

## ОЦЕНКА УЯЗВИМОСТИ И АДАПТАЦИЯ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ К ЖАРЕ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА В АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

*Ахмедова Дж.Н.*

Институт Географии Национальной Академии Наук  
Азербайджана, Баку

E-mail: [jemile\\_ahmedova@rambler.ru](mailto:jemile_ahmedova@rambler.ru)

Наблюдающиеся изменения климата воздействуют на здоровье и жизнедеятельность людей как непосредственно потеплением, так и увеличением повторяемости опасных гидрометеорологических явлений (наводнения, сели, ураганы и др.). В настоящей статье сделана попытка оценить последствия изменения климата на здоровье городского населения страны и рассматриваются возможное воздействие экстремально жаркой погоды на самочувствие населения.

Население в крупных городах наиболее уязвимо к волнам жары [2]. Исследования показывают, что в Баку за период 2001-2013-гг. повторяемость и продолжительность жарких дней значительно возросла по сравнению с периодом 1961-1990-гг [1]. Летом 2010-го года, которое является самым жарким за весь период инструментальных наблюдений число дней с температурой воздуха 35 °С и выше составило Баку 44 дней. Последние 13 лет продолжительность жарких периодов от 2-х до 5-и дней стало обычным явлением, в то время как в базовый период их продолжительность была 1-2 дня и редко доходила до 5 дней. А в 2010-ом году сильная жара наблюдалась на протяжении 25 дней непрерывно.

С целью выяснения прямого воздействия сильной летней жары на здоровье населения в Баку был проведен анализ на основе информации в летние месяцы 1980-2013 гг. о

вызовах скорой и неотложной медицинской помощи по причине солнечного удара. Как видно из рисунка, до предоставления соответствующим организациям, учреждениям и населению специализированных медико-метеорологических прогнозов (медицинских прогнозов погоды), а именно до 2006 года, несмотря на меньшее количество жарких дней, по сравнению с последующим периодом, число вызовов скорой помощи было в 2-3 раза выше.

Начиная с 2006-го года населению минимум за 24 часа предоставляется оповещение об ожидаемом периоде аномальной жары, при этом в средствах массовой информации уделяется большое внимание данной информации, которая комментируется и медиками с соответствующими рекомендациями. В результате число обращений в скорую помощь с диагнозом солнечного удара резко сократилось. Таким образом, на данном примере трудно переоценить значение и эффективность заблаговременного оповещения населения. Взаимодействие отдельных структур в данном случае может являться залогом успешной адаптационной политики.

А также выявлено, что в следствии увеличения средней температуры воздуха за теплый период (апрель-сентябрь) на 1,5°С в 2003-2007гг, общее число обращений в скорую помощь по г.Баку по сравнению с предыдущими годами увеличилось на 21,6%. При этом число обращений больных сердечно-сосудистыми заболеваниями возросло на 34,1%, органов дыхания – на 22,8% и нервных заболеваний 19,9%. Общее число дополнительных смертей увеличилось мало (3,4%), однако для некоторых заболеваний этот показатель был более высоким: от инфаркта миокарда - 26,3%, от инсульта – 55,6%.

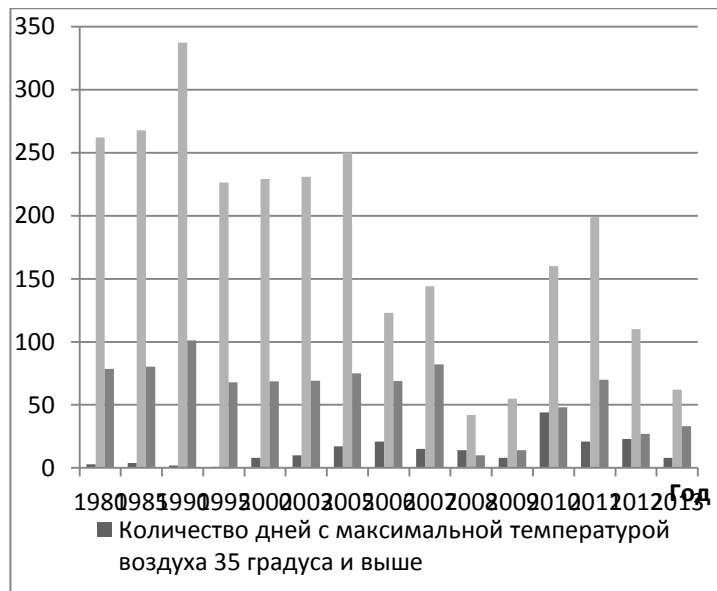


Рисунок 1. –Количество дней с максимальной суточной температурой воздуха 35<sup>0</sup>С и выше и вызовов скорой помощи по причине солнечного удара в городе Баку.

Наряду с этим при проведении адаптационных мероприятий считается возможным смягчение и уменьшение некоторых отрицательных влияний. Для уменьшения отрицательного влияния сильной жары на здоровье населения разработаны нижеследующие основные адаптационные меры: улучшить систему оповещения населения об ожидаемой экстремальной жаре; при проектировании населённых пунктов и строений учитывать эффект «островов тепла» в условиях ожидаемого изменения климата; ускорить озеленение городов и создание зелёных массивов вокруг них; обеспечить здания и транспортные средства системами охлаждения воздуха; в целях лучшей изоляции зданий от внешних воздействий принять и внедрить соответствующие строительные стандарты.

Таким образом, несмотря на то, что увеличение аномально жарких дней и наличие в городах «островов тепла», может увеличить отрицательный эффект экстремально жарких погод, при разработке и претворении в жизнь упреждающих адаптационных мероприятий можно снизить, а в некоторых случаях предотвратить отрицательные последствия ожидаемого изменения климата.

Список использованных источников:

1. Ахмедова Дж. Н. Влияние периодов жары на здоровье населения Абшеронского полуострова. // Терапевтический Вестник. - 2014. – Алматы. - №3(43). – С.154-156.
2. The Second National Communication of the Republic of Azerbaijan on the UN Framework Convention on Climate Change. Baku - 2010, 96 p.