

ПОД СЕКЦИЯ 4. Социальные структуры и социальные отношения.

Щекотин Е.В.

кандидат филос. наук, доцент

Санкт-Петербургский университет управления и экономики

Новосибирский филиал

ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ РИСКОВ НА КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ НЕУСТОЙЧИВОСТИ

Современная цивилизация на данном этапе развития характеризуется возрастающей неустойчивостью социальных, экономических, политических процессов, нестабильностью социальных структур, усиливающейся турбулентностью во всех сферах жизни общества. Неопределенность становится фундаментальной чертой современного социума. В этой связи понятие качества жизни как важнейшая характеристика условий жизнедеятельности населения необходимо наполнить новым смыслом. Отмеченные явления приводят к росту уязвимости социально-экономических и технических систем современного общества.

Значительное влияние на качество жизни оказывают природные и технические опасные явления и процессы, реализация которых в условиях крайней сложности и неустойчивости социально-экономических и технических систем, ведет к увеличению потерь для общества. Следует отметить общее увеличение количества природных и техногенных угроз, увеличение ущерба от различного рода аварий, катастроф, бедствий. Такая тенденция особенно ярко проявляется в первые десятилетия XXI века.

В этой связи необходимо дать определение понятию «качество жизни». Качество жизни следует рассматривать как совокупность возможных потерь, которые может понести индивид и общество в процессе своей жизнедеятельности. Количественным выражением величины возможных потерь является риск. Таким образом, риски выступают характеристикой условий человеческой жизни, они отражают ограничения человеческой жизнедеятельности, опасности и угрозы, которые реально ухудшают положение человека в природном и социальном окружении.

Качество жизни – это совокупность возможных рисков, угроз и опасностей, характеризующая условия человеческой жизнедеятельности, реализация которых может привести к реальным неблагоприятным последствиям для человека. Под риском же будем понимать возможные события, явления и процессы, последствия которых могут оказать неблагоприятное воздействия на различные аспекты состояния человеческой жизни, т.е. тем или иным образом могут ухудшать положение человека. Такой подход к качеству жизни позволяет учесть воздействие природных и техногенных рисков на качество жизни населения.

Источником рисков являются опасности, соответственно, источником природных рисков являются природные опасности. Такими источниками являются части литосферы, гидросферы, атмосферы и космического пространства, в

которых протекают различные неблагоприятные природные процессы и возможно возникновение опасных природных явлений [1, 70]. Природные опасности для жизнедеятельности человека проявляются в форме: неблагоприятные природные, в частности климатические, условия; опасные природные процессы и явления. На территории России встречается более 30 видов опасных природных явлений. К наибольшим разрушительным последствиям приводят следующие: землетрясение, цунами, наводнения, оползни и обвалы, лавины, природные пожары, сели, карстовые процессы и суффозия, абразия берегов морей и водохранилищ, сильные морозы и метели, ураганы и смерчи.

Техногенная опасность территории обусловлена совокупностью размещенных на ней объектов техносферы, а степень опасности для жизнедеятельности населения характеризуется видами размещенных на ней потенциально опасных и вредных объектов, их числом, накопленным потенциалом опасности, аварийностью, объемом ежедневных (ежегодных) выбросов и сбросов загрязняющих веществ, продолжительностью функционирования, пространственным размещением по отношению к местам расселения людей, зонами действия негативных факторов в случае опасных техногенных явлений с учетом среднегодового (среднесезонного, среднесуточного) распределения направления и скорости ветра и другими факторами [1, 76].

По механизму причинения вреда техногенные опасности подразделяются на две группы: техногенное загрязнение окружающей природной среды и опасные техногенные процессы и явления. Любое техническое устройство является источником техногенной опасности. Верхний предел ущерба, который может быть причинен техническим объектом, называется потенциалом опасности и он различается для случаев нормальной эксплуатации и аварии объекта. Техногенное загрязнение окружающей среды связывают в первую очередь с обеспечением экологической безопасности.

Реализация природных и техногенных рисков приводит к снижению качества жизни населения, по крайней мере, на какой-то период времени. Традиционно применяемые показатели качества жизни (например, часто используемый Индекс развития человеческого потенциала) не способны отразить падения качества жизни в случае природных или техногенных происшествий.

Литература:

1. Вишняков Я.Д. Общая теория рисков: учеб. пособие/Я.Д. Вишняков, Н.Н.Радаев. – М.: Издательский центр «Академия», 2008.