел мамандары бұл қылмыс түрлерінің қоғамдық қауіптілігіне 70-ші жылдардан бастап көңіл аударды. Соның негізінде АҚШ-та Конгресс 1986 жылы «Компьютерлер көмегімен жасалатын алаяқтықтар мен қаскүнемдіктер туралы» Заң қабылдады. Англияда 1990 жылғы тамыздан бастап «Компьютерлерді заңсыз қолдану туралы» Акт күшіне енді.

Қазіргі Қазақстан заң ғылымында қылмыстың бұл түріне арналған ғылыми зерттеулердің тым аздығына өзіміз жеке ізденісім куә болды. Тек, бұл тақырып төңірегінде сол кездегі Қазақстан Республикасы ІІМ Академиясының ғылыми жұмыстар жөніндегі проректоры, заң ғылымының кандидаты, полиция полковнигі Б.Х. Төлеубекова 1998 жылы «Компьютерлік техникаларды қолданып жасалатын қылмыстармен күресуді күшейту проблемалары» атты диссертациясын жазған. Бұл еңбекте компьютерлік қылмыстар қылмыстық іс жүргізушілік, криминалистік, кримонолигиялық, қылмыстық-құқықтық тұрғыдан жан-жақты қаралған. Сондай-ақ бұл қылмыстармен күресудегі бақылау проблемалары, компьютерлік қауіпсіздік, ұйымдық басқару жүйесі жөнінде кеңінен қозғалған.

Бүгінгі күні Ресейде ЭЕТ-мен жасалатын қылмыстармен күресетін нақты органдар айқындалып отыр.

Біріншіден, Ресей Федерациясының қауіпсіздік қызметінде (ФСБ)- компьютерлік және ақпараттық қызмет басқармасы құрылды. Оның басты міндеті: компьютерлік қылмыстарды табу, ескерту және ашу жөніндегі шара-ларды ұйымдастыру және жүргізу. Сонымен қатар, Мәскеу ҚІБ-да экономикалық қылмыстармен күрес жөніндегі басқармада жасанды несие карталарын қолдан жасап және компьютерлер желістеріне, мәліметтер базасына заңсыз ену жолымен жасалатын қылмыстарды табу, алдын алу жөніндегі бөлімше құрылған. Бұндай бөлімше Санкт-Петербуркте де бар. Бұл органдармен қазіргі уақытта компьютерлік алаяқтық қылмысының 72 жағдайы ашылған.

Ұлыбританияда 1988 жылдан бастап бағдарламалық құралдарды заңсыз пайдалануға қарсы Федерация жұмыс істеп келеді. Англияда көптеген ірі компаниялар өздерінің әрекетсіздіктері арқылы көптеген зардаптар шегетіндігін ескерген сәттен бастап, бұл Федерация дүниеге келді. Ұлыбританияда АФЫЕ Федерациясының талаптары арқылы 20-дан астам сот процестері болған. 1998жылдың өзінде құны 1 млн фунт стерлингтен асатын заңсыз көшіріп алу фактілері ашылған.

Ал Нью-Йорк штат полицияларында компьютерлік қылмыстармен күрес жөніндегі бөлімдер бар. Оны қаржыландыруды Федералды Өкімет жүзеге асырады.

Алдын алу шараларында қылмыстардың бұл түріне деген жауапкершіліктің де өзіндік маңызы, ерекше рөлі бар. Мысалы, АҚШ-тың Калифорния штатында ЭЕТ-ларды бағдарламалық қамтамасыз етуді қорғау жөніндегі заңға сәйкес оны бұзғаны үшін 3 жылдық мерзімге бас бостандығынан айыру көзделген. Швецияда компьютерлік қылмыстар үшін екі жылға дейін бас бостандығынан айыру, Жапонияда Әділет министрлігімен қылмыстық кодекске енгізілген өзгерістер бойынша: қылмыстың бұл түрі үшін 5 жылға дейінгі бас бостандығынан айыру немесе 400 мың йен сомасында айыппұл көзделген. Егер бұл қол сұғушылық мемлекеттік органдарға қатысты жасалса, Жапония Қылмыстық кодексі оны 10 жылға дейін бас бостандығынан айырумен жазалайды.

Сонымен бірге, біздің еліміздегі ЭЕТ-пен жасалатын қылмыстардың ерекшелігі — бұл қылмыстардың түрлерін тергеудің әдістемесінің толық қалыптаспағандығында. Мысалы, Германияда полиция оқу орындарында эконо-микалық қылмыс курсына ақпараттарды автоматтық түрде өңдеу жөнінде тарау енгізілген. АҚШ-тың ФБР Академиясында «Компьютерлік қылмыстар жөнінде» арнайы курстар оқылады. Ал әрбір ФБР бөлімінде бұл сала бойынша мамандар бар. Канадада компьютерлік қылмыстар жөніндегі мамандар тобы бүкіл ел аумағындағы бұл қылмыстарды тергеумен айналысады екен.

Компьютерлік вирус — арнайы жазылған шағын көлемді (кішігірім) бағдарлама. Ол өздігінен басқа бағдарламалар соңына немесе алдына қосымша жазылды да, оларды «бүлдіруге» кіріседі, сондай-ақ компьютерде тағы басқа келеңсіз әрекеттерді жүзеге асыруы мүмкін. Ішінен осындай вирус табылған бағдарлама «ауру жұққан» немесе «бүлінген» деп аталады. Мұндай бағдарламаны іске қосқанда алдымен вирус жұмысқа кіріскендіктен, оның негізгі қызметі орындалмайды немесе қате орындалады. Вирус іске қосылған бағдарламаларға да кері әсер етіп, оларға да «жұғады» және басқа да зиянды іс-әрекеттер жасай бастайды (мысалы,

файлдарды немесе дискідегі файлдардың орналасу кестесін бүлдіреді, жедел жадтағы бос орынды жайлап алады және т. с. с.).

Компьютерге вирус жұққанын байқаған кезде кейбір файлдар мен каталогтар, дискідегі мәліметтер бұзылып үлгереді, оның үстіне пайдаланылған дискеттер арқылы немесе жергілікті байланыс желілері бойымен компьютердегі вирус басқа компьютерлерге таралып кеткені байқалмай да қалады.

Вирустардың кейбір түрлерінің кері әсері тіпті одан да терең болады. Олар бастапқы кезде өзінің жұққанын ешбір әсерімен білдіртпей, көптеген бағдарламалар мен дискілерге үндемей таралып кетеді де, сонан соң бірден бел шешіп зиянкестік жасауға кіріседі, мысалға, компьютердегі қатты дискіні өздігінен қайта форматтап шығады. Ал зиянкестік әсерін бағдарламаларға аз тигізіп, бірақ қатты дискідегі мәліметтердің ішінен «мүжіп», құртып жататын вирустарға не істеуге болады?!

Антивирус (латын тілінен анти — қарсы немесе кері, ал вирус — у деп аударылады). Антивирус аты айтып тұрғандай компьютерге енген қауіпті нұсқауларды яғни вирустардан, қауіпті тудырғыш программалардан қорғап, операциялық жүйе мен файлдардың ластануынан және қайсыбір кедергісі көп кодтардан қорғайды. Ол вирустардың таралуы мен көбеюін болдырмауға арналған бағдарлама. Оның жұмыс істеу (сканирование) қағидасы: компьютерді (С;В) толық сканированиеден өткізіп, вирустарды табу. Компьютер-дегі (С;В) өзіне сәйкес қимыл орындамайтын немесе вирустанған файл-бағдарламаларды табу, олардың қауіптілік дәрежесін анықтау.

Табылған вирустарды антивирус бағдарламасы базасына жеткізіледі. Ол вирустық қасиетке ие болып, зияны болса, база сигнатурасында тіркелсе, келесі бұйрықтарды орындауға мүмкіншілік болады: 1) вирустанған (инфицированный) файлды жою; 2) танған файлдың басқа барлық файлға байланысын жою; 3) карантинге енгізу (антивирустың критериясы бойынша вирустың таралуы қауіпінен оны қолдануға мүмкіншілік бермейді); 4) файлды тазарту, яғни енген вирусты жою; 5) ешқандай бұйрық орындалмайтын жағдайда оны операциялық жүйенің келесі қайта жүктеуде ғана вирусты толығымен жоюға болады. Антивирустық бағдарлама құраушы (лар) оны 3-4, 7-8 немесе одан да көп күндер сайын жаңартып отырады. Ол — көбінесе интернет арқылы жүзеге асырылатын процесс. Бірақ ұсынымдар бағдарламаны жиі-жиі жаңартып отыруды дұрыс, әрі қауіпсіз деген тұжырым айтады. Кейбір продукттар бірнеше ядролы болып келеді. Олар тыңшыбағдарламалар (шпион) мен кәдімгі зиянды вирустарды табуға арналған.

¹ Қазақстан Республикасының Конституциясы 30.08. 1995 ж. (10.03. 2017 ж. өзгертулер мен толықтырулар енгізілген) // www.Zakon.Kz.

² Қазақстан Республикасының Президенті Н.Ә. Назарбаевтың 2017 жылғы 31 қаңтардағы «Қазақстанның Үшінші жаңғыруы: жаһандық бәсекеге қабілеттілік» атты Қазақстан халқына Жолдауы // www.Zakon.Kz.

³ Қазақстан Республикасының Президенті Н.Ә. Назарбаевтың 2017 жылғы 31 қаңтардағы «Қазақстанның Үшінші жаңғыруы: жаһандық бәсекеге қабілеттілік» атты Қазақстан халқына Жолдауы // www.Zakon.Kz.

ТҮЙІН

Бұл мақалада ақпаратты қорғау және оның мүмкіндіктері, ақпараттық бағдарламалардың түрлері, бағдарламалардың түрлері, ақпараттық жүйенің немесе ақпараттық-коммуникациялық желінің жұмысын бұзуды болдырмау мәселелері қарастырылған.

АННОТАЦИЯ

В этой статье рассматривается защита и возможности информации, виды информационных программ, исключения нарушения работы информационно-коммуникационных систем.

ANNOTATION

In this article says about protection of governmental information and their programs and types. Also, says about exclusion of work violation of information system or information communicative net.

Гизатов С. Б. — начальник факультета повышения и дополнительного образования Актыубинского юридического института МВД Республики Казахстан им.М.Букенбаева, полковник полиции;

Инжисилисова Г. С. — преподаватель-методист факультета повышения и дополнительного образования Актыубинского юридического института МВД Республики Казахстан им.М.Букенбаева, майор полиции

УДК 447 (я)

СТАТУС ПОТЕРПЕВШЕГО ОТ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ ҚЫЛМЫСТЫҚ ҚҰҚЫҚТА ҚЫЛМЫСТАН ЗАРДАП ШЕГУШІНІҢ МӘРТЕБЕСІ STATUS OF THE VICTIM OF THE CRIME IN CRIMINAL LAW

Ключевые слова: потерпевший, юридический факт, вред, преступление, жертва.

Түйінді сөздер: жәбірленуші, заңды айғақ, зиян, қылмыс, құрбан.

Key words: person affected, juridical fact, damage, crime, sacrifice.

Статус потерпевшего в уголовном праве обусловлен практической значимостью. В законодательстве представляет определенную трудность, поскольку уголовный закон не содержит самого понятия потерпевшего и не указывает на его права и обязанности.

С обретением независимости Республики Казахстан на построение правового демократического государства высшими ценностями стал человек (ст. 1 Консти-

туции РК)¹. Известно, что в советский период приоритетными задачами уголовного права и закона признавались интересы государства, а в науке уголовного права приоритетными рассматривались вопросы преступника, реакция государства на совершенное деяние.

Указанная ситуация в науке и законодательстве приводит к недостаточной защищенности потерпевшего в уголовно-правовых отношениях. Острота данной проблемы возрастает в связи с ростом преступности. В соответствии с результатами социологического опроса 18% граждан РК, ставшие жертвами преступлений, не обращались за помощью в полицию, так как не верят ей 60% опрошенных, которые заявили, что их уговорили не писать заявления о совершенном преступлении.

Потерпевшие от преступления проявляют недостаточную активность по осуществлению своих интересов, что во многом обусловлено низким доверием граждан к правоохранительным органам. Этому способствуют противоречия в действующем уголовном законе, когда реальное положение потерпевшего не вполне соответствует формальному статусу, а его права защищены не в полном объеме. В законодательстве формально признается приоритет интересов потерпевшего, но пока еще ему не обеспечивается эффективная уголовно-правовая защита. В Республике Казахстан сегодня происходят коренные изменения, характерные для передовых зарубежных стран. Однако, рост преступности – есть устойчивый тренд не только в Казахстане, но и во всех других странах мира.

Актуальность проблем потерпевшего от преступления в уголовном праве обусловлена:

- необходимостью соблюдения законных прав и интересов субъектов общественных отношений, охраняемых уголовным законом, которым в результате преступления причиняется вред или создается угроза причинения вреда;
- потребностью теоретического обоснования предложений по совершенствованию отдельных норм уголовного законодательства в ходе проводимой в стране правовой реформы;
- недостаточной разработанностью в целом учения о потерпевшем в уголовном праве и техники законодательного регулирования уголовно-правовых проблем потерпевшего от преступления и, наконец, важностью устранения недостатков правоприменительной практики.

Термин «потерпевший» впервые появился в Уставе уголовного судопроизводства от 24 ноября 1864 года. В этом документе для обозначения лица, пострадавшего от преступления, используется производная форма глагола «потерпеть»: «потерпевший от преступного деяния», «потерпевший, вред и убытки». С тех пор названный термин используется в нормативном материале.

Правовое понятие «потерпевший» гораздо уже понятия «жертва» как по семантическому значению, так и по определяемой наукой смысловой нагрузке. Представляется нецелесообразным в науке значению термина «жертва» придавать

уголовно-правовое значение. Термин «жертва» более точно обозначает лиц, понесших вред, ущерб, в виктимологическом смысле, и представляет собой не правовое, а виктимологическое понятие.

Необходимо произвести соотношения между понятиями жертва-пострадавший-потерпевший. Жертва – понятие более широкое чем пострадавший и потерпевший. Определяя понятие потерпевшего, ученые обращали внимание, на те или иные его признаки. Принципиально важным считает закрепление в законодательстве понятия потерпевшего от преступления. Им предложена следующая формулировка: потерпевшим является гражданин, которому преступлением причинен моральный, физический или материальный вред. Как показала дальнейшая работа над уголовно-правовым понятием потерпевшего, к потерпевшим относят не только физических лиц (граждан), но и юридических лиц.

Потерпевший – это субъект, который по своей природе может быть физическим или юридическим лицом².

По утверждению некоторых исследователей уголовно-правовой науки, потерпевшие с их интересами и правами находятся «на задворках уголовной юстиции».

А.В. Наумов отмечает, что задачи уголовного права в принципе традиционны для любого общества и государства. «Они вытекают из исторической предопределенности происхождения уголовного права». Последнее возникло в качестве реакции личности, общества и государства на преступление как деяние, наиболее опасное для их интересов, в смысле вообще, вполне претендует на то, чтобы защитить специфическими средствами (главным образом угрозой наказания и его применения) субъекта отношений, охраняемых уголовным законом. В подтверждение изложенного, древние законодатели при отсутствии сформулированных в уголовном законе задач нередко уделяли потерпевшему больше места, нежели правовые системы и юриспруденция на более поздних этапах развития человеческого общества. Об этом свидетельствует анализ истории уголовного законодательства на заре возникновения уголовного права слово «уголовный» больше относилось к потерпевшему от преступления³.

Как утверждает известный исследователь русского языка А.Г. Преображенский, термин «уголовный» в своем понимании означал «имеющий отношение к убитому, к голове, к жертве убийства». В последующем значение слова «уголовный» «постепенно переместился с потерпевшего на преступника»⁴.

Для учения и построения потерпевшего в уголовном праве, прежде всего, необходимо выяснить его изначальное понятие, которое может быть основой для изучения многих других важных аспектов.

В самом Уголовном кодексе, упоминая о потерпевшем, не дается определения, хотя, на наш взгляд, его необходимо закрепить именно в уголовном законе, а не основываться на юридической литературе. Главная идея этих суждений заключается в том, что «важной составляющей эффективности борьбы с преступностью является реалистичность законодательной базы, на основе которой осуществляется эта многообразная деятельность».

Уголовно-правовое понятие потерпевшего выработано в теории уголовного права. Анализ по вопросу о понятии потерпевшего у большинства авторов юридической литературы показывает, что диапазон мнений относительно правильной трактовки широк и постоянно вызывает оживленные дискуссии на страницах юридической литературы. Данный вопрос затрагивался еще в дореволюционной уголовно-правовой литературе.

Исследователь А. Резон утверждал, что потерпевшим признается любое лицо, имеющее право предъявить иск о вознаграждении. При этом лицами, уполномоченными на принесение жалобы, могут быть признаны не все потерпевшие, понесшие какой либо вред или ущерб, но только те, права и интересы которых нарушены тем особенным способом, который соответствует сущности данного преступного деяния, или, как обыкновенно говорят, непосредственно потерпевший. Лицо же, понесшее вред или убыток лишь вследствие нарушения прав другого лица, с коим оно находится в правовых отношениях, к таковым причислено быть не может⁵.

В теории уголовного права в течение длительного времени обосновывается предложение, которое поддерживается большинством специалистов, занимающихся проблемой потерпевшего от преступления, что материально-правовое понятие «потерпевший» должно быть закреплено в уголовном законе. Действительно по своему происхождению и социальному назначению понятие «потерпевший от преступления», конечно же, принадлежит материальному праву. Об этом свидетельствуют и работы исследователей, которые занимались проблемой связи процессуальных отношений с материальными отношениями. Большинство авторов приходит к выводу о первичности правовых материальных отношений и производности процессуальных.

Из правильного положения, разработанного в теории права, о первичности материальных отношений следует, что понятие «потерпевший от преступления» все же должно найти отражение, в первую очередь в уголовном, а потом уже в уголовно-процессуальном законодательстве.

Законодатель по-разному отражает личность потерпевшего, чьи интересы поставлены под охрану уголовного закона. В одних случаях перечисляет физические признаки личности (пол — женщина, мужчина; возраст — несовершеннолетний, малолетний, новорожденный ребенок, лицо, не достигшее четырнадцати лет), в других — указывает социальные признаки личности, ее положение в системе общественных отношений (государственный деятель, общественный деятель, представитель власти, прокурор, судья, гражданин, автор, изобретатель, свидетель, потерпевший, эксперт, военнослужащий, военнопленный, начальник и т. д.). В ряде случаев закон говорит, что потерпевший может находиться в беспомощном, опасном для жизни, болезненном и т.п. состоянии или иметь с виновным родственные, служебные, материальные отношения. Факт нахождения в указанном состоянии и отношения с виновным порождает у последнего обязанности, нарушение которых причиняет вред объекту преступления и потерпевшему, как одному из элементов объекта.

Наряду с физическими лицами в равной мере охраняет и интересы иных субъектов уголовно-правовой охраны, посягательство на которых признается преступлением. Например, при описании объекта в составе злоупотребления полномочиями в ст. 228 Уголовного кодекса, законодатель говорит о потерпевшем — коммерческой или иной организации⁶.

Изучение действующего законодательства, норм международного права, а также правовой литературы показывает, что одной из тенденций, характеризующих в настоящее время развитие права, является повсеместно возросший интерес к проблеме потерпевшего от преступления. Нормы права, регулирующие статус лица, пострадавшего от правонарушения, в различных юридических дисциплинах, а также совокупность знаний, накопленных в отраслях права о потерпевшем, создают мощный фундамент для успешного развития теории о потерпевшем в уголовно-правовой науке.

Изучение уголовного законодательства и юридической литературы зарубежных государств свидетельствует о необходимости глубокого, всестороннего исследования проблемы потерпевшего в уголовно-правовом плане. Обусловлено это тем, что значение уголовного права зарубежных стран, как показывает не столь отдаленная по времени история подготовки ныне действующего уголовного законодательства Республики Казахстан, весьма полезно в этом деле.

Вопросы уголовно-правового понятия потерпевшего не находят единообразного разрешения, а некоторые существенные признаки в них вообще не отражены. В процессе анализа научных определений нами составлено общее представление о потерпевшем от преступления и вычленены его признаки, которые в своей совокупности могут быть положены в основу его уголовно-правового понятия.

Признаки, на наш взгляд, имеют значение для определения уголовно-правового понятия потерпевшего и отражают позиции:

1. Физическая природа потерпевшего.
2. Существенный (социально-правовой) признак потерпевшего.
3. Характер вреда, причиняемого потерпевшему, его реальность или потенциальность.
4. Юридический факт, с которым связано появление потерпевшего.
5. Отношение потерпевшего к причинению ему вреда.

В науке сложились две позиции о природе потерпевшего. Одни авторы, приближая потерпевшего к предмету преступления или исходя из близости уголовно-правового и уголовно-процессуального понятий потерпевшего, видят в нем физическое или юридическое лицо. Иная точка зрения у авторов, которые определяют роль потерпевшего как субъекта общественного отношения, охраняемого уголовным законом от преступных посягательств. Выше мы достаточно подробно рассмотрели объект преступления и определили субъектный состав общественных отношений. Преступления причиняют вред субъектам-правообладателям, которыми могут быть физические и юридические лица, организации без образования юридического лица, общество в целом, государство, его субъекты, муниципаль-

ные образования, а также человечество. Уголовный закон после совершения преступления направлен на реализацию отношений уголовной ответственности, и, в конечном счете, — на осуждение виновного и назначение ему справедливого наказания. Восстановление социальной справедливости адресовано тем же субъектам, права которых были нарушены преступлением, — личности, организациям, обществу или государству.

Проблематика, связанная с согласием потерпевшего, весьма обширна и в основном посвящена определению юридической природы этого понятия, его содержанию и условиям. Не будем останавливаться на этих моментах, поскольку ситуация, связанная с согласием лица на причинение ему вреда уголовно наказуемым деянием, требует отдельного, глубокого и всестороннего рассмотрения. Наше исследование обращено к лицу, которое именуется потерпевшим, и направлено на выяснение целесообразности применения к нему понятия «потерпевший» в случае причинения преступного вреда с его согласия.

- ¹ Конституция Республики Казахстан от 30.08.1995 г. (с доп. и измен. на 10.03.2017 г.).
- ² Уголовно-процессуальный кодекс Республики Казахстан — общая характеристика (в сравнении с УПК КазССР): Практик. пос. — Алматы: ТОО Баспа, 1998. С. 113.
- ³ **Наумов А.В.** Российское уголовное право. Общая часть: Курс лекций. — М.: БЕК, 1996. С. 442.
- ⁴ **Преображенский А. Г.** Этимологический словарь русского языка. Выпуск последний. — М., 1949. Т. 1. С. 399.
- ⁵ **Резон фон А.О.** преступлениях, наказуемых только по жалобе потерпевшего по русскому праву. — СПб., 1882. С.188.
- ⁶ Там же.

АННОТАЦИЯ

Потерпевшие от преступления проявляют недостаточную активность по осуществлению своих интересов, что во многом обусловлено низким доверием граждан к правоохранительным органам. Этому способствуют противоречия в действующем уголовном законе, когда реальное положение потерпевшего не вполне соответствует формальному статусу, а его права защищены не полным объеме.

ТҮЙІН

Қылмыстан зардап шеккендер өз мүдделерін жүзеге асыру бойынша жеткіліксіз дәрежеде белсенділік танытуда, бұл көбінесе азаматтардың құқық қорғау органдарына деген сенімінің төмендігіне байланысты. Бұған жәбірленушінің нақты жағдайы ресми мәртебеге толық сәйкес келмейтіні, ал оның құқықтары толық көлемде қорғалмаған кезде қолданыстағы қылмыстық заңда қарама-қайшылық пайда болады.

ANNOTATION

Victims of crime show insufficient activity in the implementation of their interests, which is largely depends to the low trust of citizens to law enforcement agencies. This is facilitated by the contradictions in the current criminal law, when the real situation of the victim does not fully correspond to the formal status, and his rights are not fully protected.

Жукаева Ж. А. — преподаватель кафедры общеобразовательных дисциплин Актыюбинского юридического института МВД Республики Казахстан им. М.Букенбаева, майор полиции

УДК 343+159.9

**ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ
ПРИ ВЕДЕНИИ ПЕРЕГОВОРОВ С ТЕРРОРИСТАМИ**

**ТЕРРОРИСТЕРМЕН КЕЛІССӨЗ ЖҮРГІЗУДЕГІ
ПСИХОЛОГИЯЛЫҚ ҮҚПАЛ ЖАСАУ ТӘСІЛДЕРІ**

**PSYCHOLOGICAL METHODS OF INFLUENCE WHEN
NEGOTIATING WITH TERRORISTS**

***Ключевые слова:** переговоры с преступниками, приемы воздействия, рекомендации, переговоры с террористами, стратегия действий.*

***Кілттік сөздер:** қылмыскерлермен келіссөз, ықпал жасау тәсілдері, ұсыныстар, террористермен келіссөз, іс-әрекеттің стратегиясы.*

***Key words:** negotiations with criminals, methods of influence, recommendations, negotiations with terrorists, strategy of actions.*

В настоящее время перед сотрудниками органов внутренних дел встают все более трудные задачи, которые порой приходится выполнять в ситуациях достаточно экстремальных, приближенных к военным условиям, опасных для физического и психического здоровья. Для успешного достижения поставленной цели в различных видах служебной и профессиональной деятельности сотрудникам приходится выполнять чрезвычайно сложные действия, требующие от них максимального физического и психического напряжения.

Одним из видов вынужденного контакта сотрудника ОВД с преступниками являются переговоры. Основными причинами необходимости ведения переговоров с преступниками является то, что это единственная гарантия жизни заложников. В связи с этим личная безопасность сотрудников органов внутренних дел при ведении переговоров с террористами приобретает в настоящее время особую остроту и актуальность. Переговоры с лицами, захватившими заложников, – это исключительно трудное дело, которое по плечу, только подготовленному психологически и профессионально сотруднику.

«Переговоры – один из ненасильственных способов борьбы с преступностью, основанный на законе, нравственности, психологии и представляющий собой в ряде криминальных ситуаций диалог с преступниками (преступными организациями, обществами, группами) в целях склонения их к отказу от дальнейшей преступной деятельности, а также активного содействия раскрытию и расследованию преступлений, розыску и задержанию совершивших их лиц, устранению причиненного вреда, получения оперативной и криминалистически значимой информации»¹.

Переговоры с преступниками и их психологическое обеспечение основываются на ряде нормативно-правовых источников. В частности, на законах Республики Казахстан «Об ОВД», «О борьбе с терроризмом», «О противодействии экстремизму», УК РК, УПК РК и др. Субъектами переговоров являются, с одной стороны ОВД, а с другой – преступник (один или группа). Объект переговоров – требуемый выкуп. Заложники, захваченные преступником, являются средством достижения поставленной цели. Цель преступника – получение выгоды (выкупа) и гарантии личной безопасности. Цель ОВД – обеспечение безопасности жизни и здоровья людей.

Закон Республики Казахстан «О борьбе с терроризмом» установил, что при ведении переговоров с террористами в качестве условий прекращения ими террористической акции не должны рассматриваться вопросы о выдаче террористам каких бы то ни было лиц, передаче им оружия и иных средств и предметов, применение которых может создать угрозу жизни и здоровью людей, а также вопрос о выполнении политических требований террористов»².

Переговоры с террористами имеют ряд особенностей: повышенная экстремальность ситуации, наличие реальной угрозы для жизни людей (заложников, окружающих), незаконность требований преступников. В ходе переговоров сотрудникам ОВД необходимо быть готовыми к любым неожиданным действиям преступников, т.к. их требования и ожидания могут изменяться под воздействием времени и обстоятельств. Переговорщики должны владеть навыками самоконтроля и ведения дискуссии в экстремальных условиях, уметь анализировать нестандартные ситуации и предложения противоположной стороны, делая правильные выводы из них, принимать самостоятельные решения, обладать эмоциональной устойчивостью и коммуникабельностью.

«В переговорах с террористами полагается следовать наиболее обобщенной стратегии действий:

1. Если возможен визуальный контакт, то обязательны респектабельность и представительность во внешности. Следует учитывать, что субъект, вступающий в переговоры, не должен обладать внешними признаками, вызывающими агрессивность, раздражительность или нервозность преступников (это касается возраста, пола, внешности и т.д.).

2. Соглашаться и настаивать на непосредственных контактах с преступниками, ибо переговоры «лицом к лицу» чаще дают положительный результат. Но в то же время желательно избегать переговоров одновременно с несколькими преступниками и в присутствии посторонних лиц.

3. В начале диалога необходимо представиться и презентовать свои полномочия, спросить, как обращаться к преступнику. Избегать во время переговоров демонстрации силы.

4. Четко оговорить условия ведения (существования) самого процесса переговоров (основное условие — жизнь и здоровье заложников) и периодически напоминать об этом. Голос переговорщика должен быть уверенным и спокойным.

5. Выход из каждого диалога должен сопровождаться повторением достигнутых договоренностей и условий следующего сеанса связи.

6. Снижение эмоциональной возбужденности преступника достигается спокойной и уверенной манерой общения переговорщика со стороны правоохранительных органов, началом выполнения (пусть даже самых незначительных) требований, умением переговорщика создать видимость положительной для преступника динамики происходящих событий.

7. Категорически не рекомендуется недооценивать преступника, т.к. если он почувствует, что вы и в самом деле не принимаете его всерьез, то вероятность его неуправляемого, буйного поведения может многократно возрасти.

8. Параллельно должны вестись сбор информации и составление психологического портрета террориста или группы преступников»³.

Как отмечает В. П. Илларионов, «Изучение практики переговоров с преступниками указывает на два наиболее характерных периода их ведения, которые заметно отличаются друг от друга содержанием, положением сторон, эмоциональной окраской: первоначальный и последующий.

Наиболее сложным с психологической точки зрения является первоначальный период переговоров. Он характеризуется внезапностью действий преступников, их стремлением подавить волю представителей правоохранительных органов, навязать им удобные для себя формы диалога. При этом в ход идут разного рода оскорбления, угрозы, шантаж, предъявляются ультимативные требования о выполнении условий в краткие сроки.

Наиболее правильной тактической линией правоохранительных органов в такой экстремальной ситуации является демонстрация психологической устойчивости, снятие эмоционального напряжения, затягивание переговоров для того, чтобы выиграть время для всестороннего уточнения обстоятельств возникновения криминальной ситуации и осуществления разведывательных (диагностических) поисковых мероприятий. Цель этих мероприятий – выяснение личности преступников, их численности, наличия судимостей у них, возрастных, физических, психических и других особенностей, а также получение сведений о намерениях и связях преступников, видах и количестве оружия у них. Одновременно выясняются число захваченных заложников, их установочные данные, местонахождение, отношения с преступниками, состояние здоровья. Проводится рекогносцировка для выбора наиболее целесообразной формы дальнейшего ведения диалога (устной, письменной, с использованием технических средств связи и усиления звука, через посредников, с помощью переводчиков). С учетом собранной информации принимается решение о задействовании сил и средств, включая специальные средства и оружие, для обеспечения безопасности и возможного пресечения преступных действий силой.

Психологическое обеспечение этого периода переговоров с преступниками предполагает использование технологий установления психологического контакта с лицами, совершающими преступления, создание на основе получения

исходной информации их психологического портрета, разработку на этой основе сценария дальнейших действий.

Второй период ведения переговоров с преступниками связан с рассмотрением конкретных требований или условий, которые выдвигают преступники, и внесением логических элементов в переговоры. Сам этот факт в значительной степени предопределяет известную пассивность позиции преступников, ибо им приходится рассматривать различные варианты решений, предлагаемые правоохранительными органами, соглашаться с ними или отвергать их. В то же время правоохранительные органы получают возможность мобилизовать необходимые силы и средства, которые воспринимаются преступниками как угроза, крушение их замыслов. Иными словами, начало второго периода переговоров нередко является залогом успеха. Однако положение подчас усугубляется тем, что преступники (особенно лица, захватившие заложников) продолжают «психологическую атаку», навязывают тактику «митингового» обсуждения, создают трудности в конкретном рассмотрении предмета переговоров»⁴.

Ведение переговоров с террористами не может служить основанием или условием их освобождения от ответственности за совершенные деяния. Соответствующее реагирование сил правопорядка на выдвигаемые условия определяет характер и направленность психологического воздействия на лиц, совершающих преступления.

«При проведении переговоров с террористами разумно использовать следующие психологические приемы воздействия.

1. Не вступать в переговоры с преступниками без точного диагноза экстремальной ситуации и без всякого плана.

2. Не начинать самим и не поручать ведение переговоров лицам, в тех случаях, если вы либо они по каким-то причинам не заслужили доверия у преступников или имели прямое отношение к фактам и событиям, послужившим поводом для захвата заложников.

3. Избегать установления сроков выполнения требований, поскольку это может вызвать у них ожесточенное сопротивление.

4. Обязательно учитывать принадлежность преступников к определенной субкультуре, ибо для некоторых, например, «террорист-смертник» сдать равносильно смерти.

5. Находить положительные моменты в каждом действии и высказывании преступников, не унижать их, находить пути, используя которые, вы можете их переиграть.

6. Держать инициативу в своих руках даже тогда, когда вы ожидаете негативной реакции преступников, следует продолжать предпринимать активные конструктивные действия по разрешению в желаемом направлении, что обеспечивает повышение эффективности психолого-педагогического воздействия на преступников, склонение их к отказу от противоправного поведения.

7. На протяжении всего времени переговоров необходимо поддерживать у преступников убеждение в возможном удовлетворении их требований, чтобы

удержать их от насилия по отношению к заложникам или от совершения ими других преступных намерений.

8. Следует внимательно выслушать преступников и показать, что они были услышаны, тем самым не рекомендуется в диалоге занимать психологическую позицию «под» (только равная позиция и даже иногда в качестве приема пробуются «наезд»)⁵.

Разбирая особенности подобных «ситуаций заложника», нужно отметить, что чаще всего они все-таки заканчиваются задержанием преступников, однако вопрос заключается в том, с какими потерями будет подведена окончательная черта. Поэтому работа переговорщика на заключительном этапе очень важна и сложна, чем на других стадиях развития ситуации.

Криминальная ситуация, связанная с необходимостью ведения переговоров, может возникнуть непредвиденно, в любое время, на любой территории или объекте. Таким образом, сообщение о подобной ситуации требует экстренного реагирования со стороны правоохранительных органов, где степень готовности сотрудниками органов внутренних дел к переговорам с преступниками должна обеспечиваться стройной, научно обоснованной, с учетом накопленного опыта в данной области, системой, гарантирующей квалифицированное ведение подобных переговоров.

¹ **Волченков В.В., Богданов А.В., Ильинский И.И.** и др. Противодействие преступлениям террористической и экстремистской направленности: Учеб. пос. для студентов. — М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2013.

² Закон РК «О борьбе с терроризмом» от 13.07.1999 г. (с изменениями и дополнениями от 22.12.2016 г.) // <https://online.zakon.kz>.

³ **Илларионов В.П.** Переговоры с преступниками (правовые, организационные, оперативно-тактические основы). — М., 1994. С. 60.

⁴ Там же. С. 61.

⁵ **Караяни А.Г., Цветков В.Л.** Психология общения и переговоров в экстремальных условиях. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматривается важность учета психологических приемов воздействия при ведении переговоров с террористами.

ТҮЙІН

Аталған мақалада террористермен келіссөз жүргізудегі психологиялық ықпал жасау әдістерін қолдану қажеттілігі қарастырылады.

ANNOTATION

The author examines the importance of the impact of psychological techniques in the conduct of negotiation with terrorists.

Жумагазин Е.М. — преподаватель кафедры оперативно-розыскной деятельности Актюбинского юридического института МВД Республики Казахстан имени М. Букенбаева, майор полиции

УДК 343

**ОСОБЕННОСТИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И РАСКРЫТИЯ
ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С НЕЗАКОННЫМ ОБОРОТОМ
НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НА ТРАНСПОРТЕ**

**КӨЛКТЕГІ ЕСІРТКІ ЗАТТАРЫНЫҢ ЗАҢСЫЗ АЙНАЛЫМЫМЕН
БАЙЛАНЫСТЫ ҚЫЛЫМЫСТАРДЫҢ АЛДЫН АЛУ ЖӘНЕ АШУ
ЕРЕКШІЛІКТЕРІ**

**SPECIALITIES OF THE PREVENTION AND SOLVING CRIMES
RELATED TO ILLEGAL DRUG TRAFFICKING IN TRANSPORT**

***Ключевые слова:** переправка, железнодорожный транспорт, наркотические средства, способ, перевозка, досудебное расследование, перевозчик наркотических средств.*

***Түйінді сөздер:** есірткі, өткізіп жіберу, теміржол көлігімен тасымалдау, есірткі заттары, тәсіл, тасымалдау, сотқа дейінгі тергеп-тексеру, есірткі заттарын тасымалдаушы.*

***Key words:** transfer, railway transport, drugs, method, transportation, pretrial investigation, carrier of drugs.*

С каждым годом число преступлений в сфере незаконного оборота наркотических средств растет, появляются новые виды наркотиков, растет и преступность, связанная с транспортировкой, хранением, изготовлением и употреблением наркотических средств. При этом под незаконным оборотом наркотических средств следует понимать изготовление, приобретение, перевозку, пересылку, хранение, производство, сбыт наркотических, психотропных веществ и их аналогов. Каждые преступления в сфере незаконного оборота наркотических средств имеют свои особенности, что может выделить их в самостоятельные методики внутри родовой видовой методики расследования¹. Рассмотрим отдельные элементы методики перевозки наркотических средств на железнодорожном транспорте.

Важным элементом криминалистической характеристики данного преступления являются перевозчики и переправщики наркотических средств через железнодорожный транспорт, которые при этом связывают в одно единое звено другие элементы, а именно способ совершения преступления, в том числе способ перевозки наркотических средств, где они избираются наркокурьерами в зависимости от их личных качеств, вида наркотического вещества, расстояния, на которое перемещается груз².

Переправка железнодорожным транспортом наркотических средств, как вид преступления, является составляющей частью организованной преступности наркобизнеса. В связи с чем при совершении такого вида преступления при-

сутствуют все составляющие части: это подготовка, непосредственная перевозка или переправка и сокрытие.

Одна из особенностей подготовки к переправке и перевозке наркотических средств является то, что сокрытие товара путем маскировки проходит уже на этом этапе, и продолжается при перевозке, переправке и заканчивается при доставке непосредственному заказчику наркотических средств или при сбыте³.

Также одно из действий организованных групп по переправке, перевозке наркотических средств, в зависимости от способов совершения данного преступления, сопровождается действиями преступников, которые направлены на сохранение наркотических средств и дополнительную её маскировку, при перевозке, переправке в случае необходимости.

По мнению Р. С. Белкина, способы сокрытия данного преступления, как форма противодействия расследованию, делятся на:

- 1) утаивание информации или ее носителей;
- 2) уничтожение информации или ее носителей;
- 3) маскировка информации или ее носителей;
- 4) фальсификация информации или ее носителей;
- 5) возможные также и смешанные способы»⁴.

Организованные преступные группы во время перевозки или отправки через железнодорожный транспорт наркотических средств применяют разнообразные способы маскировки, которые будут рассмотрены позже.

В ходе оперативно-розыскных мероприятий по предоставлению в оперативные службы информации от перевозчиков наркотических средств часто происходят с их стороны утаивание или фальсификация информации:

– утаивание — это когда информация, как правило, происходит в пассивной форме, такие действия сопровождаются отказом в предоставлении информации или замалчивании источников приобретения наркотических средств, поставщиков и т.п.;

– фальсификация информации происходит путем предоставления неверных сведений, то есть дезинформация, как правило такие пояснения с их стороны могут быть: утверждения о приобретении наркотических средств у неизвестных лиц, при этом перевозка наркотических средств для собственного употребления, а также убеждение в своей непричастности к данному преступлению, при этом утверждая о незнании, что находится у него в сумке или багаже и т.п.

Обычно для переправки и перевозки замаскированных наркотических средств правонарушители выбирают пассажирские вагоны, чтобы спрятать товар в обшивке пассажирского купе, которые при этом совершают во время поездки с целью обеспечения безопасности груза, а именно во время возможных проверок работниками правоохранительных служб на промежуточных станциях. Размещение и маскировка наркотических средств происходит сразу после посадки в поезд, как правило, в потолке купе или в стенке рядом с местом для багажа. Перевозчик наркотических средств заранее приготовленными инструментами выкручивает шуру-

пы, которые крепят обшивку, на пустое пространство размещают замаскированный товар и закручивают шурупы на свои места. Такая процедура, в зависимости от размера товара и сноровки перевозчика, может продлиться десять или пятнадцать минут. На месте, где могут оставаться следы после таких действий, например повреждение обшивки, недовернутые шурупы, дефекты стыковки швов панелей, несоответствие обшивки потолка креплениям, может свидетельствовать наличие при досмотре в личных багажах пассажиров необходимых инструментов как отвертки или плоскогубцев. В большинстве случаев, перевозчики наркотических средств стараются остаться в купе в одиночестве, поэтому, если их один или двое, а билеты при этом на другие оставшиеся места выкуплены, то тогда это может указывать на их преступные намерения.

Также в обшивках стен и потолков иных, кроме купе, помещают наркотические средства в большинстве случаев сами работники железнодорожно-рожного транспорта, например в таких местах, как отстой вагонов или во время перегона вагонного состава из парка отстоя к платформе отправления.

В частности, в личных багажах пассажиров перевозится большинство наркотических средств, как правило в таких случаях для перевозки объемных наркотиков, как маковой соломы или марихуаны используются купейные и плацкартные вагоны, а перевозчики наркотических средств, перевозящие синтетические и полусинтетические наркотики, занимают немного места, при этом они могут выбирать спальные или класса «люкс» вагоны.

Перевозчики наркотических средств, в частности приходят к отправлению поезда сразу после того, когда состав подадут на платформу, при этом сумки с наркотическими средствами размещают в купе на верхних багажных полках в глубине, а в плацкартных вагонах, на третьих полках. Багаж, где замаскирован товар, чаще всего прикрывают другими носимыми вещами, одеялами или верхней одеждой, в таких случаях, как правило, следами, указывающими на наличие наркотических средств, могут быть остатки самого наркотического вещества, которое случайно осыпается с плохо замаскированной упаковки, его специфический запах, а также другой резкий запах, например, одеколону, которым перевозчики вспыскивают чтобы уничтожить специфический или резкий запах наркотиков.

В иных случаях переправщики или перевозчики для транспортировки мелких партий наркотических средств без тары, в первичном виде или в облегченной упаковке используют контейнеры, при этом наркотические средства перевозятся преступниками в универсальных контейнерах, вместе с грузом. При этом контейнер или упаковка наркотического средства должна быть аналогична упаковке предметов, которые перевозятся, а так же наркотические средства загружаются в контейнер одновременно с грузом. Обычно в данных случаях переправщики или перевозчики часто тем или другим образом связаны с организацией, которые являются поставщиками продукции или являются работниками железнодорожного транспорта, при этом принимают участие в загрузке груза, например, могут быть грузчиками, охранниками, контролёрами, грузоотправителями и т.п. Так же при тщательной маскировке и размещении груза наркотических средств в

контейнере сохраняется весовая пропорция, которая не отличается от веса груза в других идентичных контейнерах.

Перевозчики для укрытия перевозки крупных партий наркотических средств используют двойное дно и двойные стенки чемоданов, коробок, дорожные и ручных клади, а для меньших партий наркотических средств, в частности синтетических, используются изделия из кожи и текстиля, например, подкладка и швы одежды, пояса и т.п. Не исключено также использование для перевозки синтетических наркотиков, переплетения фотоальбомов и книжек, женской косметики, флаконов с шампунем, тюбиков зубной пасты. Как правило, в данных случаях следами могут быть нарушения целостности предметов обуви и одежды, упаковок предметов, в которые скрыты наркотики. При перевозке указанных наркотиков, перевозчики маскируют в различных бытовых предметах и упаковках, например, из-под компьютера, монитора, телевизора, магнитофона, акустические системы, мини-холодильника и т.п. Также могут перевозчики маскировать наркотические средства в упаковках из-под продуктов питания, например консервов, в ящиках от вина и пива, пластиковых упаковках масла, металлических пивных бутылках, и т.п. В таких случаях следами могут быть визуальные нарушения целостности упаковок, механические повреждения тары, полностью заклеенная этикетками стеклянная посуда. В упаковках с наркотическими средствами всегда остаются отпечатки пальцев рук, которые могут указывать на принадлежность наркотических средств, конкретным лицам и при этом имеют доказательное значение в расследовании уголовного дела, а также в сомнительных упаковках могут находиться записки поставщика наркотических средств к сбытчику, например, в случае отсутствия прямых связей между ними и перевозчиком, обычно в таких случаях имеют значение признаки письменной речи и почерка в записях⁵.

Также в любых других случаях при перевозке наркотических средств обычными пассажирами имеют конкретное значение следы, которые отображаются в психологическом и эмоциональном поведении перевозчиков. При совершении такого рода преступления отличаются экстремальностью, которое вызывает определённые эмоциональные и психологические реакции в поведении перевозчика наркотических средств. А также в зависимости от индивидуальных психологических особенностей данных преступлений обуславливается возникновение психологического эмоционального напряжения или стресса, при этом стресс, напряжение в психологии рассматривается в качестве психического состояния, обусловленного предвосхищением неблагоприятного для субъекта развития события⁶.

Вышеуказанные эмоциональные, психологические состояния отображаются в поведении перевозчика наркотических средств или преступника по-разному в зависимости от особенностей темперамента, как правило в таких случаях, человек начинает эмоционально переживать и волноваться, при этом ощущает нервозность, возбуждается или наоборот, наблюдается обреченность, подавленность. Такое психологическое состояние перевозчика или преступника отображается в жестике, мимике, манере поведения, изменениях тембра голоса, темпа языка

и речи, а также на них обязательно нужно обращать четкое внимание при выявлении преступника.

В железнодорожных вагонах под упаковками с грузом или же на них могут быть выявлены следы отпечатков рук и обуви, а также утерянные преступником вещи, разнообразные микроследы и микровещества. При упаковке и маскировке наркотических средств в полиэтиленовых пакетах могут быть разрезы или разрывы, в частности, в местах фабричного склеивания, с дальнейшим возможным заклеиванием со стороны перевозчиков или преступников, клейкой лентой «скотчем». В таких местах обычно остаются отпечатки пальцев, перчаток и режущего инструмента, а также при упаковке и маскировке наркотических средств в мягкую тару могут образоваться разрезы и заплатки в упаковке.

К крытым вагонам относятся цельнометаллические грузовые вагоны, которые специально оборудованы для двухъярусной перевозки легковых автомобилей. Обычно в таких случаях утаивание наркотических средств осуществляется в легковых автомобилях, путем сооружения оборудованных тайников в баке горюче-смазочного материала, поддонах картера двигателя, в днищах воздушных ресиверов, тормозных механизмах, обшивке кузова, двойных днищах, стенках и т.п., а также наркотические средства могут перевозиться в специальных ящиках из-под запчастей и инструментов к автотранспортной и сельскохозяйственной технике. В таком случае следами указанного преступления могут быть повреждения специальных ящиков из-под инструментов и запасных частей транспортного средства или сельского хозяйственного агрегата.

Также в железнодорожных полувагонах наркотические средства могут перевозиться и маскироваться на верхних слоях сыпучего груза, как правило, в таких случаях перевозчики наркотических средств размещают, маскируя запаковывая их плотно в полиэтиленовые пакеты, после чего закапывают в сыпучий груз. В частности, такие мероприятия перевозчики делают после загрузки полувагона на специальных станциях загрузки или на промежуточных железнодорожных станциях, а также перевозчики наркотических средств совершают указанные действия во время движения железнодорожного состава, путем подсаживания в вагон на временных остановках, например на входных светофорах станций. В таком случае следами указанного преступления является нарушение верхнего слоя сыпучего груза в виде неровностей, углублений и т.п., или нарушение специальной плёнки, защищающей сыпучий груз.

К изотермическим вагонам относятся вагоны рефрижераторы, как правило, в таких вагонах перевозчики наркотических средств маскируют и перевозят в рефрижераторных секциях среди груза овощей, фруктов и других продуктов или под обшивками стен и потолков, при этом часто такие вагоны не опечатываются. Перевозчики или правонарушители сопровождают спрятанные замаскированные наркотические средства, мотивируя тем, что это необходимо постоянно присматривать и наблюдать за быстропортящимся грузом, при этом после прохождения нужного расстояния в заранее обусловленной точке, наркотические средства перевозчиком или сопровождавшими лицами выбрасываются, где их при

этом подбирают ожидаемые курьеры и доставляют заказчикам. В таких случаях следами указанного преступления могут быть, например, наличие или отсутствие болтов, которые крепят охлаждающий генератор к корпусу вагона, загрязнение, свежие царапины в местах крепления, ржавчина, которая сви-детельствует о том, что перевозчики или поставщики снимали охлаждающий генератор и через образовавшееся отверстие проникли в вагон-рефрижератор, а также об этом может свидетельствовать плотность и степень закрытия крышки вентиляционных охладителя загрузочных люков, наличие или повреждение, отсутствие решетки. Перевозчики или переправщики наркотических средств при размещении товара в охладителях загрузочных проёмах обычно на стенках оставляют следы неисправности сифонных труб, чашек напольной решётки, а при повышении температуры внутри вагона, как правило остаются трасологические следы, например на решетке вентиляционных и охладителя загрузочных люков, следы давления, разрезания, оставленных орудиями и инструментами взлома, скольжения, частицы волокон ткани, крови, рук, наслоений различных веществ⁷.

Подводя итог вышесказанному, хотелось бы отметить, что во время досудебного расследования слаженный профессиональный подход сотрудников правоохранительных органов, в том числе криминалистов и кинологов со специально обученными собаками, при осмотре ручной клади багажа, всех типов железнодорожного транспорта, будет способствовать быстрому сбору обнаружению следов преступления или сведений о способах перевозки, переправки наркотических средств железнодорожным транспортом, что в значительной степени способствует скорейшему раскрытию вышеуказанных преступлений, в том числе установлению правонарушителей.

¹ *Шавер Б.М., Винберг А.И.* Криминалистика. — М.: Юриздат, 1950.

² *Колесниченко А. М.* Общие положения методики расследования отдельных видов преступлений. — Харьков, 1965.

³ *Зуйков Г.Г.* Криминалистическое учение о способе совершения преступления: Автореф. дис. ... д-ра юрид. наук. — М., 1970.

⁴ *Белкин Р.С.* Курс криминалистики: Учеб. пособие для вузов. 3-е изд., доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, Закон и право, 2001.

⁵ *Зуйков Г.Г.* Указ. раб.

⁶ *Коновалова В.Е. , Шепитько В.Ю.* Основы юридической психологии: Учебник. Издание второе. — Харьков: Одиссей, 2006.

⁷ *Белкин Р.С.* Указ. раб.

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются разнообразные способы действий организованных преступных групп во время маскировки, переправки и перевозки через железнодорожный транспорт наркотических психотропных средств.

ТҮЙІН

Бұл мақалада ұйымдасқан қылмыстық топтардың теміржол көлігі арқылы есірткілік психотроптық заттарды жасыру, өткізу, тасымалдау кезіндегі іс-қимылдарының әртүрлі тәсілдері қаралады.

ANNOTATION

The article examines the variety of ways in which organized criminal groups act during camouflage, forwarding and transportation of narcotic psychotropic drugs through the railway transport.

Кокорин Д. Л. — начальник кафедры криминалистики, кандидат юридических наук Уральского юридического института МВД России, г. Екатеринбург, доцент, подполковник полиции;

Дерюгин Р. А. — адъюнкт адъюнктуры Уральского юридического института МВД России, г. Екатеринбург, старший лейтенант полиции

УДК 355

О НЕКОТОРЫХ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИХ И ПРОЦЕССУАЛЬНЫХ АСПЕКТАХ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О СОЕДИНЕНИЯХ МЕЖДУ АБОНЕНТАМИ И (ИЛИ) АБОНЕНТСКИМИ УСТРОЙСТВАМИ

АБОНЕНТТЕР ЖӘНЕ (НЕМЕСЕ) АБОНЕНТТІК ҚҰРЫЛҒЫЛАР АРАСЫНДАҒЫ БАЙЛАНЫСТАР ТУРАЛЫ АҚПАРАТ АЛУДЫҢ КЕЙБІР КРИМИНАЛИСТИКАЛЫҚ ЖӘНЕ ПРОЦЕССУАЛДЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ ТУРАЛЫ

ABOUT SOME CRIMINALISTIC AND PROCESSUAL ASPECTS OF OBTAINING INFORMATION ABOUT CONNECTIONS BETWEEN SUBSCRIBERS AND (OR) CUSTOMER DEVICES

Ключевые слова: абонент, абонентские устройства, средства сотовой связи, тактика, следователь, расследование преступлений.

Түйінді сөздер: абонент, абоненттік құрылғылар, ұялы байланыс құралдары, тактика, тергеуші, қылмыстарды тергеу.

Keywords: subscriber, subscriber devices, cellular communication equipment, tactics, investigator, investigation crimes.

Начало XXI века ознаменовано достижениями научно-технического прогресса, а также ростом потребительского спроса на услуги связи, что привело к повсеместному распространению средств сотовой связи с широким спектром функций и возможностей, предназначенных не только для общения, но и доступа к сети Интернет. Исходя из данных федеральной службы государственной статистики, из 1000 человек населения в 2016 году 1938 являются абонентами сотовых мобильных телефонных сетей¹. Это значит, что практический каждый человек имеет либо две и более SIM-карты² либо два и более абонентских устройства. Безусловно, развитие сотовой связи и совершенствование сотовых телефонов (смартфонов, планшетов) положительно влияет на общество, улучшая коммуникабельность, мобильность населения, обеспечивая доступ к различным услугам. Однако, есть и негативные факторы, касающиеся данного явления. Преступность, как

неотъемлемая часть общества, активно использует новые возможности, связанные с телекоммуникационными технологиями. При помощи устройств связи координируются действия преступников, совершенствуются способы и методы преступной деятельности. Анализ практической деятельности сотрудников следственных органов и подразделений отделов дознания показывает, что с использованием средств сотовой связи совершаются преступления различных категорий, а сотовые телефоны выступают не только, как средства совершения преступления, но и в качестве предмета преступных посягательств, увеличивая тем самым, долю всех хищений.

Именно, негативные факторы, связанные с компьютеризацией населения и прогрессом сотовых сетей и Интернета, послужили предпосылкой для введения в Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации (Далее УПК РФ) новой нормы, закрепившей статьей 186.1 следственное действие «Получение информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами». Изучение юридической литературы позволяет сказать о наличии некоторых проблем в правоприменительной деятельности по использованию указанного следственного действия. Так, оператор связи не всегда вовремя предоставляет запрашиваемые сведения, что отрицательно влияет на раскрытие преступлений по горячим следам. Наличие таких фактов говорит о низком уровне взаимодействия субъекта расследования с оператором сотовой связи. Нередко возникают сложности в получении судебного решения на производство данного следственного действия, прямо связанного с ограничением конституционных прав граждан на тайну связи. Также следует обозначить проблему, касающуюся анализа субъектами расследования результатов получения информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами. Такие сведения, представляют важное криминалистическое значение для следствия и требуют тщательного, внимательного изучения, что не всегда выполняется в условиях высокой загруженности сотрудников следственных органов и дознавателей. Ряд трудностей прослеживается при установлении принадлежности абонентского номера и (или) абонентского устройства конкретному лицу. Данный факт обусловлен тем, что преступники активно конспирируют свою деятельность, используя не один, а несколько сотовых телефонов, с разными SIM-картами, избавляются от них после совершения преступления, путем специального программного обеспечения изменяют уникальные идентификационные номера устройств и т.п.

Указанные проблемы требуют всестороннего изучения криминалистических и процессуальных аспектов получения информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами. Представляется, что рассмотрев данное следственное действие в структуре этапов, нами будут раскрыты некоторые организационные и тактические аспекты его производства.

Как известно, тактика любого следственного действия представлена тремя этапами (подготовительный, основной (рабочий), заключительный) и данное следственное действие не исключение, однако имеет свои особенности. Подготови-

тельный этап представлен двумя стадиями, на первой из которых изучаются материалы уголовного дела, устанавливаются необходимые данные об абоненте или абонентском устройстве, при этом важно как можно больше знать о лице, чьи соединения будут проверяться. Действия второй стадии этапа выполняются, когда становится известно о факте регистрации абонента у того или иного оператора связи. Данный факт устанавливается путем получения сведений о персональной принадлежности, интересующих предварительное следствие, абонентских номеров (номеров абонентских устройств). Для их получения направляется письменный запрос на имя руководителя оператора связи³.

Уникальными идентификационными номерами абонентского устройства являются:

- IMEI⁴ (идентификационный номер устройства);
- номер SIM-карты.

Необходимо, чтобы названные идентификационные номера были отражены в материалах уголовного дела до назначения следственного действия.

На основании полученных от оператора связи данных следователь выносит постановление о возбуждении перед судом ходатайства о получении информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами и согласовывает данное постановление с руководителем следственного органа. С согласия руководителя следственного органа постановление направляется в суд и в случае принятия судом решения о получении информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами его копия направляется в соответствующую организацию связи. Руководитель организации связи, куда было направлено решение суда, обязан предоставить интересующую следователя информацию⁵. На этом же этапе следователь определяет, за какой период (прошлый или будущий, и за какой конкретно срок) необходима детализация соединений. Решение указанного вопроса в каждом случае индивидуально и должно обуславливаться обстоятельствами конкретного уголовного дела. Следует помнить, что операторы связи хранят анализируемую информацию в течение 3 лет⁶.

Основной этап связан с проведением технических мероприятий. Среди них имеются подготовительные действия и операции, направленные на получение и фиксацию информации с помощью технических средств, однако следователь при этом не участвует. После получения организацией связи постановления и копии судебного решения от следователя на производство следственного действия, предусмотренного ст. 186.1 УПК РФ, сотрудник компании сотовой связи производит действия технического характера. На наш взгляд, следователь, не обладая специальными познаниями в соответствующей отрасли техники не должен вмешиваться в проведение этих мероприятий, однако, уголовно-процессуальный закон не запрещает ему присутствовать на данном этапе. При необходимости на данном этапе следователь (дознатель) может проконсультироваться с сотрудником оператора связи или обсудить сроки предоставления интересующих сведений, например, если следствие остро нуждается в скором получении данных об абоненте или абонентских соединениях. Затем информация систематизируется и отправляется

следователю в установленном порядке. В УПК РФ указано, что информация, поступающая от мобильного оператора может быть зафиксирована на любом материальном носителе, и предоставляется в печатанном виде с сопроводительным письмом, в котором указывается период времени и номера абонентов или абонентских устройств⁷. Основная проблема данной стадии рабочего этапа заключается в том, что информация, которая находится в памяти сотового телефона или хранится в организации связи, не всегда отвечает требованию достоверности. Это обусловлено тем, что интересующие сведения предоставляет конкретный сотрудник организации связи, который осуществляет ее извлечение и копирование на внешний носитель, поэтому, не следует исключать человеческий фактор (халатность или ошибки при обработке данных), а также технические неполадки оборудования.

Следователь, получив сведения от организации связи, выполняет круг процессуальных действий, а также принимает некоторые тактические решения, касающиеся хода дальнейшего расследования.

При необходимости, полученные данные следователь осматривает с участием специалиста. Случаи, когда необходимо участие специалиста определяет следователь. Целесообразно привлекать специалиста, если возникают сложности в систематизации сведений о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами, необходима дополнительная фиксация хода следственного действия или для консультации в рамках терминологии и разъяснении некоторых технических моментов для участников следственного действия. В качестве специалиста может выступать специалист-криминалист или работник компании оператора сотовой связи из числа инженерного персонала, владеющего методами позиционирования мобильных телефонов.

В ходе рабочего этапа составляется протокол осмотра документов, в котором, по мнению следователя, указывается наиболее значимая информация для уголовного дела. Данный протокол может быть составлен непосредственно после осмотра всего массива предоставленной информации либо по ходу ее изучения.

Независимо от процессуальной формы осуществления осмотра электронного носителя, его визуальное обследование осуществляется по правилам осмотра документов, разработанным в недрах криминалистической техники. Осматривая документ либо иной материальный носитель информации, следователь должен указать дословно ту часть информации, которая, по его мнению, имеет отношение к уголовному делу. К таковой информации законодатель в ч. 5 ст. 186.1 УПК РФ вполне верно относит следующие данные: дата, время, продолжительность соединений между абонентами и (или) абонентскими устройствами, номера абонентов.

Действующая редакция ст. 170 УПК РФ, устанавливающая случаи участия понятых при производстве следственных действий, по общему правилу, не предусматривает необходимость их участия при осмотре материального носителя информации о соединениях в рамках ч. 5 ст. 186.1 УПК РФ. Но законодатель допускает возможность участия понятых при производстве любого, в т.ч. и данного

следственного действия, при наличии ходатайства участников уголовного судопроизводства либо собственной инициативы следователя (ч. 2 ст. 170 УПК РФ). В случае производства осмотра в рамках ч. 5 ст. 186.1 УПК РФ без понятых законодатель не возлагает на следователя обязанности использовать технические средства фиксации хода и результатов следственного действия.

Заключительный этап характеризуется закреплением сведений, полученных от оператора связи. Следователь выносит постановление о признании и приобщении к уголовному делу электронного носителя информации, которое выступает завершающим рассматриваемое следственное действие документом. Изученные материалы приобщаются в полном объеме на основании постановления следователя и хранятся в печатанном виде в условиях, исключающих возможность ознакомления с ними посторонних лиц и обеспечивающих их сохранность.

На наш взгляд, рассмотрение получения информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами в структуре трех этапов криминалистической тактики, с учетом особенностей отдельных действий, проводимых на них, позволяет уяснить сущность данного следственного действия и некоторые организационно-тактические особенности его производства. Полагаем, что постепенная систематизация эмпирической практики и наработка тактико-криминалистических рекомендаций может послужить источником для дальнейшей оптимизации положений ст. 186.1 УПК РФ.

-
- ¹ Статистический сборник (Росстат). Федеральная служба государственной статистики. // URL: <http://www.gks.ru/>.
 - ² SIM-карта (Subscriber Identification Module (в пер. с англ.) — идентификационный модуль подключения) — карта, с помощью которой обеспечивается идентификация абонентской станции (абонентского устройства), ее доступ к сети подвижной связи, а также защита от несанкционированного использования абонентского номера.
 - ³ О персональных данных: Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ // Собрание законодательства РФ. — 2006. — № 31 (1 ч.).
 - ⁴ IMEI - International Mobile Equipment Identifier (международный идентификатор мобильного оборудования). // Приказ Министерства информационных технологий и связи РФ от 19 февраля 2008 г. № 21 «Об утверждении Правил применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800».
 - ⁵ Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации. ч. 3 ст. 186.1 (действующая редакция) // URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 25.11.2017 г.).
 - ⁶ Об утверждении Правил взаимодействия операторов связи с уполномоченными государственными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность: постановление правительства Российской Федерации от 27 августа 2005 г. — № 538 (ред. от 10.04.2013) // Собрание законодательства Российской Федерации. — 2005. — № 36. — ст. 3704.
 - ⁷ Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации. ч. 3 ст. 186.1 (действующая редакция) // URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 25.11.2017 г.).

АННОТАЦИЯ

В статье рассматриваются процессуальные, организационные и тактические аспекты производства получения информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами. Авторы проводят анализ проблем, связанных с данным следственным действием, и руководствуясь положениями криминалистической тактики и структурой этапов получения информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими устройствами, предлагают рекомендации по повышению эффективности его производства.

ТҮЙІН

Мақалада абоненттер және (немесе) абоненттік құрылғылар арасындағы байланыстар туралы ақпарат алудың іс жүргізуі, ұйымдастыруы және тактикалық аспектілері қарастырылады. Авторлар тергеу әрекетіне байланысты мәселелерге талдау жүргізіп, криминалдық тактика ережелерін, абоненттер мен (немесе) абоненттік құрылғылар арасындағы байланыстар туралы ақпарат алу кезеңдерінің құрылымын басшылыққа ала отырып, оны өндірудің тиімділігін арттыру жөнінде ұсынымдарды ұсынады.

ANNOTATION

The article deals with the procedural, organizational and tactical aspects of the production of obtaining information on connections between subscribers and (or) subscriber devices. The authors analyze the problems associated with this investigative action, and, guided by the provisions of forensic tactics and the structure of the stages of obtaining information on the connections between subscribers and (or) subscriber devices, offer recommendations for increasing the efficiency of its production.

Найманбаев М.Ж. — доцент кафедры оперативно-розыскной деятельности Актюбинского юридического института МВД Республики Казахстан имени М.Букенбаева, подполковник полиции, магистр юридических наук

УДК 343

ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПЕРЕД ОПЕРАТИВНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ ПРИ РАСКРЫТИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ И ПРАВОНАРУШЕНИЙ НА ТРАНСПОРТЕ

КӨЛІКТЕГІ ҚЫЛМЫСТАР МЕН ҚҰҚЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚТАРДЫ АШУ КЕЗІНДЕ ЖЕДЕЛ БӨЛІМШЕЛЕР АЛДЫНДА ТУЫНДАЙТЫН МӘСЕЛЕЛЕР

EMERGING CHALLENGES TO OPERATIONAL UNITS IN SOLVING RIMES AND OFFENSES ON TRANSPORT

Ключевые слова: оперативные подразделения, раскрытие преступлений и правонарушений.

Түйінді сөздер: жедел бөліністер, қылмыстар мен құқық бұзушылықтарды ашу.

Key words: operational subdivisions, crime solving and administrative offence.

За последнее десятилетие оперативные работники в ходе раскрытия преступлений и правонарушений на транспорте часто сталкиваются с противодействием преступных группировок.

Одним из направлений противодействия в области коррумпированных связей может быть напряженная общественная обстановка, которая создается при раскрытии преступлений и правонарушений, связанная с личностью подозреваемого, но также и в некоторых случаях личности оперативного работника. Основные способы и методы должны знать оперативные работники, осуществляющие ОРД.

Главной задачей оперативного работника является последовательное прекращение предпринимаемых преступниками мер. В некоторых случаях эффективно используются официальные предупреждения лица, проявляющего активность и особенный интерес к делу о преступлении и правонарушении, о возможности допроса свидетеля по делу, официальные запросы в отделы внутренних дел о предоставлении информации, необходимой для проведения расследования. Иногда бывает даже «стимулирование» мерами оперативно-розыскного характера предоставление длительных служебных командировок должностного лица, а также его временное отстранение от уголовных дел при помощи предоставления вне графика очередного отпуска¹.

В последнее время часто встречаются случаи оказания давления на оперативного работника через прессу. Оно очень эффективно в том случае, если сотрудники линейного отдела внутренних дел не наладили практику и не опережают коррумпированных лиц в предоставлении общественности официальной информации о преступлении и правонарушении.

Оперативный работник должен постоянно помнить, что усилия преступных группировок можно устранить только путем встречного опубликования в региональных и местных средствах массовой информации о самых важных результатах предварительного расследования, но при этом без предоставления конкретных деталей расследования.

В период расследования оперативный работник по согласованию со следователем имеет возможность официально представить информацию о сумме изъятых при обыске похищенных финансовых средств и стоимости материальных ценностей, результатах проведенных экспертиз, оперативных и следственных экспериментов, а также показаниях подозреваемых.

Однако оперативный работник и следователь должны рассмотреть самый выгодный и благоприятный для этих целей расследования нужный момент, отказаться от всяких ненужных комментариев. А также необходимо постоянно отписываться от устных сообщений и заявлений прессе, где заинтересованные лица могут повлиять на ход расследования.

Многие оперативные работники в своей служебной деятельности применяют возможности прессы для дезинформации членов преступных группировок о ближайших специальных мероприятиях следствия и при этом как элемент реализации оперативно-тактической и оперативно-розыскной операции в ходе предварительного расследования.

Основной задачей оперативного работника и следователя по делам о преступлениях и правонарушениях на транспорте является противодействие расследованию со стороны коррумпированных лиц органов власти. Заинтересованные лица, включающиеся в противодействие по раскрытию преступлений и правонарушений, имеют очень близкие связи с должностными лицами разного уровня и возможности повлиять на их точку зрения. Лица, втягиваемые в противодействие проведению следствия, только в необходимом случае идут на предоставление каких-либо материалов, в которых могут находиться доказательства их противодействия раскрытию и расследованию преступлений и правонарушений. Поэтому оперативный работник и следователь должны постоянно использовать определенные способы и методы преодоления противодействия, как требование документального подтверждения предложений должностных лиц по делу, фиксирование подобных требований оперативно-розыскными и специально-техническими средствами².

Главным методом прекращения действий коррумпированных лиц из правоохранительных служб выступает возбуждение процедуры служебной проверки заподозренного в попытках вмешательства в ход раскрытия и расследования преступлений и правонарушений либо отдельных его оперативных и следственных действий, объективно нанесших значительный вред оперативно-розыскным и следственным действиям.

В целях эффективного раскрытия и расследования преступлений и правонарушений на транспорте, совершаемых преступными группировками, оперативный работник и следователь должны всегда помнить, что основными способами противодействия является не просто изменение всех показаний или их частив сторону смягчения

вины подозреваемого свидетелями или потерпевшими, но также предоставление информации, источников доказательств и самих доказательств, а также исключаящую уголовную ответственность.

Оперативно-розыскные способы и методы по преодолению противодействия раскрытию, расследованию преступлений и правонарушений зависят от разных причин, подтолкнувших свидетелей и потерпевших на помощь членам преступной группировки. Если это было связано с угрозами жизни и здоровью свидетелей и потерпевших, ситуацию можно исправить лишь с помощью необходимых сложных и дорогих средств специальной защиты. Если же ситуация связана с подкупом должностных лиц иными причинами, дело неизбежно принимает крайне негативное направление.

Борьба с противодействием сводится, прежде всего, к защите свидетелей и потерпевших от влияния на них членов преступной группировки. В некоторых случаях оперативные работники могут незаметно вывезти лиц и их семьи из города, разместить, где-нибудь в скрытом месте, оформить их отсутствие на работе, взять под охрану личное имущество. В необходимых случаях продемонстрировать возможность обвинения в пособничестве преступной группировки, привлечения к ответственности за дачу ложных показаний.

Данная оперативная и следственная ситуация, как правило, представляет особенные меры противодействия, направленные на достижение основных целей: выдать криминальный факт за преступление и правонарушение, совершенное не преступной группировкой, а допустим неизвестными друг другу лицами, сговорившимися накануне совершения преступления и правонарушения, без главного организатора; спасти основной состав преступной группировки путем разоблаченной его части; «заволокитить» уголовное дело при помощи оказания давления на оперативного работника путем манипуляций с составом следственно-оперативной группы³.

При этом задержанные подозреваемые лица дают признательные показания по делу по фактам, касающимся их лично. Когда же оперативному работнику или следователю стало известно, что в преступлении и правонарушении участвовало несколько человек, арестован только один подозреваемый, то используется версия о ситуационном характере преступления и правонарушения, совершенного мало знакомыми между собой неизвестными лицами.

Главными задачами оперативного работника и следователя в данном случае наряду с расследованием факта преступления и правонарушения является: выявление доказательств группового, а затем и организованного характера преступления и правонарушения; организация оперативно-розыскных и специальных мероприятий по выявлению и процессуальной фиксации криминальных и иных связей подозреваемого; выявление среди нераскрытых на данном участке, обслуживаемом ЛУВД (ЛЮВД), преступлений и правонарушений, аналогичных расследуемому по характеру, основным методам организации и подготовки, способам совершения и сокрытия следов хищения; проверка на причастность к указанным преступлениям и правонарушениям как подозреваемого, так и выявленных лиц его криминального окружения. Если данные хищения спланированы и осуществлены преступной группировкой, то может быть, что появятся какие-то данные об этом, будут зафиксированы доказательства.

Постоянно находясь на виду оперативного работника, члены преступной группировки также могут дать улики, в частности, указать адреса источников доказательств и места сокрытия похищенного⁴.

В данной ситуации, как правило, в процесс следствия включается квалифицированный адвокат-защитник, с которым якобы заключили договор родственники подозреваемого. На самом деле адвокат может быть из тех лиц, которые не имеют отношения к преступной группировке, но при необходимости привлекаются группой к освобождению от уголовной ответственности ее членов любыми средствами за огромные денежные гонорары.

Особенности преступности на транспорте проявляются в ее структуре, в наличии преступлений, характерных только для транспорта, отношении преступлений против собственности; преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков; преступлений против общественной безопасности, а также в ее огромном уровне латентности⁵.

Наиболее часто совершающихся преступления и правонарушения на транспорте выделяются следующие категории лиц:

1. Работники железных дорог (в силу профессиональных обязанностей доступ к грузам имеет большая группа лиц: члены локомотивных бригад, проводники, сотрудники военизированной охраны, составители поездов, осмотрщики вагонов, стропальщики, приемосдатчики и грузчики. Также среди них встречаются ранее судимые, ведущие сомнительный образ жизни, нарушающие общественный порядок):

Использование современных технологий, неуклонный рост научно-технического прогресса, внедрение новых форм автоматизации в управлении процессом перевозок, с одной стороны, облегчают труд работников, совершенствуют деятельность железных дорог, с другой — повышают требования к соблюдению дисциплины труда.

2. Местные жители, проживающие вблизи объектов железнодорожного транспорта (для этой категории характерны такие преступления, как кража вещей у пассажиров на вокзалах, грабежи и разбои в пригородных поездах и в полосе отвода, а также кражи грузов из подвижного железнодорожного транспорта, в товарных и отстойных парках и на контейнерных площадках);

3. «Гастролеры», лица без постоянного места жительства и работы, а также осужденные, сбежавшие из мест отбывания наказания (в момент передвижения с помощью транспорта они чаще всего совершают кражи, грабежи и разбои на станциях и набережных, изнасилования и убийства в отстойных парках и на перегонах).

Важным аспектом расследования преступлений и правонарушений, совершаемых на транспорте, выступает, во-первых, то, насколько оперативный работник и следователь знают особенности работы, во-вторых, знакомы ли они с методами совершения преступлений и правонарушений в условиях транспорта и, в-третьих, насколько своевременно и тактически правильно проводят они следственные действия, широко используя при этом помощь специалистов и как взаимодействует с

работниками дознания транспортных и территориальных подразделений органов внутренних дел.

Для успешного решения задач по раскрытию и расследованию правонарушений на транспорте требуется решение неотложных организационно-управленческих мер, разработка методик раскрытия и расследования преступлений, привлечение материальных средств на оснащение правоохранительных служб и обучение сотрудников методам оперативной работы⁶.

-
- ¹ *Айдарова А.Б.* Оценка эколого-экономической безопасности железнодорожного транспорта (на примере Южно-Казахстанской области): Автореф. дис. ... канд. экон. наук. — Алматы, 2008.
 - ² *Харламова Ю.А.* Железнодорожный комплекс в политических процессах российского государства: Автореф. дис. ... д-ра полит. наук. — М., 2010.
 - ³ *Теплов А.С.* Правовое регулирование естественных монополий на железнодорожном транспорте в период структурной реформы: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. — М., 2007.
 - ⁴ *Тодуа Ю.А.* Укрепление законности и правопорядка на железнодорожном транспорте в истории российского государства: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. — Краснодар, 2008.
 - ⁵ *Нудельштейн А.М.* Расследование хищений имущества пассажиров на железнодорожном транспорте: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. — М., 2008.
 - ⁶ *Корольков П.Б.* Разработка единой системы кодирования подвижного состава железнодорожного транспорта: Автореф. дис. ... канд. техн. наук. — Иркутск, 2006.

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматриваются проблемы, возникающие перед оперативными подразделениями при раскрытии преступлений и правонарушений на транспорте.

ТҮЙІН

Берілген мақалада көлікте жасалған қылмыстар мен құқық бұзушылықтарды ашу кезінде жедел бөліністердің алдында туындайтын жағдайлар қарастырған.

ANNOTATION

This article discusses the problems that arise before operational units in the detection of crimes and offenses in transport.

Сулейменов Т. Е. — заместитель начальника кафедры оперативно-розыскной деятельности Актюбинского юридического института МВД Республики Казахстан имени М.Букенбаева, магистр юридических наук, подполковник полиции

УДК 343

**ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ РЕЛИГИОЗНЫХ
ЭКСТРЕМИСТОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН
(КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА)**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ДІНИ ЭКСТРЕМИСТЕР
ТӘРТІБІНІҢ ЕРЕКШЕЛІГІ (ҚЫСҚАША МІНЕЗДЕМЕ)**

**FEATURES OF THE BEHAVIOR OF RELIGIOUS
EXTREMISTS IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
(BRIEF CHARACTERISTIC)**

***Ключевые слова:** религиозный экстремизм, правовая сфера, криминалистическая психология, национальная безопасность, криминальное поведение, террористический акт, преступная деятельность, психологический портрет.*

***Түйінді сөздер:** діни экстремизм, құқықтық сала, криминалистикалық психология, ұлттық қауіпсіздік, криминалдық тәртіп, террористік акт, қылмыстық қызмет, психологиялық портрет.*

***Key words:** religious extremism, legal sphere, criminalistic psychology, national security, criminal behavior, terrorist act, criminal activity, psychological portrait.*

Последние события во всем мире и в Казахстане свидетельствуют о попытках мировой дестабилизации представителями религиозного экстремизма. В связи с этим встает актуальная проблема необходимости своевременного и профессионального раскрытия и предупреждения данных видов преступлений. Это, в свою очередь, предполагает использование новейших достижений различных наук и их интеграцию в правовую сферу для быстрого и точного установления виновных лиц, где особое место занимают знания психологической науки.

Преступление и преступность это не только социальный, но и психологический феномен любого общества. В результате такого взаимодействия психологические методы, рекомендации, приемы обогащают криминалистику.

По мнению В.А. Образцова и С.Н. Богомолова, знание психологических закономерностей о носителях уголовно-релевантной информации совершенного преступления и вне этих условий (психологические свойства личности), а также знание о лицах, организующих и осуществляющих поисково-познавательную деятельность (психологические особенности деятельности досудебного производства и на судебных стадиях)— это основные направления развития криминалистической психологии¹.

Впервые потребность в научно-теоретических основах религиозного экстремизма и его отличия от других видов преступлений и насилия выявили задачи национальной безопасности и правоприменительной практики.

На постсоветском пространстве сегодня фундаментальные исследования экстремизма и терроризма ведутся в основном в России, которая раньше столкнулась с этим опасным социально-политическим явлением. В Казахстане исследования по проблеме терроризма и экстремизма ведутся преимущественно в юриспруденции и политологии: политологический подход к терроризму в контексте национальной безопасности, превентивные меры, международные правовые средства борьбы против экстремизма и терроризма в Центральной Азии и т.п.

Исследования показывают, что существуют различные методы исследования личности экстремиста. Одним из таких методов является психологическое профилирование преступника. Психологический профиль можно определить как научную попытку обеспечить процесс расследования специфической информацией об индивидуальной типологии преступника, его личностных особенностях и их влиянии на совершение и сокрытие преступлений, а также дать прогноз дальнейшего криминального поведения.

Основной задачей психологического профиля является предоставление расследующим структуру личности незнакомого субъекта или субъектов для быстрого составления гипотез, позволяя значительно сузить круг розыска, выявить виновное лицо. Психологический профиль формируется на основе информации вероятностного и ориентирующего характера. Метод психологической диагностики направлен на распознавание индивидуальных особенностей личности преступника, содержания и мотивов его действий.

Для составления психологического профиля предполагаемого религиозного экстремиста анализируются полные и точные сведения о произошедшем террористическом акте:

- место, время, способ, орудия, мотив и пр.;
- определение приверженности преступника к религиозной конфессии².

Исследования ученых показывают, что личностные особенности экстремистов и террористов различаются в связи с различной мотивацией: религия, политика, идеология и др.

Психологическая готовность к насилию, как форма проявления религиозного экстремизма, является врожденным качеством человека, проявляемая в агрессии. Такие качества в разной степени выражены у каждого человека и контролируются социальными механизмами закона, морали, культурными нормами, воспитанием.

Личность, склонная к восприятию идей насилия, характеризуется эмоциональностью, активными ответными реакциями на окружающую среду, импульсивностью, предвзятостью, низким порогом терпимости, низким самоконтролем, завышенной самооценкой, самоутверждением, фанатизмом, стремлением к власти, чувством презрения к окружающим, сниженным уровнем интеллекта.

Данные особенности личности экстремиста определяют мотивацию поведения как склонное к массовому насилию ради собственных идей.

Исследования показывают, что наблюдается ярко выраженное стремление к смерти, которое негативно влияет на его психику, запуская процессы личностной деградации.

С.А. Эфиров выделяет следующие мотивы: корысть, самоутверждение, самоидентификация, молодежная романтика и героизм, значимость своей деятельности, конформизм, маргинальность, и т.д.³

Мотивом совершения религиозно-экстремистских действий среди молодежи (от 16 до 25 лет) может выступать инфантилизм. Вовлечение молодежи в религиозно-экстремистскую группу происходит на игре чувств молодых людей, пропаганды ярости событий, конфиденциальности, борьбы за мнимую справедливость, чувства национальной, религиозной гордости и другими чувствами. Все эти приемы идентифицируют личность экстремиста с положительными или отрицательными героями, способного к мести, резко повышая уровень самооценки и самоуважения⁴.

Мотивация экстремиста имеет сознательную либо неосознаваемую потребность в суициде (террористы-смертники). Анализ исследований ученых по фактам совершения религиозно-экстремистской деятельности, позволяет отметить, что террористический суицид формируется в следствие:

- самообмана и отказа от восприятия окружающей действительности, в соответствии с которым необходимо принятие жизненных решений и выбора ориентиров, где особую роль играет идеология;
- фанатизма, который начинает преобладать в иррациональном мышлении;
- искажения реальности окружающего мира, вызванного психофизиологическими причинами (болезненные состояния и расстройства организма человека);
- быстрого удовлетворения завышенных потребностей в материально-финансовом благосостоянии.

По мнению ученых, суицидный мотив террориста имеет глубокую психологическую причину – некрофилию (устойчивое влечение к смерти). В данном случае профиль террориста основывается на основном мотиве – публичная смерть. Он может быть осознанным или неосознаваемым, но неоднократно ранее проявляющимся в его жизни.

В этом случае суицидальный тип преступника характеризуется высоким уровнем тревожности, подавленной агрессивностью, импульсивностью либо хладнокровием, определяя его поведения в поиске смерти. При этом неудачные попытки суицида обостряют потребность преступника-террориста в достижении смерти. Его деятельность направлена на:

- демонстрацию смерти, чтобы в обществе вызвать состояние страха;
- перекладывание личной ответственности не на внутренние, а на внешние факторы: религии, политики, нации, этноса и пр.

Конспирация преступной деятельности определяет строгую внутреннюю дисциплину и исполнение приказов, полное доверие в отношениях.

Религиозный экстремизм мотивируется и укрепляется также употреблением наркотических и психотропных веществ, методами внушения.

При составлении психологического профиля экстремиста важным является определение его роли в совершенном экстремистском акте:

- личность террориста выступает как жертва-орудие-способ (посредством обмана, наркотического, токсического или психотропного опьянения);
- личность террориста как харизматического лидера и организатора террористического акта (обучение идеологии, военной и боевой подготовке, тактике и стратегии планирования террористического акта на определенной местности, территории, регионе);
- личность террориста-миссионера (идеологическая подготовка, распространение идей и вербовка людей).

Разграничение имеет важное значение для составления профиля преступников для психологического заключения, влияющего на уголовно-правовой статус вероятного преступника, выявление.

Р. Хейзелвуд предложил составлять психологический профиль преступника, имеющего террористическую, религиозно-экстремистскую и сепаратистскую направленность в соответствии с формулой «что случилось + почему случилось = кто совершил».

Техника психологического профиля имеет определенную последовательность действий по накоплениям данных о совершенном преступлении религиозно-экстремистской направленности:

- фотографии и видеоаудиосъемка с места преступления с различных позиций преступника, его жертвы, и иных лиц, в какой-либо форме имеющих отношение к произошедшему событию (соседи, близкие родственники и пр.);
- вероятный возраст, пол, национальную принадлежность и иные внешние данные вероятного преступника;
- особенности места совершения преступления, в том числе территориальное расположение, находящиеся объекты и предметы;
- анкетные данные: раса, социальная, религиозная и этническая принадлежность, образование жертвы и пр.;
- особенности физического и психического здоровья жертвы и вероятного преступника;
- предполагаемая дорожная карта преступника и жертвы;
- первоначальная и текущая информация о произошедшем событии: время, место совершения преступления, способ и средства совершения преступления, подробные свидетельские показания, реконструкция последовательности событий;
- объекты и предметы сцены преступного события, позволяющие сформировать мотивирующие факторы вероятного преступника;
- описание характерных личностных черт преступника на основе внешних поведенческих проявлений, его вероятной психологической сущности, также позволяющей прогнозировать дальнейшее поведение преступника.

В случае если действия преступника характеризуются схемой «личность-террорист=жертва+орудие+способ», то обнаруживается устойчивая связь криминального суицида с последующими действиями его криминального окружения.

Наиболее распространенным является метод профайлинга — метод оценки и прогнозирования поведения человека на основе анализа наиболее информативных частных признаков, характеристик внешности, *невербального* и *вербального* поведения.

Физиологические реакции имеют целостный характер и могут быть зарегистрированы с помощью объективных методов. К этим реакциям относятся: изменения в кожном сопротивлении, изменение частоты пульса и дыхания, сужение и расширение кровеносных сосудов и, соответственно, изменения в кровяном давлении, перемена в температуре кожного покрова, повышенное потоотделение, сужение или расширение зрачков, изменения в химическом и гормональном составе крови, слюны, мочи, тонусе мышц. Эти физиологические реакции возникают и протекают автоматически, и очень трудно поддаются сознательному контролю. Так, за рубежом популярным является метод определения террористов и экстремистов в аэропорту по температуре ушей.

При раскрытии форм лжи и обмана проводятся полиграфические исследования, которые регистрируют телесные изменения, вызванные активизированием автономной нервной системы. Идет запись частоты ударов сердца, давления, частоты дыхания (объем и скорость) и кожно-гальваническая реакция (потоотделение).

Профайлер — эксперт по выявлению лжи оценивает и прогнозирует поведение человека, анализируя действия, мимику, жесты, особенности речи.

В психологической практике стран Евросоюза используется метод поведенческого анализа при воспроизводстве места преступления: анализ места происшествия и вещественных доказательств позволяет сделать анализ случившегося (реконструкция, является первым этапом психологического анализа).

Реконструкция может быть сделана не только обследованием места происшествия и интерпретацией вещественных доказательств, но и с помощью свидетельских показаний, признания подозреваемого и показания выжившей жертвы. Иногда этот процесс воспринимается как реконструкция места преступления, воссоздавая действия.

Для работы криминального психолога реконструкция преступления исключительно важна, так как является ключом к ответу о мотивах преступления, дает следствию или судебному процессу полезную информацию.

К альтернативным методам относятся психолингвистический анализ как метод распознавания и идентификации преступника и криминалистическая психолингвистика письменной и устной речи. Традиционно исследования письменной и устной речи в РК осуществляются в рамках отдельных отраслей криминалистики: криминалистическое автопровердение и криминалистическая фоноскопия.

Основным объектом криминалистических автороведческих фоноскопических исследований являются рукописные, машинописные и иным способом исполненные тексты, их смысловой, понятийный и содержательный текст.

Такие исследования осуществляются для идентификации автора текста, если

имеется проверяемое лицо и образцы его письменных материалов, а также для решения комплекса диагностических и иных распознавательных задач, которые связаны с определением признаков неизвестного автора, нахождения источника происхождения текстов и условий их исполнения.

Эффективность судебно-фонологической экспертизы напрямую связана с психолого-криминалистическим методом психолингвистики голосовой информации.

Таким образом, методы исследования личности экстремиста позволяют на основе анализа имеющейся информации составлять психологический портрет предполагаемого преступника, прогнозируя его дальнейшее поведение и способствуя решению уголовно-процессуальных задач, направленных на установление объективной истины в уголовном судопроизводстве.

- ¹ *Образцов В.А., Богомолова С.Н.* Криминалистическая психология. — М.: Закон и право, 2012.
- ² *Кубеев Е., Ганчевски Б., Жамиева Р., Аренова Л., Сембекова Б., Сухотерин В., Жакупов Б., Тусупов Н.* Криминалистическая психология: Учеб. пос. — Караганда: Изд-во КарГУ, 2013.
- ³ *Эфирова С.А.* Противодействие терроризму: пути преодоления. — М., 2012.
- ⁴ *Клейберг Ю.А., Шогенов М.З.* Молодежный экстремизм: опыт социально-психологического исследования личности экстремиста // Общество и право: Актуальные вопросы психологии и педагогики. — 2011. — № 1 (33). — С. 237-241.

АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматриваются научно-теоретические основы религиозного экстремизма и его отличия от других видов преступлений, исследования личности экстремиста, в том числе методом психологического профилирования преступника, его мотив совершения преступления.

ТҮЙІН

Мақалада діни экстремизмнің ғылыми-теориялық негізі және оның басқа қылмыс түрлерінен ерекшелігі қарастырылады, сол сияқты қылмыскерді психологиялық профильдеу әдісі арқылы экстремистің жеке тұлғасы, оның қылмыс жасауға деген ниеті зерттеледі.

ANNOTATION

This article accounts the scientific and theoretical foundations of religious extremism and its differences from other types of crimes, the study of the identity of the extremist, including the method of psychological profiling of the offender, his motive for committing a crime.

Чупринюк Н. А. — старший преподаватель кафедры уголовного процесса и криминалистики Актыубинского юридического института МВД Республики Казахстан имени М.Букенбаева, подполковник полиции

УДК 343

УЧАСТИЕ КРИМИНАЛИСТОВ В ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ И ПРАВОНАРУШЕНИЙ

КРИМИНАЛИСТЕРДІҢ ҚЫЛМЫСТАР МЕН ҚҰҚЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚТАРДЫҢ АЛДЫН АЛУҒА ҚАТЫСУЫ

THE PARTICIPATION OF CRIMINALISTS IN THE PREVENTION OF CRIMES AND OFFENCES

***Ключевые слова:** профессионализм, информационные технологии, досудебное расследование, криминалистические средства, аналитическая работа, подделка документов, дактилоскопирование, обнаружение, изъятие, фиксация.*

***Түйінді сөздер:** кәсіби шеберлік, ақпараттық технологиялар, сотқа дейінгі тергеу, криминалистикалық құралдар, аналитикалық жұмыс, құжаттарды қолдан жасау, саусақтардың таңбасын алу, табу, алу, бекіту.*

***Key words:** professionalism, information technology, pretrial investigation, forensic tools, analytical work, forgery, fingerprinting, detection, seizure, fixation.*

Эффективность следственной деятельности по конкретному уголовному делу существенно зависит от того массива криминалистически значимой информации, которым располагает следователь и лица, привлекаемые им к взаимодействию.

Информационно-аналитическая работа криминалистика состоит в собирании, хранении, систематизации и анализе доказательственной и ориентирующей информации в целях принятия оптимальных тактических решений¹.

Следователь в ходе досудебного расследования должен переработать огромный массив информации, вычислить из него криминалистическую значимую информацию, не допустив при этом ошибок, связанных как с недостатком этой информации и трудностями её получения, так и с дефицитом времени, а часто и невысоким профессиональным уровнем. Следует отметить, что огромную роль в профилактике правонарушений, раскрытии и расследовании преступлений играет криминалист.

Методами информационно-аналитической работы в криминалистике уделяется недостаточно внимания, хотя их значение все более возрастает, особенно при расследовании групповых и многоэпизодных преступлений, связанных с проявлением организованной преступности.

В ходе информационно-аналитической работы следователь и криминалист решают основные тактические и познавательные задачи, встающие в ходе раскрытия, расследования преступлений.

А именно криминалисты участвуют в предупреждении преступлений и правонарушений путем;

- выявления условий, способствующих совершению преступлений и правонарушений, на основе анализа и обобщения практики производства исследований, участия в процессуальных действиях и оперативно розыскных мероприятиях, с применением криминалистических средств и методов;

- определения возможных способов совершения преступлений и правонарушений с учетом использования преступниками технических средств;

- участия в обучении сотрудников служб ОВД способам распознавания фактов преступных проявлений, связанных с подделкой документов, ценных бумаг, вскрытием пломб, запирающих устройств².

Условия, способствующие совершению преступлений и правонарушений, должны выявляться при анализе оперативно-криминалистической деятельности. Это дактилоскопический учет пальцев рук, изъятых на месте преступления, учет орудий преступления, учет похищенных вещей и т.д.

Анализ и обобщение практики производства исследований и участие криминалистов в следственных действиях в целях профилактики преступлений проводятся по:

- объектам исследования — в целях определений круга объектов, защита которых должна быть улучшена, а надежность повышена;

- способам совершения преступлений — в целях их изучения и разработки средств, применение которых исключит возможности или затруднит совершение новых видов правонарушений аналогичными способами, а так же средств, повышающих возможность раскрытия таких преступлений и правонарушений;

- видам преступлений и правонарушений — в целях разработки рекомендаций, имеющих значение для предупреждения преступлений, например, в данное время много денежных средств выделено на оснащение городов видеокамерами, которые фиксируют способ совершения преступлений и правонарушений, а так же служат пресечению преступлений.

Конечно, ученые-криминалисты вносят большую лепту в деле профилактики правонарушений.

Так, технико-криминалистические средства обеспечения личной безопасности сотрудников правоохранительных органов наиболее интенсивно разрабатываются в США, ФРГ, Японии и других индустриально развитых странах ввиду высокой технической оснащенности преступников (особенно организованных). Здесь имеются в виду пуленепробиваемые жилеты и экраны, газовые пистолеты, портативные электрошоковые приборы, парализующие нападающего сильным разрядом; миниатюрные сигнализаторы, предупреждающие сотрудника легкими ударами электротока, что у приближающегося человека есть оружие³.

Из технико-криминалистических средств, используемых для предупреждения преступлений, криминалистов интересует те, которые затрудняют или исключают возможность совершения преступного посягательства. Это фотоэлементы, реле,

другие компоненты охраной сигнализации, запирающие и противоугонные приспособления различных конструкций, шифр-системы. Пытаясь отключить подобные устройства, преступники оставляют на месте происшествия дополнительные следы, что увеличивает поток криминалистической информации. К данной группе относятся и средства запечатления правонарушителя на месте совершения преступления с помощью следящих телекамер, а также различные ловушки (маркеры), оставляющие на преступнике трудноустраняемые и хорошо различимые следы своего воздействия.

Таким образом, сотрудники оперативно-криминалистических подразделений вносят значительный вклад в дело борьбы с преступностью и укрепления законности в нашей стране. Без их повседневных усилий немыслима успешная работа всех правоохранительных органов. Можно с большой уверенностью сказать, что и в дальнейшем с присущим профессионализмом, высокой ответственностью и творческим подходом они успешно будут выполнять свои обязанности во благо нашей страны.

-
- ¹ *Нурғалиева Б. М.* Криминалистика: Учебник. — Караганды : Болашак-Баспа, 2009.
 - ² *Диденко Ф. К.* Применение научно-технических средств и методов при осмотре места происшествия. — Ярославль, 1989.
 - ³ *Ищенко Е. П., Скорченко П. Т.* Техничко-криминалистическое обеспечение раскрытия и расследования преступлений. — М., 2000.

АННОТАЦИЯ

В настоящей статье автором рассмотрены некоторые аспекты профессионального подхода к раскрытию и предупреждению преступлений и правонарушений, также раскрыта работа криминалиста на месте происшествия.

ТҮЙІН

Берілген мақалада автор қылмыстар пен құқық бұзушылықтарды ашу мен алдын алудың кәсіби тәсілінің кейбір аспектілерін қарастырған, сонымен қатар, криминалистің оқиға орнындағы жұмысы ашып көрсетілген.

ANNOTATION

In this article, the author has considered some aspects of a professional approach to the detection and prevention of crimes and offenses, as well as the work of a criminalist at the scene

ТВОРЧЕСКИЕ РАБОТЫ КУРСАНТОВ И СТУДЕНТОВ В РАМКАХ ПРОВДИМОГО В ОРЕНБУРГСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА, ПОСВЯЩЕННОГО ГОДУ ЭКОЛОГИИ В РОССИИ, ПОД РУКОВОДСТВОМ УПОЛНОМОЧЕННОГО ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

ОРЫНБОР ОБЛЫСЫНДАҒЫ АДАМ ҚҰҚЫҒЫ БОЙЫНША УӘКІЛДІҢ БАСШЫЛЫҒЫМЕН ОРЫНБОР МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІНДЕ РЕСЕЙДЕГІ ЭКОЛОГИЯ ЖЫЛЫНА БАЙЛАНЫСТЫ ӨТКІЗІЛГЕН КУРСАНТТАР МЕН СТУДЕНТТЕРДІҢ ШЫҒАРМАШЫЛЫҚ БАЙҚАУЫ ШЕҢБЕРІНДЕ ДАЙЫНДАЛҒАН ШЫҒАРМАШЫЛЫҚ ЖҰМЫСТАР

CREATIVE WORKS OF CADETS AND STUDENTS IN THE FRAMEWORK OF THE INTERNATIONAL COMPETITION HELD AT THE ORENBURG STATE UNIVERSITY, UNDER THE DIRECTION OF THE HUMAN RIGHTS OMBUDSMAN IN ORENBURG REGION DEDICATED TO THE YEAR OF ECOLOGY IN RUSSIA

Шарипова Д.М. — курсант 1 курса Актюбинского юридического института МВД Республики Казахстан им. М.Букенбаева, рядовой полиции;

Каримбаева А.К. — научный руководитель: старший преподаватель кафедры общеправовых дисциплин Актюбинского юридического института МВД Республики Казахстан им. М.Букенбаева, магистр юридических наук, подполковник полиции

**СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**СОЛТУСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ ЗАМАНАУИ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ МӘСЕЛЕЛЕРІ**

**MODERN ECOLOGICAL PROBLEMS OF THE
NORTH-KAZAKHSTAN REGION**

ВВЕДЕНИЕ

Общеизвестно, что в период научно-технической революции взаимосвязь между человечеством и окружающей средой перешла на новый уровень: на это оказал огромное влияние новый тип ведения хозяйства, свойственный постиндустриальному обществу, в результате чего окружающий мир стал меняться значительно быстрее и, в большинстве своем, совсем по-другому, чем это казалось 2-3 десятилетия назад. В последние десятилетия произошло сильное качественное изменение окружающей природы — вплотную приблизилась экологическая ката-

строфа. Приближению экокатастрофы чаще всего сопутствуют: уменьшение запасов полезных ископаемых и загрязнение мест обитания жителей агломераций. Эти процессы проявляются с большой быстротой и достаточно резко.

Экологическая обстановка любого биотопа характеризуется уровнем влияния антропогенных факторов, и кроме того чрезвычайных естественных явлений и процессов на окружающую действительность. Экологические осложнения природного биотопа провоцируются настоящими и прогнозируемыми негативными преобразованиями природной среды, ведущими за собой осложнение условий существования и здоровья жителей, истощение или исчезновение природных запасов и приводят к ухудшению основных характеристик мест проживания людей. В случае же, когда антропогенные изменения соразмеримы с возможностями природной среды региона, экологические сложности не возникают. В других случаях, когда антропогенные влияния увеличиваются, экосистемы изменяются, могут подвергаться разрушению.

Главными видами антропогенных воздействий на территорию региона (ландшафта), в результате которых возникают экологические проблемы являются¹:

- 1) Урбанизация (городская, промышленная и пригородная застройка, деятельность промышленных предприятий).
- 2) Разведка и разработка минерального сырья.
- 3) Транспортные магистрали.
- 4) Гидротехнические постройки.
- 5) Орошение.
- 6) Осушение.
- 7) Неорошаемое (богарное) земледелие.
- 8) Химическая протравка посевов.
- 9) Выпас скота.
- 10) Фермерские хозяйства.

1. ЭКОЛОГИЯ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

На территории нашего региона в той либо иной мере присутствуют практически все из упомянутых выше видов воздействия человека, из которых наибольшее влияние оказывается землепашеством с применением ядохимикатов и животноводство с его морально устаревшими способами хозяйствования.

1.1. Антропогенные воздействия на атмосферу

Антропогенные влияния на воздушную среду вызвали одну из грандиозных проблем, привлекающих пристальное внимание научного сообщества, и касающуюся всего населения нашей планеты.

¹ *Кочуров Б.И., Антипова А.В., Денисова Т.Б. и др.* Методические указания по составлению карты экологических ситуаций регионов. (Рукопись). — М.: Институт географии АН СССР, 1990.

Это, прежде всего, проблема антропогенного ухудшения климатических условий. Антропогенные влияния на воздушную среду вызвали одну из грандиозных проблем, привлекающую пристальное внимание научного сообщества, и касающуюся всего населения нашей планеты. Это, прежде всего, проблема антропогенного ухудшения климатических условий.

Ученые многих государств сходятся в едином мнении, что под воздействием человека на Земле происходит постепенное потепление. Его основной причиной бесспорно является непрерывно возрастающее содержание CO_2 в атмосфере, а также ряда других соединений газообразных веществ, приводящих к парниковому эффекту. Эти вещества не являются препятствием для ультрафиолетовых лучей, но тормозят тепловое выделение Земли, превращая планету в некое подобие большой оранжереи.

Установлено: количество CO_2 , появляющегося при сгорании горючих веществ, увеличилось на 20-25%, при этом среднемаксимальная температура тропосферы повысилась на 1°C , относительно позапрошлого столетия. Увеличение средней температуры на 1°C , кажется при первом рассмотрении несущественным и не заслуживающим особого внимания (всё-таки потепление, а не похолодание), но это не так. Например, оно вызывает таяние ледников и подъем уровня Мирового океана, который ежегодно поднимается на 1.7 мм за счет ледников северного полушария. Таяние высокогорных ледников опасно. Это приведет к измельчению многих рек. Даже незначительное изменение климата окажет влияние на многие отрасли: земледелие и водное хозяйство, существенно повлияет на продуктивность сельскохозяйственных растений и на уровень воды в реках и озёрах. Перемены климата на продуктивное развитие этих отраслей хозяйства в ближайшие годы зависит не только от увеличения температуры, но и от изменения влажности, так как, вполне логично, что за изменением температуры обычно следует изменение и количества осадков. Любые, особенно скачкообразные изменения климата, безусловно, повлекут за собой усиление засушливости территории. В данном конкретном случае, удлинение засушливых периодов для аграрного сектора может компенсироваться повышением продуктивности некоторых сельскохозяйственных культур из-за увеличения процентного содержания в атмосфере CO_2 . Так как это повышение урожайности имеет большой результат в период с благоприятными условиями увлажнения, то для зон с недостаточным увлажнением будет усиливаться разница урожайности между засушливыми и влажными годами. Повышение температуры, по убеждению ряда ученых, в том числе и с мировым именем будет влиять на увлажненность в зависимости от ситуации. Так, при повышении среднегодовой температуры на 1 градус, среднее количество осадков в одних зонах северного полушария должно увеличиться, в других — понизиться. На нашей территории прогнозируется увеличение осадков, а в южной части страны, наоборот, — сокращение.

Огромное значение имеют кроме того и физические, химические, тепловые загрязнения воздуха. В процессе загрязнения воздушных масс свою часть вносит

каждый регион. По последним данным, в г.Петропавловске основными загрязнителями являются: ТЭЦ-2, промышленные предприятия, котельные, автомобильный транспорт. Общий выброс ядовитых веществ от постоянных источников в год составляет в среднем 110 тысяч т. В воздушные массы поступают пыль, сернистый ангидрит, окислы азота, окись углерода, фенол, формальдегид, бензапирен. Их содержание в воздушном бассейне города находится под постоянным контролем. По данным трех постоянных постов наблюдения в течение 2006-2015 гг., можно сделать выводы об уровне загрязнения городской атмосферы выбросами нескольких предприятий тяжелой промышленности. В последние годы снижены среднегодовые концентрации в воздухе пыли, сернистого газа, СО, NO₂, значения которых ниже среднесуточных ПДК (предельно допустимых концентраций).

Выбросы ТЭЦ-2 с 2006 по 2013 год почти каждый год увеличивались, а с 2014 г. происходит их постепенное снижение. Завод им. Кирова произвел максимальное количество выбросов в 2006 г., да и на всей территории области за рассматриваемый период наблюдается рост объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. На всех автомобильных дорогах города, вблизи проезжей части (по данным городской санитарно-эпидемиологической станции) зарегистрировано увеличение концентрации СО (2-4 ПДК). Общий выброс от автомобильного транспорта за 2015 год составил 716 201т (расчет сделан по количеству сожженного топлива и пробегу). В настоящее время по г. Петропавловску и по СКО проводится работа, приоритетной задачей которой является значительное уменьшение промышленных выбросов в области. Так, на ТЭЦ-2 планируется установить двухступенчатую систему очистки дымовых газов от зольной пыли (электрофилтра), очистку серы, подавление соединений азота.

На заводе им. Кирова ведется строительство трех установок тиермического дожигания по фильтрации газообразных веществ, содержащих растворители, на заводе «ЗИКСТО» — замена вагранок на электроплавильные печи, на заводе «Мунаймаш», «Казтехмаш» производится оснащение стью вагранок системами пылеулавливания и газоочистки, на Петропавловском заводе тяжелого машиностроения строится участок по демеркуризации ртутных ламк. В городе планируется вынос асфальтобетонных заводов, расположенных в зонах жилых строений, строительство новой городской свалки и полигона по захоронению ядовитых отходов промышленных предприятий.

2. ВОДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Наш регион относится к зоне недостаточной влажности, поэтому небогат поверхностными водами. Он не имеет больших запасов пресных подземных вод.

По результатам научных исследований, за 150-200 лет видны следующие негативные тенденции в развитии гидроресурсов в центральной части Евразийского материка, такие как: уменьшение их запасов, проявляющиеся сокращением стока рек и общим высыханием озер. Таким образом, из-за природных катаклизмов происходит сокращение количества водных запасов, а из-за бесхозяйственной деятельности человека снижение их продуктивности. Главную опасность представляют физические, химические, биологические загрязнения водных ресурсов суши.

2.1. Реки

Через территорию СКО несет свои воды лишь одна крупная река — Есиль. Свои истоки она берет в горах Нияз (Нияз) и является одним из притоков Иртыша. Длина Есиля – две с половиной тысячи километров. Водосбор – более 200 тыс. км. кв. Его сток формируется в пределах Сарыарки, там в Есиль впадают несколько достаточно крупных притоков – Колуток, Джебай, Терсаккан и др. У южных границ региона Есиль вбирает в себя воды притока Иманбурлука, а также нескольких временных водотоков: Чудасая, Теренсая, Боганатки, Александровского и Мальцевского Логов. В среднем за год расход 2 км куб/год. Питается река преимущественно тальми водами, из них почти 95% всего стока — за счет весеннего половодья. Есиль по своим характеристикам можно отнести к рекам, богатым солью, ее минерализация зачастую достигает 700-900 г/л. По минеральному составу она относится к гидрокарбонатному классу группе кальция.

Кислородное содержание можно считать достаточно высоким. Есиль – пожалуй, один из источников снабжения водой целой области. В связи с этим, большую опасность представляет непрерывное уменьшение стока летом, в период существенного понижения уровня воды в реке, настолько, что можно увидеть дно реки. И это несмотря на то, что сток реки регулируется 3 водохранилищами (Вячеславским, Сергеевским и Петропавловским), наполняющимися каждый год весенними тальми водами и выравнивающими колебания стока. Хотя сток Есиля в настоящее время не имеет предпосылок к снижению, а наоборот, в последние годы характеризуется повышенным расходом и ежегодными большими половодьями. В 2017 г. подъем уровня в половодье достиг максимума за почти столетний период наблюдений. Следовательно, основной причиной снижения летнего уровня является большой забор воды. В 2015 году на участке реки, проходящей по территории Северо-Казахстанской области, водозабор составил 144,7 млн. м. куб. С целью обеспечения питьевой водой огромной области функционирует продуманная сеть водопроводов. В настоящее время работают Есильский, Булаевский, Пресновский водоводы. В зоне действия групповых водопроводов имеется более тысячи населенных пунктов, с численностью более 0,5 млн. населения, 1,5 млн.

голов крупнорогатого скота и овец. К 2030 году эти показатели увеличатся примерно на треть, и, соответственно, увеличится потребление воды регионом.

Строительство водохранилищ, без сомнения, необходимо. Однако в бассейне Есиля, кроме трех имеющихся, есть множество стихийно возникших небольших запруд и водохранилищ. Прочная практика сооружения по временным схемам каменных и землянных перемычек на р.Есиль и его притоках широкое распространение получила в Акмолинской и Северо-Казахстанской областях. Здесь глухими перемычками перекрыты практически все притоки реки Есиль: р. Баксук, Аршалы, Терсаккан, Колутон и др. На этом участке возник ряд небольших водоемов. Предприятия, расположенные по реке, безостановочно поглощают воду в больших количествах. Такое варварское отношение к реке приводит к тому, что в указанный период течение реки в некоторых местах полностью останавливается.

Снижение уровня воды в реке приводит к нескольким побочным отрицательным факторам. Во-первых, незначительный сток способствует быстрому снижению экологического уровня реки. В застоялой воде и воде с крайне слабым течением при высокой степени прогреваемости быстро размножается гидрофильная флора и фауна, и, как следствие от Астаны до Сергеевского водохранилища русло реки заросло камышом, тростником, осокой, вода затянута тиной. Саморегуляция реки обеспечивается ее полноводностью, высокой скоростью течения воды. Во-вторых, быстрое снижение уровня воды в Есиле оказывает влияние на формирование русла, увеличивая скорость образования наносов.

В 2015 г. использовано 144,7 млн. м куб воды р. Есиль. Таким образом, использование воды приходится на промышленные (26%), на хозяйственно-бытовые нужды (20%), на орошение (28%), сельскохозяйственные (21%) нужды.

Основным виновником экологической обстановки в реке является Петропавловск. Имеющиеся очистные сооружения не справляются с возложенной на них функцией. Очистные сооружения, находящиеся в пойме, достаточно давно несут в себе скрытую угрозу, вдобавок ко всему, постоянно способствуя загрязнению подземных вод долины Есиля путем некачественной очистки сточных вод, с достаточно высокой минерализацией 1123мг/л и с содержанием солей аммония (7, 5 ПДК), нитритов (2,4 ПДК), нитратов — на пределе ПДК. Также не стоит забывать и о городской свалке.²

Такая обстановка требует как можно быстрее ввести в эксплуатацию современный очистной комплекс, постройка которого предполагалась еще до обретения Независимости.

Необходимо упомянуть, то что в связи с немением технического водопро-вода в областном центре более половины питьевой воды расходуется для промышленными объектами, и, как следствие, летомзначительная часть жилых домов испытывает недостаток питьевой воды.

На месте стоит в г.Петропавловске и вопрос очистки ливневых вод, также загрязняющих Есиль. Так, в 2013 г. имело место систематическое попадание в реку неочищенных ливневых вод. Например, Петропавловский тракторный завод за

² Ежемесячный экологический бюллетень (февраль 1990 г.). — Петропавловск, 1990.

сброс ливневых вод, с высоким содержанием нефтепродуктов (2 ПДК), подвергся штрафу на сумму 716 тысяч тенге. Были применены аналогичные санкции и к нескольким сотрудникам завода им. Кирова за сброс ливневых вод с высокой степенью загрязнения. Было вынесено предложение по строительству очистных построек ливневой канализации за счет совместных средств предприятий тяжелой промышленности города. Но, к сожалению, на данный момент единственной формой борьбы за экологию Есиля являются неэффективные карательные меры. Кроме вышеназванных компаний, в 2015 г. штрафы были наложены на предприятие «Кызылжар-су» за бесхозяйственность (потери питьевой воды) на сумму более 1,5 млн. тг. за сброс в реку канализационных стоков. Сельскохозяйственные и бытовые стоки поступают в Есиль на большей части его протяженности, чему способствует активное использование его поймы в хозяйственной деятельности, при этом природоохранная зона отсутствует. Пойма местами распахана. Как следствие ряд экологических проблем: вымывание полезных веществ слаборазвитых пойменных почв, а также внесенных удобрений и пестицидов в случае половодья. Не менее губительно использование поймы для нужд животноводства, строительство хозяйственных построек и временных площадок для содержания скота, что приводит не только к химическому загрязнению поймы, и соответственно воды, но и систематическое механическое нарушение хрупких пойменных естественных комплексов, утрамбовка почв и почвообразующих пород, затаптывание родников, возникновение большого количества скотопрогонных троп, изрежение и уничтожение кустарниковых зарослей, травяного покрова.

Вдобавок ко всему, несмотря на явную нужду в приведении в порядок системы хранения сельскохозяйственных химикатов многие фермерские и крестьянские хозяйства региона пренебрегают элементарными правилами техники безопасности.

В следствии серьезного нарушения правил эксплуатации — фенолата натрия в с.Александровка Есильского района путем попадания ливневых вод произошло загрязнение реки Есиль. Присутствие фенолата натрия было подтверждено в месте водозабора Пресновского районного водопровода. Его содержание в реке превышало ПДК почти в 10 раз, а в водопроводной воде — в 6,3 раза. В этой связи неоднократно приостанавливалась подача воды с 28 марта по 8 апреля 2016 года, был произведен сброс воды очистных сооружений, резервуаров чистой воды и сети. Помимо всего вышеупомянутого, происходит загрязнение через несанкционированные свалки.

2.2. Озера

По справочным данным, на территории нашего региона находятся 2490 озер, занимающих в сумме 1458 км кв, т.е. 2,4% площадь Северо-Казахстанской области. При этом половина из них (1100) имеет площади до 0,1 км кв. (10 га); величина акватории 950 озер варьируется от 10 до 60 га; у 440 озера более 60 га.

Озера в большинстве своем бессточные, поэтому они в очень сильно восприимчивы к физическим, химическим и биологическим загрязнениям, т.к. аккумулируют в себе помимо атмосферных, поверхностных, подземных вод, еще ряд твердых и растворенных в воде веществ, попадающих в них в разных пропорциях, делающих все водоемы уникальными. Каждое из них — неповторимая экосистема со своим многогранным органическим миром, со сложными взаимодействиями проживающих организмов.

Бессточные озера нашей засушливой (полуаридной) зоны принято считать испаряющими, по причине того, что расход воды происходит за счет испарения: в среднем за год с открытой поверхности испаряется около 600 мм воды, а выпадает на нее — около 300 мм. Таким образом, само существование озер в природе представляется возможным лишь при восполнении разницы между двумя величинами за счет стока с водосборов и подземного подтока, который дает незначительную долю приходной части. Следовательно, без водосборных бассейнов озера в наших условиях существовать попросту не могут. Из вышесказанного следует: величина и состояние водосборной площади являются определяющим фактором в жизни озера. Озеро и его водосбор — единая экосистема. Водосборы озер нашего региона, в большинстве своем, невелики из-за преобладающей ранинности территории.

Водосборы практически всегда всего лишь в несколько раз превышают площади самих водоемов, которые, в свою очередь мелководные: их глубина лишь изредка достигает 3м. Соответственно, их хозяйственная освоенность самым прямым образом влияет на состояние озер³.

Комплексное изучение озер и их водосборов свидетельствует о том, что последние крайне сильно используются в аграрном секторе, как в земледелии, так и в животноводстве.

2.3. Животный мир

Всего в Северном Казахстане насчитывают более 350 видов животных и птиц. Их разумно отнести к 4 группам — животные, обитающие в степной зоне, в водной среде, на территории березово-осиновых колков и обитатели населенных пунктов.

К первой группе относят из млекопитающих лисицу-корсак, степного суркабайбака, степного хоря, большого тушканчика, рыжеватого суслика, джунгарского хомячка, степную мышовку, а из птиц — полевого степного и лугового луни, серую куропатку, степную тиркушу, полевого жаворонка.

Следующая категория насчитывает всего несколько видов млекопитающих (ондатра, водяная крыса) и большое количество птиц. В нее полностью попадают

³ *Щадевский П.*, С чем пьем, с чем едим // ЛЗ. 1990. 14 апреля.

⁵ *Филонец П.П., Омаров Т.Р.* Озера северного, западного и восточного Казахстана: Справочник. — Л.: Гидрометиздат, 1974.

такие отряды, как гагары, поганки, веслоногие, голенастые, пластинчатоклювые, журавлеобразные, ржанкообразные.

В третью группу обычно включают крупных млекопитающих, таких как: лось, сибирская косуля, кабан, из хищников — сибирский волк, обыкновенная лисица, барсук, горноста́й, ласка. Характерен большой набор птиц: тетерев, белая куропатка, ястреб-тетеревятник, кобчик, чеглок, дрозд-деряба, иволга, ремез, большая синица.

Четвертую группу формируют мелкие млекопитающие — серая крыса (пасюк), домовая мышь, обыкновенный хомяк, а из птиц — сизый голубь, галка, домовый воробей, скворец, белая трясогузка, деревенская ласточка, каменка.

Разумеется, это не полный список животных, представляющих какую-либо группу. Глупо полагать, что данные виды придерживаются только характерных для себя участков. К примеру, кобчик гнездится в лесу, но пропитание находит на открытых участках степи. Серая куропатка — классический представитель степной зоны, но при этом она зачастую кормится на лесных опушках. Как показывает практика, для сохранения даже одного вида животных необходимы нормальные экологические условия сразу в нескольких биотопах.

Для всех обитателей нашего региона характерна сложная динамика численности в многолетнем аспекте. Она обусловлена целым рядом факторов как естественного, так и антропогенного происхождения. Это лучше всего показать на примере птиц, обитающих в водоемах — пластинчато-клювых (гусеобразных), поганок, гагар и пастушковых.

Изначально ресурсы этой группы птиц в период освоения целины составляли около 1 млн. особей, в 1966 г. — 380 тыс., а в 1977 г. — 500 тыс., в 1986 г. — 450 тыс, в 1999 г. 340тыс., в 2013 г. — 300 тыс. Главный фактор, влияющий на их динамику, — это уровень воды в водоемах. Так, максимальная численность птиц отслеживается в его повышении и, наоборот. К сожалению, лишь за минувшие 2 десятилетия численность водоплавающих птиц снизилась в 1,5 раза.

Повышение и понижение уровней воды в озерах — вполне естественный процесс, но в большей степени зависящий от состояния водосбора. У значительной части он распахан на 55-90%, у оставшихся на 35-54%. Зачастую пахотные земли подходят вплотную к срезу воды. Как следствие мы наблюдаем дестабилизацию водного баланса водоемов, сокращение территорий пригодных для гнездования водно-болотных птиц, и увеличение численности на остальной территории.

Нередки случаи, когда в период гнездований выжигается растительность вблизи озер и даже в береговой зоне. Это существенно снижает успешно размножения и нырковых и, в особенности, у речных уток.

В период миграции главным фактором, оказывающим влияние на популяцию птиц, является так называемый «пресс охоты», набирающий силу с каждым годом. Если в 1996 г. в областном обществе охотников и рыболовов было зарегистрировано 5,4 тыс. охотников, то в 2008 г. — 9 тыс., а в 2013 г. — свыше

10 тыс. Их ежегодная добыча варьируется от 180 до 350 тыс. птиц 37 видов. Существенно лучшее по сравнению с советским периодом снаряжение охотников также являются негативным фактором.

Из-за нескольких причин, а именно ухудшения экологического состояния водоемов, крайне снизилась численность основного промыслового вида — ондатры, что вполне ожидаемо сказалось на эффективности ее добычи. Если в 1960 г. в области было заготовлено 74,8 тыс. шкурок, в 1966 г. — 51,9 тыс., то в 1980 г. — 11,0 тыс., а в годы Независимости данные цифры уменьшились до 1,5 тысяч.

Также стоит упомянуть тот факт, что освоение целинных и залежных земель стало своеобразной точкой отсчета гибели рыбы в мелких водоемах. Например, в округе 28 км от с.Пресновки Жамбылского района в середине XX века рыба водилась в 29 озерах, а спустя всего 20 лет она погибла в 24 из них. На протяжении десятилетий не встречаются в области краснокнижные виды дрофа и стрепет. Крайне малочисленными становятся перепел, полевой жаворонок и некоторые другие распространенные ранее виды птиц.

Не лучше обстоит дело и с лесными животными. Хорошо это прослеживается с крупными животными. Так, если в 1982 г. численность лосей в области по подсчетам составляла 98 видов, то в 2002 г. их осталось всего 38. К счастью лучшая ситуация складывается с сибирскими косулями, их численность в 5-8 раз выше, чем у лося.

Не стоит списывать со счетов и варварское браконьерство, случаи его проявления исчисляются ежегодно сотнями. Сюда можно отнести: охоту без путевок, в запрещенное время, в запрещенных местах, незаконный отлов пушных зверей, отстрел редких видов, охота с незарегистрированными ружьями, содержание диких животных в неволе.

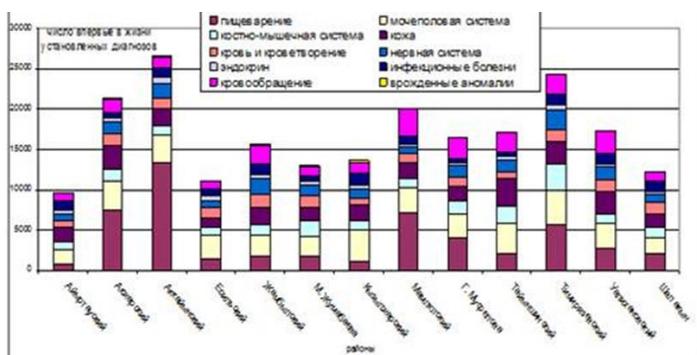
Один из немногих позитивных фактов – высокая численность таких видов, как: лось, сурок, белка, огарь, красноносый и белоглазый нырки и др. При этом большая часть видов — европейская норка, южноуральская лесная куница, турпван, синьга в связи с их малой численностью внесены в "Красную книгу Республики Казахстан".

3. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЗЕМНЫХ ВОД СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Ключевым фактором, влияющим на здоровье человечества, по убеждению современных ученых, является питьевая вода. Текущая ситуация в окружающей среде предполагает наличие потенциальной опасности для здоровья при использовании питьевой воды, что подтверждают экспериментальные и теоретические изыскания казахстанских и иностранных ученых.

Для изучения влияния состава питьевой воды на здоровье населения нашего региона были изучены результаты гидрохимических исследований 92 проб из подземных источников, проводимых в 2008-2010 годах. Из них 72% не соответствуют элементарным санитарно-гигиеническим нормам, 64% — по жесткости, 51% — по содержанию железа, 39,5% — по содержанию марганца, 19 % — по содержанию хлора.

Исходным материалом выступила информация полученная из статистических сборников «Здравоохранение Северо-Казахстанской области» за период 2000-2009 гг. Анализ заболеваемости населения СКО водообусловленными болезнями представлен на рис. 1.⁴



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экологические проблемы для удобства следует объединить в несколько групп.

1. Проблемы, связанные с состоянием атмосферы: загрязнение атмосферы (химическое, механическое, тепловое).

- 4 **Протасов В.Ф.** Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России. — М.: Финансы и статистика, 1999.
- 7 **Сорокина Е.П., Побединцева И.Г., Литвинова А.В.** Эколого-геохимические исследования г.Ногинск и Электросталь // Экогеохимия городских ландшафтов. — М.: МГУ, 1995. С. 90-129.
- 8 **Объедкова Г.Ю.** Изучение влияния воды повышенной минерализации на репродуктивную функцию женского организма и обоснование системы мероприятий по предупреждению ее вредного воздействия: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. — Саратов, 1983.
- 9 **Эльпинер Л.И., Васильев В.С.** Проблемы питьевого водоснабжения в США. — М., 1983.
- 10 **Онищенко Г.Г.** Влияние состояния окружающей среды на здоровье населения. Нерешенные проблемы и задачи // Гигиена и санитария. — 2003. — № 1. — С. 3-10.
- 11 **Коронкевич Н.И., Зайцева И.С.** Антропогенные воздействия на водные ресурсы России и сопредельных государств в конце XX столетия. — М.: Наука, 2003.

2. Водные: истощение и загрязнение поверхностных и подземных вод суши; загрязнение морей.

3. Биостатические: деградация лесов под влиянием хозяйственной деятельности: сведение лесов; дигрессия пастбищ; загрязнение сельскохозяйственных растений; деградация или исчезновение животных и растений (в том числе ценных и промысловых); истощение рыбных запасов.

4. Проблемы, связанные с состоянием почв: эрозия, дефляция, дегумуляция, загрязнение, засоление, переувлажнение, заболачивание.

5. Геолого-геоморфологические: интенсификация неблагоприятных геолого-геоморфологических процессов (оврагообразование, сели, оползни, мерзлотные процессы и и др.); нарушение рельефа и геологического строения; уменьшение запасов полезных ископаемых.

6. Проблемы, связанные с состоянием земель: отчуждение продуктивных сельскохозяйственных и лесных земель; потеря продуктивных сельскохозяйственных земель при затоплении, подтоплении, загрязнении и т.п.

7. Проблемы, связанные с состоянием рельефа: нарушение уникальности и эстетической привлекательности ландшафта, нарушение охранного режима.

По степени проявления экологических проблем, зависящих от глубины изменения природных свойств, вызывающих последствия непосредственно затрагивающие условия жизни и здоровье человека. Выделяют несколько кх категорий: катастрофические, критические, напряженные, удовлетворительные, благоприятные.

Экологические проблемы сопровождаются глубокими и необратимыми изменениями окружающей среды, уменьшением природных ресурсов и резким ухудшением условий проживания населения, вызванным в основном многократным превышением антропогенных нагрузок на ландшафты региона. Признаком экологической проблемы является существенное изменение здоровья людей в густонаселенных районах, а также утрата генофонда и уникальных природных объектов.

При критической ситуации возникают значительные и слабокомпенсируемые изменения ландшафтов, происходит быстрое нарастание угрозы истощения или утраты природных ресурсов (в т.ч. генофонда), уникальных природных объектов, значительно ухудшаются условия проживания населения. Антропогенные нагрузки, как правило, превышают установленные нормативные величины и экологические требования. При уменьшении или прекращении антропогенных воздействий и проведении природоохранных мероприятий возможна нормализация экологической обстановки, улучшение условий проживания населения, повышение качества отдельных природных ресурсов и частичное восстановление ландшафтов.

При напряженной ситуации отмечаются негативные изменения в отдельных компонентах ландшафтов, что ведет к сравнительно небольшой перестройке структуры ландшафтов и изменению отдельных природных ресурсов и в ряде случаев к ухудшению условий проживания населения. При соблюдении

природоохранных мер напряженность экологической ситуации, как правило, спадает.

Удовлетворительная экологическая ситуация имеет место в том случае, если наблюдаются отдельные незначительные в пространстве и во времени изменения в ландшафтах, в том числе в их ресурсовоспроизводящих свойствах, исчезающие путем процесса саморегуляции природного комплекса или проведения несложных природоохранных мер.

Ландшафты, практически не подвергающиеся антропогенным воздействиям или действию экстремальных природных процессов, относятся к благоприятным в экологическом отношении.

Первое место по уровню первичной заболеваемости водообусловленными болезнями занимает Аккайынский район, второе – Тимирязевский район, третье – Акжарский район. В районах Акжарском и Аккайынском химический состав питьевой воды относительно нормальный, но вода обладает некоторыми токсическими свойствами, что, по-видимому, является одним из ключевых факторов, определяющих повышенную заболеваемость населения. В Тимирязевском районе, население которого использует преимущественно воду Есильского группового водопровода, по нескольким показателям химического состава (суммарному содержанию солей, марганцу, железу) питьевая вода не соответствует нормам качества. Изучаемые в этом исследовании районы Айыртауский, Есильский и Уалихановский, жители которых употребляют воду подземных источников, занимают последние места. Но при этом химический состав подземных вод очень сильно отличается, что в значительной мере влияет на здоровье людей. Химический анализ проб питьевых подземных вод показывает, что содержание основных макро- и микроионов в пробах сильно колеблется (табл. 1).

Таблица 1.

Содержание макро и микроионов в водах подземных источников водоснабжения СКО по результатам 2008 - 2010 г.г.

Показатель	ПДК*	2008	2009	2010
Сумма солей, мг/л	1000 (1500)	639-2046,2	444 – 2046	629,4– 2765,5
Жесткость, мг-экв/л	7 (10)	5,8-24,8	2,6-27,5	2-21,36
СL ⁻ , мг/л	350	45-539	45-539	25,9- 1277,4
SO ₄ ²⁻ , мг/л	500	4,32-537,94	4 -577	21 – 230,5
Железо, мг/л	0,3 (1)	<0,04-6,01	0,011- 4	0,008– 1,59
Марганец, мкг/л	100	1,2-349	<1 – 370	1 - 960
AL ³⁺ , мг/л	0,5	-	<0,005-5,0	0,005– 0,39

Прим.: в скобках приведены ПДК для децентрализованных источников водоснабжения

* - норматив качества воды 1-й категории по СанПиН 2.1.4.1116

По результатам исследований, глубинные воды Кокшетауского гидрогеологического района по своему химическому составу значительно отличаются от вод Тобол-Иртышского гидрогеологического района. По своим качественным характеристикам питьевые воды Арыкбалыкского и Есдаулетского месторождений названных районов можно считать лучшими в области. По главным критериям качества воды — по химическому составу — превышения ПДК не обнаружено. В подземных водах Тобол-Иртышского гидрогеологического района несколько раз отмечены превышения значений ПДК по показателям качества. Разумно предположить, что завышенные концентрации хлоридов, натрия, железа, марганца, в единичных случаях алюминия, приводят к несбалансированности состава воды по основным ионным показателям.

К Кокшетаускому гидрогеологическому району относится территория Айыртауского, Тимирязевского, района Шал акына и южная часть Уалихановского районов. Данные по ионному составу подземных вод исследуемых административных районов представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Содержание основных макроионов и наиболее значимых микроэлементов в питьевых водах подземных источников гидрогеологических районов СКО

Прим.: * - норматив качества бутилированной воды.

Село	HCO ₃ ⁻	Cl	SO ₄ ²⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Жест- кость, мг- экв./л	Сумма солей, мг/л	NO ₂	NO ₃	Mn	Fe	Al	Zn
Тобол-Иртышский гидрогеологический район													
Заградовка	390,4	583,8	223,8	128	88,6	13,8	1735	0,007	0,08	1,4	17	12	<1
Петровка	701,5	178,5	199,8	84	86,4	11,4	1465	1,42	10,31	98	670	18	59
Каратал	695,4	227,5	183,5	108	81,6	12,2	1515	<u>7,08</u>	0,52	10	<u>3200</u>	360	67
Николаевка	579,5	527,8	320,8	92	115,2	14,2	2027	0,15	0,44	<u>270</u>	<u>4000</u>	9	280
Кокшетауский гидрогеологический район													
Лобаново	152,5	31,5	21,69	56	12	3,8	275	0,05	31,36	2,1	8	25	13
Саумалколь	207,4	64,4	67,79	52	14,4	3,8	471	0,007	0,37	1,1	40	16	14
Имантау	250,1	56,7	77,8	88	28,8	6,8	523,8	0,26	31,2	6	20	38	13
Киш- кинеколь	225,7	28,7	43,2	28	20	2,2	409	0,007	0,08	<1	50	<5	<1
Чехово	-	34,3	79,2	9,6	19,2	2,6	153	0,007	-	1,4	40	<5	<1
ПДК	400*	350	500	180	65*	7 (10)	1000		45	100	300	500	5000

В скобках приведены нормативы, которые «могут быть установлены по постановлению главного санитарного врача территории для конкретной системы водоснабжения».

Подземные воды Айыртауского района — с.Саумалколь, с.Имантау и с.Лобаново, характеризуются низким количеством макросолей и тяжелых металлов, а именно железа и марганца. Вода в источниках этого района более «кальциевая», т.е. соотношение Ca/Mg сдвинуто в сторону кальция и составляет 3-4. Образцы воды в с.Имантау и с.Лобаново также характеризуются повышенным содержанием нитратов — до 31 мг/л, но не превышает ПДК (45 мг/л). Соотношение гидрокарбонат и хлорид ионов в воде источников этих сел также более благоприятное — 3,2 — 4,8.

Цитогенетический анализ воды из с. Саумалколь Айыртауского района показал, что вода не обладает генетической активностью по отношению к живым организмам, в том числе и к человеку.

Стоит упомянуть: показатель общей первичной заболеваемости населения Айыртаутского района (22738 на 100 тыс. населения) — самый низкий в регионе.

По данным химического анализа, подземные воды Уалихановского района очень мягкие (жесткость не превышает 3 мг-экв./л), суммарное содержание солей в них в пределах 400 мг/л. Содержание хлоридов не выше 35 мг/л, соотношение HCO_3/HCl благоприятное (8-8,7). Содержание железа в питьевой воде в с. Чехово не выше 40 мкг/л, марганца — до 1,4 мкг/л, ⁵алюминия и цинка — менее 1мкг/л. Содержание мышьяка, хрома, никеля, меди, кадмия, свинца — ниже предела обнаружения. Уалихановский район можно отнести к самым «здоровым» из рассматриваемых.

Совсем иначе дело обстоит в Есильском районе, жители которого употребляют воду из месторождений Тобол-Иртышского гидрогеологического района. Здесь найдено одно из самых высоких содержаний гидрокарбонат-иона (до 700 мг/л). Этот ион вносит самый существенный вклад в повышенный уровень минерализации питьевых вод Есильского района.

Первое место занимает район по встречаемости мочекаменной болезни, что, очевидно, обусловлено повышенной общей минерализацией питьевых вод и их высокой жесткостью (рис 2.).

13 **Чойнзонова Е.Л., Белецкой Н.П., Писаревой Л.Ф.** Влияние факторов внешней среды на онкологическую заболеваемости населения Северо-Казахстанской и Восточно-Казахстанской областей — Петропавловск: СКГУ им. М.Козыбаева, 2013. 224 с.

14 **Белецкая Н.П., Пузанов А.В., Лиходумова И.Н. Бабошкина С.В.** Питьевые воды различных источников водоснабжения как фактор риска здоровью населения Северо-Казахстанской области // «Проблемы биогеохимии и геохимической экологии», Семипалатинск, СГПИ. — 2010. — № 1(12). — С. 108-113.

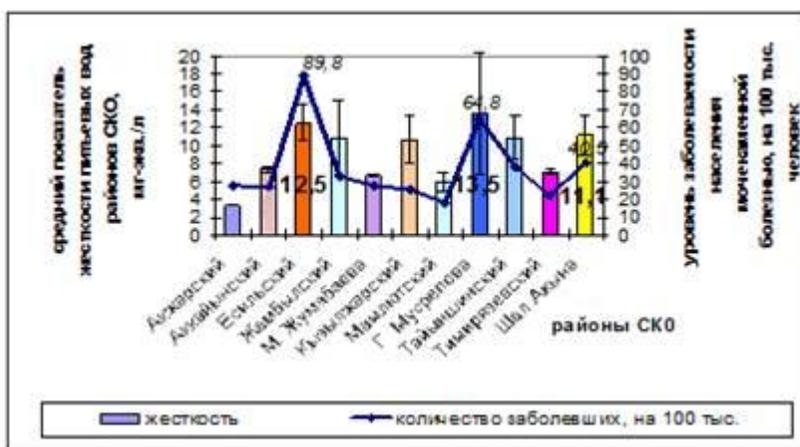


Рисунок 2

Как известно, одним из главных специфических эффектов воздействия повышенного содержания основных солей и жестких вод на организм человека является отложение солей и образование камней в почках и мочевыводящих путях.

Резюмируя вышеизложенное, можно сделать вывод о том, что имеющиеся различия в качестве подземных питьевых вод оказывают влияние на уровень заболеваемости населения. По своим качественным характеристикам питьевую воду Айыртауского и Уалихановского районов без сомнения стоит считать лучшей в Северном Казахстане, что напрямую связано со здоровьем жителей данных районов. Указанные районы по состоянию здоровья населения за период с 2000 по 2009 гг. являются одними из самых благополучных по области. Выявлена связь между содержанием в питьевой воде некоторых химических веществ и заболеваемостью населения районов рядом болезней. Так, районы с наиболее высокой общей минерализацией и жесткостью воды отличаются наиболее высокими показателями заболеваемости мочекаменной болезнью (Есильский район). В районах, в которых обнаружено повышенное содержание соединений азота в питьевой воде, наиболее часто встречаются болезни эндокринной системы (Есильский, Жамбылский).

СОДЕРЖАНИЕ

Қ.А. Бүркітбаев

Проблемы защиты информации
Ақпаратты қорғау мәселелері
Problems of information protection 3

Гизатов С. Б., Инжилисова Г. С.

Статус потерпевшего от преступления в уголовном праве
Қылмыстық құқықта қылмыстан зардап шегушінің мәртебесі
Status of the victim of the crime in criminal law 8

Жукаева Ж. А.

Психологические приемы воздействия при ведении переговоров с
террористами
Террористермен келіссөз жүргізудегі психологиялық ықпал жасау тәсілдері
Psychological methods of influence when negotiating with terrorists 14

Жумабаев Е.

Особенности предупреждения и раскрытия преступлений, связанных с
незаконным оборотом наркотических средств на транспорте
Көліктегі есірткі заттарының заңсыз айналымымен байланысты
қылмыстардың алдын алу және ашу ерекшеліктері
Specialities of the prevention and solving crimes related to illegal drug trafficking
in transport 19

Кокорин Д. Л., Дерюгин Р. А.

О некоторых криминалистических и процессуальных аспектах получения
информации о соединениях между абонентами и (или) абонентскими
устройствами
Абоненттер және (немесе) абоненттік құрылғылар арасындағы байланыстар
туралы ақпарат алудың кейбір криминалистикалық және процессуалдық
аспектілері туралы
About some criminalistic and processual aspects of obtaining information about
connections between subscribers and (or) customer devices 25

Найманбаев М.Ж.

Проблемы, возникающие перед оперативными подразделениями при
раскрытии преступлений и правонарушений на транспорте
Көліктегі қылмыстар мен құқық бұзушылықтарды ашу кезінде жедел
бөлімшелер алдында туындайтын мәселелер
Emerging challenges to operational units in solving crimes and offenses on
transport 31

Сулейменов Т. Е.

Особенности поведения религиозных экстремистов в Республике Казахстан (краткая характеристика)
Қазақстан Республикасындағы діни экстремистер тәртібінің ерекшелігі (қысқаша мінездеме)
Features of the behavior of religious extremists in the Republic of Kazakhstan (brief characteristic) 36

Чупринюк Н. А.

Участие криминалистов в предупреждении преступлений и правонарушений
Криминалистердің қылмыстар мен құқық бұзушылықтардың алдын алуға қатысуы
The participation of criminalists in the prevention of crimes and offences 42

Творческие работы курсантов и студентов в рамках проводимого в Оренбургском государственном университете международного конкурса, посвященного году экологии в России, под руководством уполномоченного по правам человека в Оренбургской области
Орынбор облысындағы адам құқығы бойынша уәкілдің басшылығымен Орынбор мемлекеттік университетінде Ресейдегі экология жылына байланысты өткізілген курсанттар мен студенттердің шығармашылық байқауы шеңберінде дайындалған шығармашылық жұмыстар
Creative works of cadets and students in the framework of the international competition held at the Orenburg state university, under the direction of the human rights ombudsman in Orenburg region dedicated to the year of ecology in Russia 45

Шарипова Д.М., Каримбаева А.К.

Современные экологические проблемы Северо-Казахстанской области
Солтүстік Қазақстан облысының заманауи экологиялық мәселелері
Modern ecological problems of the North-Kazakhstan region 45
ВВЕДЕНИЕ 45
1. ЭКОЛОГИЯ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ 46
1.1. Антропогенные воздействия на атмосферу 46
2. ВОДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ 49
2.1. Реки 49
2.2. Озера 51
2.3. Животный мир 52
3. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЗЕМНЫХ ВОД СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ 54
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 55

Требования к материалам:

1. Текст статьи должен быть набран в редакторе WORD, шрифтом «Times New Roman», размер шрифта – 14, интервал – 1,5. Отступы: верхний, нижний, правый и левый –20 мм.

2. Материал размещается в следующем порядке: на первой строке – полная информация об авторах (фамилия, имя, отчество, научная степень, звание, должность, учреждение, город, адрес, телефон, факс, E-mail), через строчку – название статьи (заглавными буквами), на следующей – сам текст. Литература в конце основного текста с отступом в одну строку и оформляется в виде концевых сносок.

3. Сноски оформляются в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 7.5 -98 и ГОСТ Р ИСО 12615-2013.

4. Статья, написанная на государственном (казахском), русском, английском или на других языках, должна содержать название, аннотацию, ключевые слова на государственном, русском и английском языках. Для зарубежных авторов название, ключевые слова и аннотация предоставляются на двух языках (русском и английском).

5. Объем материала не менее 5 страниц и не более 10 страниц (включая рисунки, таблицы, диаграммы и т.д.). Право включения статей в журнал и редактирование редакционная коллегия оставляет за собой. Материалы, оформленные не по требованиям, не публикуются и не возвращаются авторам. За достоверность опубликованных материалов редакция ответственности не несет.

Мақалаға қойылатын талаптар:

1. Мақала мәтіні WORD редакторында терілуі тиіс, «Times New Roman» қарпінде, өлшемі – 14, жол аралығы – 1,5. Жиік сызықтары жоғарғы, төменгі, оң және сол жақтары –20 мм.

2. Материалдар келесі тәртіппен орналастырылады: бірінші жолда – автор туралы толық ақпарат (тегі, аты-жөні, ғылыми дәреже, атағы, лауазымы, қай оқу орнынан, қаласы, мекенжайы, телефон, факс, e-mail), екінші жолдың орта тұсында – мақала атауы (бас әріптермен), бір жолдан кейін – мәтіннің өзі көрсетіледі. Пайдаланылған әдебиеттер тізімі негізгі мәтіннің соңында бір жоларалық шегіністен кейін сілтемелермен ресімделеді.

3. Сілтемелер мемлекетаралық стандартқа сәйкес ГОСТ 7.5 -98 и ГОСТ РБК 12615-2013 ресімделеді.

4. Мемлекеттік (қазақ), орыс, ағылшын тілдерінде жазылған мақалада мақала атауы, аннотациясы, кілтті сөздер мемлекеттік, орыс және ағылшын тілдерінде қамтылуы тиіс. Шет ел авторлары үшін мақала атауы мен кілтті сөздер, екі тілде (орысша және ағылшынша) ұсынылады.

5. Материалдар (суреттерді, кестелерді, диаграммаларды және т.б алып қосқанда) кем дегенде 5-10 бет көлемінде болуы тиіс. Мақаланы журналға шығару және оны өңдеу құқығы редакциялық алқаға ұсынылады. Ресімделген материал-

дар талаптарға сәйкес келмеген жағдайда басылымға жіберілмейді және авторларға қайтарылмайды. Жариялымға шыққан материалдардың фактілері үшін редакция жауап бермейді.

Requirements for materials:

1. The text of the article should be typed in the editor WORD, the font “Times New Roman”, the font size – 14, the interval – 1.5. Indents: upper, lower, right and left -20 mm.

2. The material is placed in the following order: on the first line – full information about the authors (last name, first name, patronymic, scientific degree, rank, post, institution, city, address, telephone, fax, E-mail), through the line – title of the article (In capital letters), on the next – the text itself. The literature at the end of the main text is indented in one line and is formatted as endnotes.

3. Footnotes are drawn up in accordance with the Interstate Standard GOST 7.5 -98 and GOST R ISO 12615-2013.

4. An article written in the state (Kazakh), Russian, English or other languages should contain the title, abstract, key words in the state, Russian and English languages. For foreign authors, the title, keywords and annotation are provided in two languages (Russian and English).

5. The volume of the material is not less than 5 pages and not more than 10 pages (including figures, tables, diagrams, etc.). The editorial board reserves the right to include articles in the journal and edit it. Materials that are not made according to the requirements are not published and returned to the authors. For the reliability of published materials, the editorial team does not bear responsibility.

МИР ЗАКОНА
Юридический научно-практический журнал
№ 12 (188) 2017
МИР ЗАКОНА
Заңгерлік ғылыми-тәжірибелік журнал
№ 12 (188) 2017
THE WORLD OF THE LAW
Juridical scientific and practical journal
№ 12 (188) 2017

Ответственный секретарь
Компьютерный набор
и верстка

А.К.Каримбаева
Д.К.Каратикенова

Журнал зарегистрирован
Министерством информации и общественного согласия РК
Регистрационное свидетельство
№ 544ж от 13 января 1999 года.

Ответственность за достоверность фактов и сведений,
содержащихся в публикациях, несут авторы.

Сдано в набор 05.12.2017 г. Подписано в печать 15.12.2017 г.
Формат 60 X84 1/8. Объем 8,25 усл. п. л.
Тираж 99 экз.

Отпечатано в типографии Актюбинского юридического института МВД
Республики Казахстан имени М. Букенбаева
Курсантское шоссе 1