



Все права защищены. Ни одна часть воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя

Требования к материалам, направляемым для публикации в журнале, размещены на сайте www.kaznmu.kz

С электронной версией журнала можно ознакомиться на сайте <http://kaznmu.kz/press/>

УДК: 582.32:581

Ж.Ж.БАЛАБЕКОВА

*Кафедра общей гигиены, магистрант 2-го года обучения
Казахский национальный медицинский университет им. С.Д.Асфендиярова, Алматы*

ОСОБЕННОСТИ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ В РЕГИОНЕ КАРАЧАГАНАКСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

В статье рассмотрены особенности возрастной структуры населения в регионе Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения.

Ключевые слова: население, возрастная структура.

Целью исследования было изучение особенности возрастной структуры населения в регионе Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения (КНГКМ).

Объектом исследований явилось население региона КНГКМ.

Исследования проведены по материалам официальных органов статистики Бурлинского района, акиматов сельских округов и данным медицинских учреждений.

Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области (ЗКО). Общая площадь района – 5666 кв.км. (0,21% от территории РК, 3,74% от территории ЗКО), общая площадь территории Республики Казахстан 2725000 кв.км, общая площадь ЗКО - 151300 кв.км (5,6% от территории РК), таблица 1.

Среднегодовая численность населения за период с 2008 по 2010 гг. в Успенском, Жарсуатском и Приуральном сельских округах имеет тенденцию к снижению (соответственно на 25,9%, 3,9% и 15,5%), то в Березовском и Кызылталском сельских округах численность населения увеличилась (на 6,5 и 57,7% соответственно), а в целом по Бурлинскому району и г.Аксай четко выраженной тенденции нет.

Численность населения по ЗКО за 2008-2010 годы составляла соответственно 617000, 621400, 606100 человек, по Республике Казахстан 15674000, 15924900 и 16323300 человек. Плотность населения в населенных пунктах Бурлинского района ЗКО неоднородна: от 8,66 человека на кв.км. в г.Аксай (2010 год) до 133,33 - в Кызылталском сельском округе. Плотность населения в п. Березовка выше, чем в контрольном п. Александровка - по данным 2008-2010 годов в 1,73-1,82 раза. Плотность населения по ЗКО за 2008-2010 годы составила 4,0 человека на кв.км., по Республике Казахстан - соответственно 9,75; 9,84; и 9,99 человек на кв.км.

В целом по району на 01.07.2011 г. числится 33 населенных пункта, в том числе административный центр района - г.Аксай.

По характеру распределения населенных пунктов Бурлинский район является компактным. Расстояние между населенными пунктами в среднем не превышает 15-25 км: г.Аксай удален от г.Уральск на 120 км.

Промышленное освоение природных ресурсов района вызывает усиленные процессы урбанизации и индустриального развития данной территории.

Таблица 1 - Площадь территории населенных пунктов региона КНГКМ, численность (человек) и плотность населения на 1 кв. км. (2008-2010 годы)

	Бурлинский район	Г.Аксай	Успенский с.о.	Жарсуатский с.о.	Березовский с.о.	Кызылталский с.о.	Приуральный с.о	Александровский с.о. (контроль)
Площадь территорий, кв. км	5666	5109,4	46,8	23,7	39	30,6	26	35
Среднегодовая численность населения 2008 год	55808	33649	1212	1609	1583	2588	1394	822
Среднегодовая численность населения 2009 год	56309	34507	1296	1429	1324	2550	1195	817

Среднегодовая численность населения 2010 год	56828	32986	898	1546	1686	4080	1364	830
Плотность населения 2008 год	9,93	8,59	29,90	67,89	40,59	84,58	53,62	23,49
Плотность населения 2009 год	9,93	8,37	23,24	60,3	33,95	83,33	45,96	23,34
Плотность населения 2010год	10,03	8,66	69,23	65,23	43,23	133,33	52,46	23,7

Административный центр Булинского района – г. Аксай прилегает к территории КНГКМ с юго-запада. Он связан с г.Уральск железной дорогой. Другие населенные пункты, близлежащие к границе СЗЗ КНГКМ, железнодорожного сообщения с г. Уральск не имеют. Плотность населения Булинского района в целом и г. Аксай приближается к плотности населения по республике.

С южной стороны КНГКМ СЗЗ находится пос.Березовка. Плотность населения в этом селе в 4 с лишним раза выше, чем по Булинскому району и в 5 с лишним раз выше, чем по г.Аксай.

С восточной стороны к границе СЗЗ КНГКМ примыкает Успенский сельский округ (п. Успеновка, п. Жанаталап, и п. Каракемир). Плотность населения по округу показана в таблице 1 и примерно в 2 раза выше, чем по республике в целом и г.Аксай. В то же время в п. Каракемир проживают всего 2 человека, в п.Жанаталап около 448 человек, а в п.Успенка численность населения с 2008 по 2010 год упала на 35,2% (с 756 до 490 человек).

С севера-северо-востока к границе СЗЗ КНГКМ примыкает Жарсуатский сельский округ (п.Жарсуат, п.Дмитрово и п.Карачаганак). Плотность населения по округу - около 70 человек на кв.км., в последние два года довольно стабильная.

Контрольным населённым пунктом выбран п. Александровка, расположенный на юго-восточной стороне месторождения и удалённый от него на расстоянии 50 км. По климатогеографической ситуации, социально-экономическому укладу, этническому составу населения п. Александровка идентичен исследуемым сельским населённым пунктам, но не подвергнут влиянию месторождения.

С северо-запада к СЗЗ КНГКМ примыкает п. Приуральное, плотность населения в котором несколько выше, чем в п.Березовка. Население п. Приуральное в последние три года уменьшилось почти на 18% (с 1394 до 1144 человек).

В таблице 2 приведены сведения по численности населения в населенных пунктах, расположенных близко к границе СЗЗ КНГКМ. Анализ данных показал, что в период 2008-2010 годов наблюдалась положительная динамика по Березовскому с.о. (+6,5%), по Кызылталскому с.о. (+57,7%), по Булинскому району (+1,8%) и по РК (+4,1%). В то же время отмечается снижение численности населения по Приуральному с.о. (-2,2%), Жарсуатскому с.о. (-3,9%), Успенскому с.о. (-25,9%), по ЗКО (-1,8%), г.Аксай (-2,0%) и контрольному п. Александровка (-13,3%).

Таблица 2 - Среднегодовая численность населения в регионе КНГКМ (человек)

Регионы	2008	2010	Рост населения 2010/2008	Рост или снижение 2010/2008 (в %)
Республика Казахстан	15674000	16323300	649300	4,1
Западно-Казахстанская область	617000	606100	-10900	-1,8
Булинский район	55808	56828	1020	1,8
Березовский с.о.	1583	1686	103	6,5
Приуральный с.о.	1394	1364	-30	-2,2
Жарсуатский с.о.	1609	1546	-63	-3,9
Успенский с.о.	1212	898	-314	-25,9
Кызылталский с.о.	2588	4080	1492	57,7
город Аксай	33649	32986	-663	-2,0
Александровка (контроль)	822	830	8	1

Анализ возрастной структуры населения показал, что в большинстве изучаемых сельских округов в 2008-2010 гг. отмечался рост удельного веса взрослого населения. Наблюдается рост доли взрослого населения в Приуральном с.о. на 2,1% (с 1027 до 1049 человек), в Жарсуатском на 3,2% (с 1169 до 1206) (с 681 до 713), и особенно в Кызылталском (в 1,9 раза, с 1468 до 2811 человек) и в Березовском (рост на 27,0%, с 1024 до 1300 человек) сельских округах. По Булинскому району, РК, ЗКО и в контрольном п. Александровка – на удельный вес взрослого населения вырос на 1,5%, 0,1%, 0,7% и 4,5% соответственно.

Численность подростков за тот же период в изучаемых поселках, за исключением Кызылталского с.о., снизилась, как и по Булинскому району, РК, ЗКО и контрольному п.Александровка.

Численность детского населения за период с 2008 по 2010 гг. в большинстве изучаемых населенных пунктов, Булинскому району и ЗКО снизилась. В то же время, в Кызылталском с.о., г.Аксай и РК численность детского населения возросла.

Удельный вес населения по возрасту приведен в таблице 3. Доля взрослого населения в изучаемых населенных пунктах (за исключением Успенского с.о.), Булинском районе и ЗКО за период с 2008 по 2010 гг. имеет тенденцию к росту. По РК тенденции роста или снижения не наблюдается. В целом удельный вес взрослого населения в изучаемых поселках выше, чем по району, области и республике.

Удельный вес подростков в изучаемых населенных пунктах несколько ниже, чем по ЗКО и РК. Наиболее низкие показатели отмечаются в Успенском с.о. (2,3%), Кызылталском с.о. (3,0%) и п.Александровка (3,6%).

Таблица 3 – Удельный вес населения региона КНГКМ по возрасту (в % от общей численности).

Регион	2008 г			2010 г		
	Взрослые	Подростки	Дети	Взрослые	Подростки	Дети
Бурлинский район	68,4	5,1	26,5	69,9	4,2	25,9
Березовский с.о.	64,7	8,4	26,9	77,1	3,6	19,3
Приуральный с.о.	73,7	5,6	20,7	76,9	4,9	18,2
Жарсуатский с.о.	72,7	5,7	21,6	78,1	3,9	18
Успенский с.о.	77,1	5,9	17	75,9	2,3	21,8
Кызылталский с.о.	60,7	4,3	35	71,9	3	25,1
город Аксай	65,1	5	29,9	64,3	4,4	31,3
П. Александровка (контроль)	82,9	4,9	12,2	85,9	3,6	10,5
РК	70,4	5,5	24,1	70,4	5,2	24,4
ЗКО	72,1	5,8	22,1	72,8	5,3	21,9

Удельный вес детского населения в большинстве населенных пунктов, прилегающих к КНГКМ несколько снизился: в Березовском с.о. – на 7,6%, Приуральном – на 2,5%, в Жарсуатском – на 3,6%, в Кызылталском – на 9,9%, в П. Александровка – на 1,7%, а по Бурлинскому району и ЗКО в целом – на 0,6 и 0,2% соответственно. По г.Аксай и Успенскому с.о. отмечена положительная динамика – рост на 1,4 и 4,8%.

Среди изучаемых населенных пунктов удельный вес детского населения высок в г.Аксай (31,3%), в Кызылталском с.о. (25,1%) и по Бурлинскому району в целом (25,9%) и превышает таковой по ЗКО (21,9%) и РК (24,4%). Наиболее низкий удельный вес детей выявлен в Александровском с.о. – 10,5%. В остальных изучаемых сельских округах доля детского населения примерно одинакова – 18,0-21,8%.

Выводы:

1. В последние годы наблюдается положительная динамика роста численности населения по Березовскому с.о. (+6,5%), по Кызылталскому с.о. (+57,7%), по Бурлинскому району (+1,8%) и по РК (+4,1%). В то же время отмечается снижение численности населения по Приуральному с.о. (-2,2%), Жарсуатскому с.о. (-3,9%), Успенскому с.о. (-25,9%), по ЗКО (-1,8%), г.Аксай (-2,0%) и контрольному п. Александровка (-13,3%).
2. Возрастная структура населения населенных пунктов, близко расположенных к границе СЗЗ КНГКМ, характеризуется относительно высоким удельным весом взрослого населения и низким - детского населения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Белоног А.А., Онищенко Г., Слажнева Т.И., Корчевский А.А. Научные основы управления гигиеническими факторами общественного здоровья. Алматы, 2003. – С.111.
- 2 Жакашев Н.Ж. Особенности общей заболеваемости сельского населения, проживающего в районе влияния выбросов предприятий фосфорной промышленности. //Сб: Актуальные вопросы гигиены и охраны здоровья сельского населения. – Алматы, 1992, с. 156-168.
- 3 Мажитова З.Х. и др. Болезни органов дыхания у детей в регионах с высоким содержанием токсических и химических веществ в компонентах окружающей среды. // Экология и здоровье детей. – Алматы, “Гылым”, 1996, с. 81-82.
- 4 Түлебаев Р.К., Слажнева Т.И., Кенесариев У.И., Белоног А.А., Корчевский А.А. Оценка гигиенических рисков в промышленных регионах Республики Казахстан. - Алматы, Искандер, 2004. – С 47-53.
- 5 Аликеева Г.М. Гигиеническая оценка и прогнозирование санитарнодемографических процессов в регионе Карашыганакского нефтегазоконденсатного месторождения: автореф. ... канд. мед. наук: 14.00.07. - Алматы, 2001. - 22 с.

Адрес редакции:

050012

Алматы, ул.Толе би, 94



Все права защищены. Ни одна часть не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя

Требования к материалам, направляемым для публикации в журнале, размещены на сайте www.kaznmu.kz

С электронной версией журнала можно ознакомиться на сайте www.kaznmu.kz

- 6 Анамбаева А.И. Гигиеническая оценка и прогнозирование здоровья детского населения региона КНГКМ: автореф. ... канд. мед. наук: 14.00.07. – Алматы, 1999 г.
- 7 Ержанова А.Е. Гигиеническая оценка и прогнозирование качества атмосферного воздуха в регионе КНГКМ: автореф. ... канд. мед. наук: 14.00.07. – Алматы, 2006 г.
- 8 Омаркожаева Г.Н. Комплексная оценка качества окружающей среды и риск-факторов нефтегазовых месторождений: автореф. ... канд. мед. наук: 14.00.07. – Алматы, 2006.
- 9 Bara Mishel, Guiet –Bara Andree, Durlach jeean. A new method of in vitro prese-reening evalution of the relationship between toxic and common metalions. // Meth. And Find Clin pharmacol. – 1992. V 4. – №14, p 311-314.

Ж.Ж. БАЛАБЕКОВА

ҚАРАШЫҒАНАҚ МҰНАЙГАЗКОНДЕНСАТ КЕН ОРНЫ АЙМАҒЫНДАҒЫ ТҰРҒЫНДАРДЫҢ ЖАСТЫҚ ҚҰРАМЫНЫҢ
ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

Түйін: қарашығанақ мұнайгазконденсат кен орнындағы тұрғындардың жастық құрамы үлкендердің жоғары салмақтық үлесімен, ал балалардың төмен салмақтық үлесімен сипатталады.

Түйінді сөздер: тұрғындар, жастық құрамы.

J.J. BALABEKOVA

FEATURES OF THE AGE STRUCTURE OF POPULATION IN THE REGION FROM THE KARACHAGANAK OIL GAS CONDENSATE
FIELD

Resume: in the region of the Karachaganak oil gas condensate field age structure characterized by a relatively high proportion of the adult population and the low - the child population.

Keywords: population, age structure

Адрес редакции:

050012

Алматы, ул.Толле би, 94



Все права защищены. Ни одна часть не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя

Требования к материалам, направляемым для публикации в журнале, размещены на сайте www.kaznmu.kz

С электронной версией журнала можно ознакомиться на сайте www.kaznmu.kz