



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛМ ЖӘНЕ ФЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҮЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
Еуразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«ФЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛМ - 2014» атты
IX халықаралық ғылыми конференциясы**

**IX Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2014»**

**The IX International Scientific Conference for
students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION-2014»**

2014 жыл 11 сәуір
11 апреля 2014 года
April 11, 2014



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҮЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2014»
атты IX Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
IX Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2014»**

**PROCEEDINGS
of the IX International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2014»**

2014 жыл 11 сәуір

Астана

УДК 001(063)

ББК 72

F 96

F 96

«Ғылым және білім – 2014» атты студенттер мен жас ғалымдардың IX Халықаралық ғылыми конференциясы = IX Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2014» = The IX International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2014». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2014. – 5831 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-610-4

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001(063)

ББК 72

ISBN 978-9965-31-610-4

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 2014

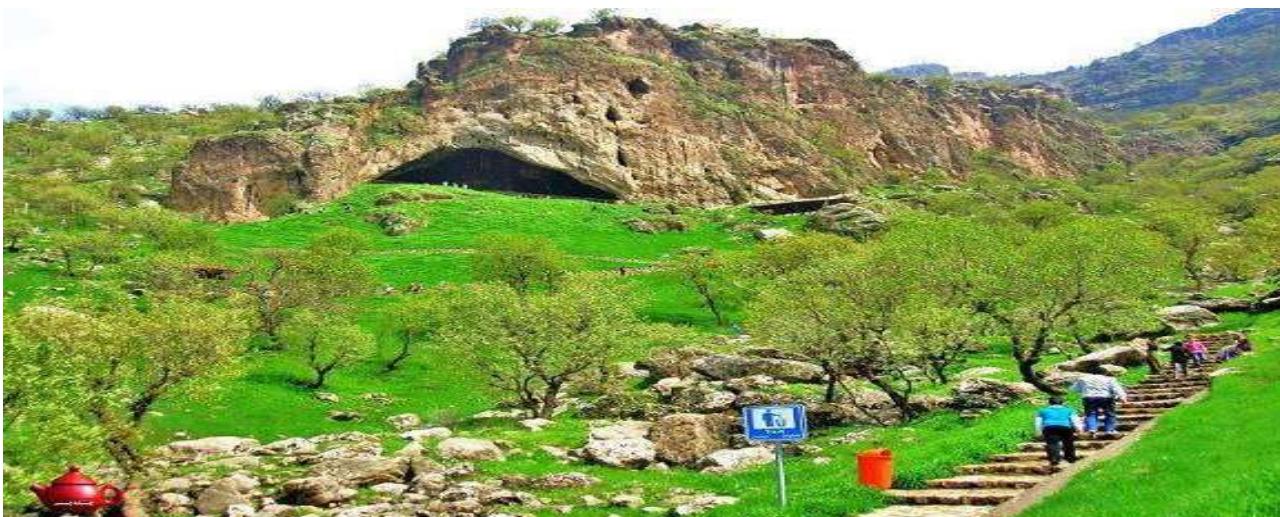


Рис. 4. Пещера Шанадар в районе Мергасор Фото © Азад Лашкари с сайта: <http://kurdistantour.net/>.

Список использованных источников

1. Sardar. M . and Hoshyar. M..Tourism Atlas for Iraqi Kurdistan Region.2010 .Erbil.P13.
2. George Rawlinson, “The Seven Great Monarchies of the Ancient Eastern World; Or, the History, Geography, and Antiquities of Chaldea, Assyria, Babylon, Media, Persia, Parthia, and Sassanian, Or New Persian Empire”, Princeton University Library. 1871, V.1, P. 204
3. Karen Dabrowska, Geoff Hann, “Iraq Then and Now: A Guide to the Country and Its People”, Bradt Travel Guides Ltd 2008, P. 177.
4. Desk Study on the Environment in Iraq. - United Nations Environment Programme, 2003. – 98 p.
5. Kurdistan Geography & Climate [Электронный ресурс]: Официальный сайт туризма в Курдистане-Ирак.- Режим доступа: <http://kurdistantour.net/>
6. Бевар Ханса. Природные ресурсы в Иракском Курдистане, учебник первое издание, Эрбиль, 2007. С.87-90. Режим доступа:<http://www.kurdipedia.org/books//63284.PDF>

УДК 910.3

ГЕОГРАФИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Аблайхан Дана Арманкызы

dana.ab@bk.ru

Студент 3 курса факультета естественных наук по специальности 5В060900 –
География, ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – А.Жангужина

В начале XXI в. большинство стран мира оказались в сфере деятельности транснациональных организованных преступных группировок, специализирующихся на незаконном обороте наркотиков. Проблемы, связанные с незаконным оборотом наркотиков, а также с его последствиями в виде наркотической зависимости, бесспорно, являются весьма актуальными как для Казахстана, так и для всего мирового сообщества в силу глобализации наркобизнеса. Сегодня наркотики создали реальную угрозу политическим, экономическим и социальным институтам общества, генофонду наций. Сегодня в мире более 200 млн. человек страдают наркоманией.

Наркотическая проблема нашего государства обуславливается географическим

положением и наличием общих границ с Российской Федерацией, Кыргызстаном, Узбекистаном, Таджикистаном, Туркменистаном и Китайской Народной Республикой, население которых может рассматриваться, как потенциальных источников крупных рынков сбыта наркотиков.

По данным ООН, сбор опиума в Афганистане составляет 85% от его мирового производства. Через Центральную Азию вывозится до 65% опия и 80% героина. Казахстан занимает главную роль в этой наркоторговле. Так как через нашу страну перевозится до 150 тонн героина и опия. Транзит наркотиков через Казахстан осуществляется из граничащих с республикой областей Кыргызстана, которые практически полностью открыты и могут использоваться в этих целях по всему периметру. Международные эксперты признают: ситуация с наркотиками в Казахстане является второй по сложности после афганской[1].

В Казахстане выявлено, что более 93% марихуаны и 85% гашиша, завозимых в Россию, имеют казахстанское происхождение. Через Казахстан и Россию наркотики переправляются в Европу. Большая часть европейских стран обеспечивается наркотиками, привезенными через территорию Республики Казахстан. Статистика такова, что 80% наркокурьеров, задержанных в Российской Федерации, это казахстанцы. Причем, часто выясняется, что задержанный российскими таможенниками наркотический груз был беспрепятственно пропущен казахскими пограничниками. В свою очередь, синтетические наркотики из Западной Европы через Казахстан переправляются в Китай.

К факторам, способствующим всем этим процессам, можно отнести:

- собственные сырьевые источники дикорастущей конопли;
- слабо защищенные границы государства;
- слабая законодательная урегулированность в вопросах организации государственной службы, что привело к широкому распространению коррупции в органах власти;
- отсутствие государственных действий по рационализации жизненных ориентаций молодежи.

Эти причины обуславливают современную ситуацию в Казахстане, которая характеризуется сохранением негативных тенденций в сфере незаконного оборота и незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ, что представляет серьезную угрозу здоровью населения, экономике страны, правопорядку и в целом национальной безопасности страны.

Объем производства наркотиков только в казахстанской части Чуйской долины, где плантации конопли занимают 130 тыс. га, может достигать 145 тыс. тонн марихуаны и 6 тонн гашиша ежегодно. Сегодня Казахстан производит 98% всех наркотиков в регионе. Их основным потребителем является, как уже было сказано, Россия – там оседает 80–90% всех наркотиков, экспортруемых из Казахстана. Лидерство занимает Чуйский район Жамбульской области. По данным МВД, одного сезонного урожая хватит, чтобы «отравить» всю Европу и Азию, вместе взятые. Председатель Комитета по борьбе с наркобизнесом и контролю над оборотом наркотиков МВД республики М.Нуkenов признался, что “практически все наркотики из конопли, изымаемые в самом Казахстане, России и сопредельных государствах, имеют чуйское происхождение. Тотальная наркотизация страны обретает все большие обороты. В августе с 2013 г. лишь у одного жителя Джамбульской области обнаружили больше 1 тонны марихуаны”[2].

По официальным данным, заросли дикорастущей конопли в Казахстане занимают около 200 тыс. гектаров, по неофициальным – конопли в стране произрастает в несколько раз больше. Кроме того, 88 тыс. гектаров плодородных земель республики занимает эфедра, культивируемая для медицинских нужд. Это сырье для единственной в СНГ фармакологической фабрики, производящей морфин, кодеин и другие, природные и полусинтетические опиаты, которая расположена в Шымкенте [3].

По оценкам специалистов, одна тысяча долларов, вложенных в наркобизнес, приносит

12240 долларов прибыли, то есть более чем 1220% годовых. Получаемая сверхприбыль, в совокупности с ростом потребительского рынка, превратила незаконную торговлю наркотиками в привлекательную сферу коммерческой деятельности.

Так, в Афганистане килограмм опия стоит около 500-800 долларов, в Хатлонской области Таджикистана он продается по 5000-8000 долларов за килограмм, в таджикистанском Худжанте – по 9000–12000 долларов, на юге Кыргызстана – по 10000–15000 долларов, в Бишкеке – по 15000–19000 долларов, в Астане и Алматы – почти 30-50 тыс. долларов, в Москве – по 100 тыс. долларов. Соответственно, стоимость героина, доставляемого из Хатлонской области Таджикистана в Россию, за время пути через территорию Казахстана вырастает, как минимум, в 20 раз, а героина низкой очистки – стократно. Резкое снижение цен на наркотики в Казахстане является тревожным свидетельством того, что в ближайшие годы употребление наркотиков возрастет. Например, как только стоимость дозы героина в Алматы упала до 500 тенге, количество людей, употребляющих наркотики, в городе увеличилось примерно на 10% [4].

По моим исследованиям было выявлено, что наибольший процент снижения зарегистрированных наркопреступлений в 2013 г. наблюдается в Северо-Казахстанской - (-32,6%), Карагандинской (-20,1), Павлодарской - (-22,6%), Восточно-Казахстанской и Алматинской по (-16,8%) областях, а также в г.Алматы (-26,3) и Астане (-19%), хотя указанные области традиционно считаются наиболее криминогенными. Лишь в отдельных регионах республики зарегистрирован рост наркопреступлений. Высокие показатели роста их числа наблюдаются в 22-В на 50%, Актюбинской - (28%), Кызылординской – (16,7%), Жамбылской – (7,5%), областях (рис.1 и 2).

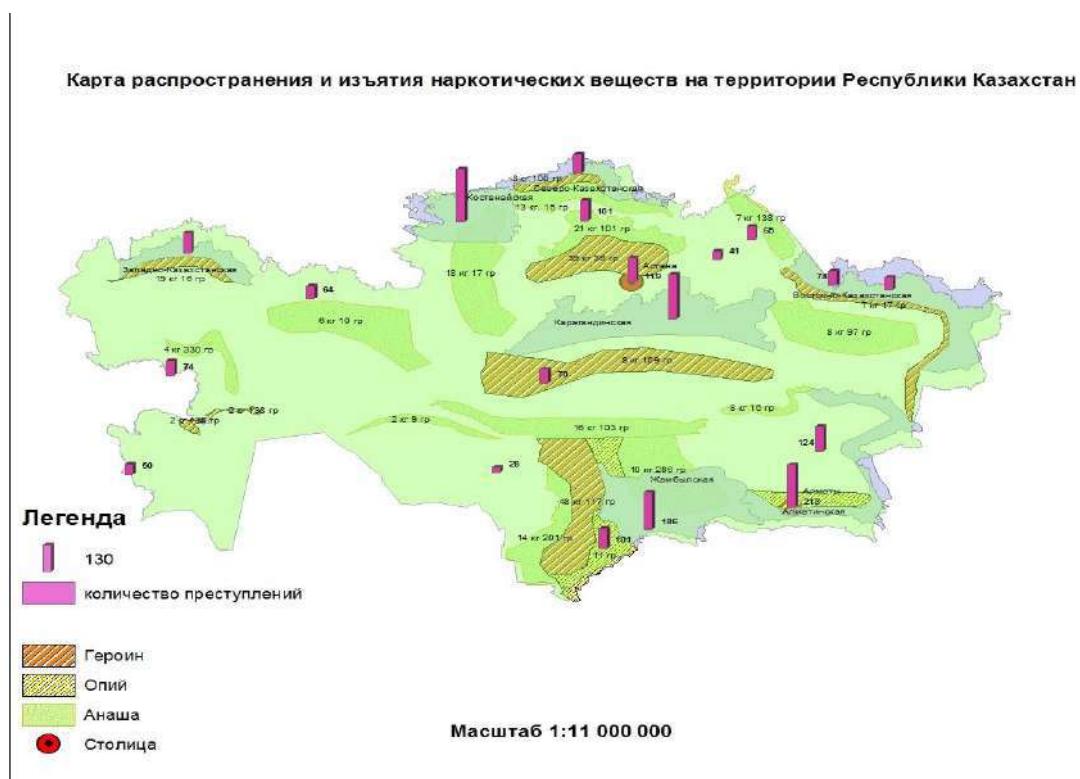


Рис.1 Карта распространения и изъятия наркотических веществ на территории РК .
[составлена автором]

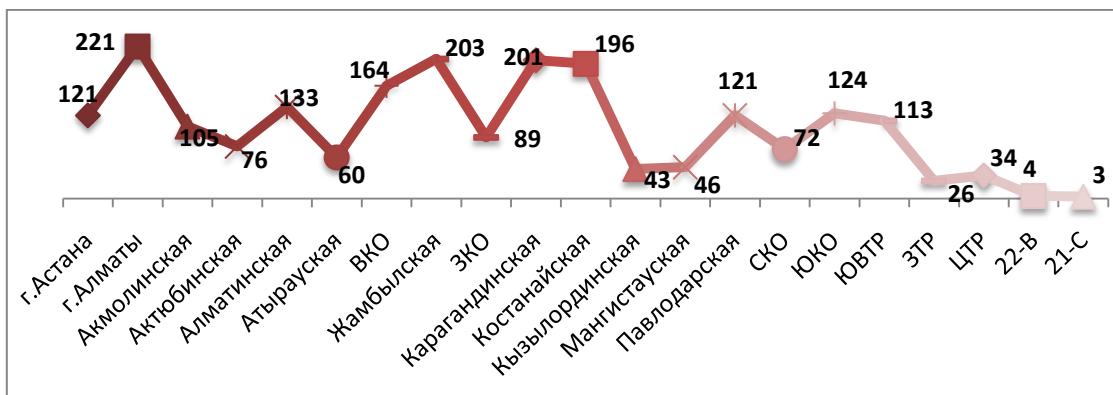


Рис.2 Количество зарегистрированных преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков за 6 месяцев 2013 года в разрезе регионов [составлена автором].

По последним данным Агентства РК по статистике численность населения Республики Казахстан на 1 июня 2012 года составила 16 млн. 776,5 тыс. человек. Таким образом, удельный вес числа, зарегистрированных в стране, составило 3 наркопреступления на 10 тыс. населения.[1]

Наибольший показатель установлен в Костанайской (6 преступлений) на 10 тыс. населения. Сложная наркоситуация в г. Алматы, Карагандинской, Восточно-Казахстанской, Костанайской и Жамбылской областях не имеет объективных причин, связанных с изменениями численности населения, и является одним из факторов негативных социальных процессов в регионах. Самый наибольший показатель, достигнут в Костанайской области, где количество преступлений увеличилось в 8 раз и Карагандинской – в 2 раза.

Одновременно необходимо отметить, что волна наркопреступности переместились в относительно благополучные западные регионы страны. Так, в Западно-Казахстанской – увеличилось в 7 раз, Мангистауской - в 5 раз. В остальных регионах подобных преступлений не зарегистрировано. Только в 4-х регионах зарегистрирован значительный рост названного показателя: Восточно – Казахстанской - в 2 раза, ЮВТР – в 2 раза или на 94,1%, Костанайской – почти в 2 раза или на 80% и Жамбылской областях – на 20,8%. [5] Можно проследить по таблицам 2011 по 2013 гг. сколько и каких наркотических средств было изъято (таблица 1 и 2).

Таблица 1
Объем изъятых наркотических средств за 2011-2012 гг.

Наименование наркотических средств	6 мес.2011 года		6 мес.2012 года	
	общий вес	удельный вес	общий вес	удельный вес
Марихуана (Каннабис)	10 т. 901 кг.	90,4%	11т. 706 кг.	97,5%
Опий	1 кг 686 гр.	0,1%	118 гр.	0,001%
Героин	214кг.229гр.	5,9%	139 кг 936гр.	1,2%
Гашиш, анаша	274 кг.223 гр.	1,8%	130 кг. 061гр.	1,1%

Таблица 2

Объем изъятых наркотических средств за 2012-2013 гг.

Наименование наркотических средств	6 мес.2012 года		6 мес.2013 года	
	общий вес	удельный вес	общий вес	удельный вес
Марихуана (Каннабис)	11т. 706 кг.	97,5%	10т. 520 кг.	95%
Опий	118 гр.	0,001%	117,9 гр.	0,001%
Героин	139 кг.936 гр.	1,2%	373 кг.193 гр.	3,4%
Гашиш, анаша	130 кг. 061 гр.	1,1%	150 кг.465 гр.	1,4%

Такое сумбурное распространение по территории Казахстана обуславливается различными факторами. Большинство наркопреступлений в Алматинской области, все это сказывается благоприятной климатической основой для выращивания наркотических средств. Также погранично выгодное расположение для распространения в другие государства выделяют области: Павлодарская, СКО, Костанайская, Мангистауская, ЮКО, ВКО и Алматинская. Из этого следует необходимо вдвое усилить контроль проверки и изъятия контрабанд.

Средний возраст лиц, совершивших наркопреступления составляет 30-39 лет, к указанной возрастной категории относятся 419 лиц, в возрасте 40-49 лет совершили преступления 223 лица, на третьем месте лица в возрасте 20-29 лет, их количество составляет 208 [2].

В основном, уличенных в причастности к незаконному обороту наркотиков лиц, имеют среднее образование - 866 лиц, высшее – 69 лиц. По роду занятий среди лиц, привлеченных к уголовной ответственности составляют безработные.

В республике по наркозависимости состоят на учете – 40364 лица, из них – 3 052 женщины, 1899 несовершеннолетних. По количеству лиц, злоупотребляющих наркотическими средствами, максимальные показатели в Карагандинской – 4643 лица, г. Алматы - 4301, Павлодарской – 3937 областях [6].

По результатам написания данной работы и составления карты географии распространения наркотических веществ мною предложены следующие мероприятия необходимые для реализации:

- отображать квартальное и ежегодное картирование нами, где необходимо указывать всю динамику и транспортировку наркотических средств;
- прослеживать и анализировать географию распространения наркотических веществ в Казахстане;
- ужесточить наказание за организацию наркобизнеса в РК;
- установить более тесные связи с Международным советом ООН по контролю над наркотическими средствами путем взаимного информирования о национальных нормативных правовых актах, принятых в целях осуществления контроля за экспортом-импортом и транзитом наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров;
- проводить комплексные мероприятия «Канал», «Мак-2007». Также проект «CADAP» — программа по предотвращению распространения наркотиков в Центральной Азии, реализуется Консорциумом стран-членов Евросоюза – Германии, Польши, Чехии, через Германское Общество по Международному сотрудничеству (GIZ);
- целесообразно продолжить научно-исследовательскую работу по созданию экологически безопасных и эффективных методов уничтожения наркотикосодержащих растений, а в последующем внедрить их в целях локализации и сокращения площадей таких

растений на территории республики;

- найти должное безопасное применение в качестве промышленного сырья наркотикосодержащих растений в крупных очагах их природного произрастания и при положительных результатах развернуть соответствующее промышленное производство.

Список использованных источников

1. http://www.narkotiki.ru/5_7080.html
2. К вопросу тотальной наркотизации в РК/Нуkenov M// Казахстан Сегодня. Астана, 2013г.- 31 марта. – с.6
3. <http://kontrosha.net/143041311577580.html>
4. <http://www.nomad.su/?a=13-201302010005>
- 5.http://pravstat.prokuror.kz/sites/default/files/u99/analiz_o_narkoprestupleniyah_0613g.docx
- 6.http://pravstat.prokuror.kz/sites/default/files/documents/Analiticheskaya/analiz_statisticheskikh_dannyyh_o_sostoyanii_borby_s_nezakonnym_oborotom.doc.
- <http://www.emcdda.europa.eu/html.cfm/index211516RU.html#drd>

УДК 910.3

КАПЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ АСТАНИНСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ

Айткенов Динмухамед Айтуганович

Темирова Айнурा Сайрановна

Пеннер Оксана Сергеевна

Aidana_aitkenova@mail.ru

Студенты 3 курса специальности 5В060900 – География ЕНУ им. Л.Н. Гумилева,
Астана, Казахстан

Научный руководитель – А.Айткенова

Обеспеченность пресной водой является одним из ключевых вопросов, стоящих перед человечеством в XXI веке. Сегодня в мире от дефицита воды, по данным ООН, страдают более двух миллиардов человек. К 2015 году постоянную ее нехватку будет испытывать половина, а еще через десять лет – уже две трети населения планеты. Вода стремительно становится одним из самых дефицитных природных ресурсов. Она превратилась в товар, сформировался международный рынок. Наступившее столетие можно смело назвать “веком водных проблем”.

Казахстан относится к категории стран с большим дефицитом водных ресурсов.

«Зеленая экономика» является одним из важных инструментов обеспечения устойчивого развития страны. Переход к «зеленой экономике» позволит Казахстану обеспечить достижение поставленной цели по вхождению в число 30-ти наиболее развитых стран мира.

Переход к Зеленой экономике Казахстана целесообразно осуществить преобразования в шести сферах деятельности: управление водными ресурсами, сельское хозяйство, энергоэффективность, управление отходами и снижение уровня загрязнений воздуха. [4]

На первый взгляд в Казахстане нет явных проблем, связанных конкретно с нехваткой воды, но косвенный ее недостаток уже сказывается на перспективах развития экономики того или иного региона. Одной из поставленных задач Стратегии и нашей научной работы является решения проблемы обеспечение водой населения г. Астаны к проведению «EXPO – 2017».