

УДК 62

ТЕХНИЧЕСКИЕ РИСКИ В СВЕТЕ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ИНТЕГРАЦИИ НА ПОСТСОВЕТСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Д. М. ПОПЕЛЫШКО

Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

Технический риск – это угроза отказов оборудования, снижения технической надежности электро- и теплоснабжения и перерывов в подаче энергии потребителям. Как отмечает в начале своей статьи, посвященной анализу технологических рисков, «Риск и безопасность в технике» С. Хансон: «Риск повсеместно сопровождает технику, а безопасность была центральным понятием инженерии с самого момента появления инженеров».

Следует выделить два этапа в процессе развития ситуации в сфере технических рисков в последние десятилетия на постсоветском пространстве.

Первый этап был связан с процессом распада СССР. Распад политических, экономических, социокультурных структур и стабильной системы межнациональных отношений создал на постсоветском пространстве совершенно новую, в истории никогда не возникавшую систему технологических опасностей. Распад техносферы СССР, которая создавалась как единое целое (отсутствие системной целостности дестабилизирует состояние каждого элемента).

Разрушение социальной и культурной среды, в которой только и может безопасно функционировать любая технология (мотивы и стимулы к ответственному труду, дисциплина, традиции и культура труда, правовые и этические нормы, психологическая уравновешенность и т. д.), вызвало необходимость срочной реализации политических решений при отсутствии для этого адекватной технологической базы и, соответственно, повысило риски технологического характера.

Паралич отраслевой научной системы, которая ранее гарантировала хотя бы минимальное научное обеспечение для безопасного функционирования техносферы.

Второй этап связан с активизировавшимися с конца 90-х гг. процессами интеграции.

Частично сохранившиеся после распада СССР технологические системы и линии производства так или иначе наиболее успешно обеспечивают безопасность и спокойствие в случае объединения в единую систему техносферы в рамках постсоветского пространства. Хотя возникшая за годы, прошедшие со времени распада СССР, диспропорция в технологических процессах является свершившимся фактом, тем не менее в

основных признаках это единство продолжает сохраняться и обеспечивается достаточно надежной инфраструктурой, которая требует реконструкции и модернизации, но в целом достаточно функциональна. В то же время увеличивается возможность скрытых рисков, вызванных указанной диспропорцией.

Процессы глобализации, идущие в мире, в том числе и в сфере техники, обеспечивают объективность процессов интеграции и на постсоветском пространстве, с одной стороны, а с другой, вызывают проблему совместимости технических и технологических схем изначально конкурирующих моделей организации общества, что повышает факторы технических рисков и ставит проблему выбора между наиболее приемлемыми путями развития в области технического. Разнообразие технических подходов, в том числе принципиально противоречивых, создает уникальную по своей потенциальной сложности ситуацию, требующую особого внимания к проблеме риска. Кризисные явления в отношениях между странами Запада и РФ в период начиная с 2008 г., достигшие кульминации в 2014–2018 гг., выявили еще одну сторону технологических рисков, связанных с процессом интеграции. Широкое привлечение зарубежных технологий в техносферу стран СНГ привело к возникновению определенной научной и технологической зависимости этих стран от иностранных научно-технических центров, обеспечивающих развитие.

Спад в сфере научных исследований, который был характерен для периода 90-х гг., хотя и не был преодолен, все же в какой-то мере остановлен, наблюдается определенная активизация. Научно-техническая модернизация, объявленная рядом стран постсоветского пространства, с одной стороны, снижает фактор риска, с другой – возможно возникновение новых проблем и ситуаций, с которыми до сих пор не сталкивались.

Не следует забывать о социальной, культурной, ценностной составляющей технорисков, проявившейся в переходную эпоху и сохраняющей свое значение до настоящего момента. Речь идет об изменении статусности и престижа ряда профессий, условно называемых рабочими профессиями. Снижение качества непосредственного исполнения принятых технологических решений приводит к сбоям даже в такой элитарной отрасли, как космическая.

Все вышеназванные факторы делают проблему технологических рисков крайне важной в процессе реальной интеграции на постсоветском пространстве.