

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

The article deals with the influence of emergency situations on social processes in the Republic of Belarus and with the problems of people's safety.

На всем историческом пути своего развития человек был тесно связан с окружающим миром. В начале XXI в. человечество все больше и больше ощущает на себе проблемы, которые возникают в высокоиндустриальном обществе. Опасное вмешательство человека в природу резко усилилось, расширился объем этого вмешательства, оно стало многообразнее и сейчас все чаще говорят о глобальной опасности для человечества. Практически ежедневно в различных уголках нашей планеты возникают так называемые чрезвычайные ситуации. В средствах массовой информации регулярно сообщается о катастрофах, стихийных бедствиях, очередной аварии, военном конфликте или акте терроризма. Количество чрезвычайных ситуаций растет лавинообразно и за последние 20 лет увеличилось в несколько раз. А это значит, что растет число жертв и увеличивается материальный ущерб.

Научно-технический прогресс развитых стран мира, происходящий в настоящее время, призван помочь решить задачи экономики. Однако созданные человеком производственные объекты химической, нефте- и газодобывающей, металлургической, биотехнологической промышленности, атомной энергетики и т. п. в случае аварий, катастроф на них представляют большую опасность для окружающей природной среды и самого человека. Постоянно напоминают о себе и стихийные бедствия, уносящие человеческие жизни и причиняющие громадный материальный ущерб.

Наибольшую опасность представляют крупные аварии, катастрофы на промышленных объектах и на транспорте, а также стихийные и экологические бедствия. В результате вызываемые ими социально-экологические последствия сопоставимы с крупномасштабными военными конфликтами. Не стоит забывать и о том, что аварии и катастрофы не имеют национальных границ, они ведут к гибели людей и создают в свою очередь социально-политическую напряженность (яркий пример – чернобыльская авария).

Человек и среда его обитания образуют систему, состоящую из множества взаимодействующих элементов, имеющую упорядоченность в определенных границах и обладающую специфическими свойствами. Такое взаимодействие определяется множеством факторов и оказывает воздействие как на самого человека,

так и на соответствующую среду его обитания. Это влияние может быть, с одной стороны, положительным, а с другой – и отрицательным (негативным).

Негативные воздействия факторов природной среды проявляются главным образом в чрезвычайных ситуациях. Эти ситуации могут быть следствием как стихийных бедствий, так и производственной деятельности человека. В целях локализации и ликвидации негативных воздействий, возникающих в результате чрезвычайных ситуаций, создаются специальные службы, разрабатываются правовые основы и отчисляются материальные средства для их деятельности. А это требует дополнительных затрат, что отрицательно сказывается на росте благосостояния общества. Так, ущерб, нанесенный нашей стране катастрофой на Чернобыльской АЭС, превысил 180–200 млрд. долл. США [3, с. 20], что составило ее 32-годовой национальный бюджет по состоянию на 1985 г.; из загрязненных районов республики с плотностью загрязнения 15–40 Ки/км² (555–1480 кБк/м²) переселено более 132 тыс. человек [1, с. 22]. В настоящее время ежегодно на ликвидацию последствий от аварии из казны выделяется сотни миллионов долларов США.

Как известно, на любой объект народного хозяйства (включающий комплекс зданий, сооружений, технологических, энергетических и транспортных коммуникаций), помимо стихийных бедствий, постоянно воздействуют другие природные и производственные факторы, недоучет и недооценка которых, а также отсутствие необходимых профилактических мероприятий может привести к катастрофическим последствиям.

Чрезвычайные ситуации попадают в исследовательское поле социологии, главным образом, вследствие того, что они несут в себе мощный потенциал социальной деструктивности. Поэтому их и необходимо изучать социологическими методами сквозь призму тех последствий, которые несут угрозу жизни и здоровью людей, вызывают разрушения, причиняют материальный и моральный ущерб. Чрезвычайные ситуации являются социальной проблемой, так как стоит вопрос о выживании индивида либо социальной общности, т. е. о влиянии на человека, его психологическое состояние и поведенческую деятельность. В общем можно утверждать, что объектами воздействия при чрезвычайных ситуациях

выступают: общество в целом, социальные институты, общности, организации, малые группы, индивиды.

В современной социологической науке (в том числе и отечественной) большое внимание уделяется макросоциологическому анализу социальных катастроф огромного радиуса действия, охватывающего целые группы стран. К таким катастрофам относится и авария на Чернобыльской АЭС. В целом же следует отметить, что географическое положение Беларуси позволяет нам избежать целого ряда таких катастроф, как цунами, землетрясения, извержения вулканов, оползней или крупномасштабных затоплений. Тем не менее потенциальную опасность для страны, в том числе и для людей, представляет ряд атомных станций, расположенных вдоль границы Республики Беларусь: Смоленская АЭС в России, Чернобыльская и Ровенская АЭС в Украине, Игналинская АЭС в Литве, – а также предприятия химической промышленности и другие промышленные объекты.

Не стоит забывать о том, что рост производственных аварий и катастроф, стихийных бедствий последних десятилетий создает чрезвычайные ситуации с тяжелыми последствиями для жизни людей и усугубляет экологическую обстановку. Следует помнить и о тех стихийных бедствиях, которые происходят в Республике Беларусь. Так, из года в год в летний и засушливый период громадный урон населению, природному ландшафту и окружающей среде республики наносят лесные и торфяные пожары. В течение 2005 г. было зарегистрировано 3565 очагов пожаров в природных экосистемах. Из них 1555 пожаров на торфяниках и 812 лесных пожаров, 1198 случаев загораний травы и кустарника [4, с. 6].

Большое воздействие на возникновение пожаров в природных экосистемах оказали метеорологические условия. Первые случаи загораний травы и кустарника были зарегистрированы в марте. За период с марта по июнь прошедшего года отмечалось снижение количества природных пожаров по сравнению с 2004 г.: в марте – на 58,9%, в апреле – на 30,4%, в мае – на 68,85%, в июне – на 59,4%. Конец лета и осенние месяцы прошлого года оказались необычно сухими и пожароопасными, что обусловило в этот период увеличение количества пожаров [4, с. 6].

За 2005 г. зарегистрировано 1009 пожаров с гибелью людей (в 2004 г. – 1003), погибло 1183 человека (в 2004 г. – 1209). Социально активные граждане составляют 21,81% от общего количества погибших, дети – 3,13%. Наибольшее количество смертей (75,06%) приходится на граждан с ограниченной дееспособностью и без определенного рода заня-

тий. Более 80% погибших в момент гибели находилось в состоянии алкогольного либо наркотического опьянения, более 70% – в состоянии сна [4, с. 19].

Ежегодно на территории Республики Беларусь наблюдается целый ряд опасных явлений природного характера, влекущих за собой серьезные экологические и экономические последствия. Это, в первую очередь, чрезвычайные метеорологические явления – сильные морозы и весенние заморозки, наводнения, ураганные ветры, обильные дожди и сильные снегопады, вызывающие паводки, град и др. Они наносят ущерб транспортным коммуникациям, промышленным, сельскохозяйственным предприятиям, населенным пунктам, природной среде, здоровью людей и приводят даже к их гибели.

Наводнения на Полесье ежегодно вызывают быстрое затопление обширных территорий. При этом травмируются и гибнут люди, животные, разрушаются жилые дома, дороги, линии электропередач, пропадает урожай, изменяется структура почвы, рельеф местности, прерывается хозяйственная деятельность, уничтожаются или приходят в негодность запасы сырья, топлива, продуктов питания, кормов, строительных материалов.

Ощутимый ущерб природному ландшафту и жизнедеятельности людей наносят ураганы, которые на протяжении последнего десятилетия прошлого века практически каждый год посещали нашу республику. В 2002 г. по территориям Витебской, Гродненской и других областей пронесся ураган, скорость ветра которого достигала 100 км/ч. Ветер такой силы срывал крыши с домов, вырывал деревья, рушил строения, переворачивал транспортные средства, обрывал линии электропередач, повреждая их опоры.

10 августа 2005 г. на территории Беларуси из-за сильного ветра, порывы которого достигали до 28 м/с, и дождя 5734 населенным пунктам был причинен материальный ущерб. Наиболее сложная обстановка складывалась на территории ряда районов Минской, Брестской, Могилевской, Гомельской областей и г. Минска. Частично были повреждены кровли 128 жилых домов, 18 объектов соцкультбыта, 26 производственных помещений, 430 сельскохозяйственных зданий, 405 трансформаторных подстанций, обесточено 6400,9 км линий электропередач, 221 АТС. Отмечено более 9000 случаев падения деревьев на проезжую часть улиц, дорог и на внутридворовых территориях [4, с. 5].

В целом за 2005 г. в республике произошли 33 метеорологические чрезвычайные ситуации (сильный ветер, проливные дожди, снегопады), в результате которых погиб 1 человек и 3 трав-

мировано, погибло 53 головы скота и уничтожено 20 сооружений.

В ходе работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожаров подразделениями МЧС спасено и эвакуировано 7841 человек, 6709 голов скота, 3323,8 т кормов и технических культур. Предотвращено уничтожение огнем 14 451 строения и 1046 единиц техники. Пожарными и аварийно-спасательными подразделениями в течение 2005 г. совершено около 26,5 тыс. выездов (в среднем 72 в сутки) на ликвидацию чрезвычайных ситуаций, пожаров и последствий от них [4, с. 21].

Всего по республике в 2004 г. произошло 13 735 чрезвычайных ситуаций, в 2005 г. – 15 115. Общие экономические потери от пожаров в 2004 г. составили 50,5 млрд. руб., в 2005 г. эта цифра немного сократилась до 42,5 млрд. руб. [4, с. 2].

Таким образом, чрезвычайные ситуации оказывают негативное воздействие на социальные процессы в любой стране, в том числе и в Республике Беларусь. Ежегодно различные стихийные бедствия и аварии наносят нашей экономике непоправимый ущерб, разрушая не только здания, технические объекты и коммуникации, но и унося жизни тысяч людей. Ежегодно государственная казна из-за нанесенного ущерба теряет миллиарды рублей. Граждане также вынуждены нести урон от бедствий, тратить деньги на возмещение убытков, причиненных стихией. Не следует сбрасывать со счетов и то, что ежегодно огромные деньги уходят из бюджета страны на преодоление последствий аварии на Чернобыльской АЭС. К сожалению, практика показывает, что количество чрезвычайных ситуаций будет возрастать. Причем это происходит помимо воли и возможности человека.

Следующей социальной проблемой для нашей страны являются экологические последствия от чрезвычайных ситуаций. Пожары в экосистемах наносят огромный вред окружающей среде. В атмосферу выбрасывается не только большое число вредных

веществ (в том числе и радионуклидов), но в пожарах погибают и некоторые экосистемы, которые восстанавливаются на протяжении многих лет. Другой экологической проблемой выступает загрязнение окружающей среды во время аварий на промышленных объектах и транспортных коммуникациях. В 2005 г. в результате десяти случаев наличия в окружающей среде вредных веществ выше предельно допустимых концентраций было временно эвакуировано 750 человек. Общие экономические потери – 75,17 млн. руб. Общие экономические потери от 15 аварий на электроэнергетических системах составили 1504 млн. руб., в результате этих аварий было повреждено 6 сооружений. 43 аварии на системах жизнеобеспечения нанесли экономические потери в сумме 92,96 млн. руб., повредили 38 сооружений [4, с. 10].

Решение этих и иных проблем и задач, которые стоят перед обществом в связи с опасностью чрезвычайных ситуаций и катастроф, не осуществить без качественно новых позитивных взглядов на них. Конечно же, для этого необходима плодотворная работа как каждого человека в отдельности, так и всего общества в целом. Несомненно, нужна также качественная реструктуризация всей системы жизнеобеспечения республики в лице ее соответствующих органов и служб. Ведь от этого зависит жизнь и здоровье наших последующих поколений.

Литература

1. Бабосов Е. М. Катастрофа как объект социологического анализа // Социс. – 1998. – № 9.
2. Непомнящий Н. Н. От катастрофы к катастрофе. – М., 1998.
3. Нестеренко И. Э. Масштабы и последствия катастрофы на Чернобыльской АЭС для Беларуси, Украины и России. – Мн., 1996.
4. Основные показатели обстановки с чрезвычайными ситуациями: Информационно-статистический сборник. – Мн., 2006.