

Ладнер Марина Николаевна,
преподаватель специальных (ОБЖ/БЖ) дисциплин, методист,
ГБПОУ АО «Астраханский автомобильно-дорожный колледж»,
г. Астрахань, Россия

ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОГЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность техносферы можно представить с двух позиций. С одной стороны это – повышение управления деятельностью по этапам процесса управления на предприятии, влияющем на окружающую среду. С другой стороны это – государственное регулирование безопасности технологических процессов природопользования.

Ключевые слова: безопасность техносферы, уменьшение риска возникновения ЧС, современные технологии.

Marina N. Ladner,
teacher of specialists disciplines of OBZh/BZh, methodologist,
GBPOU of JSC Astrakhansky ADK,
Astrakhan, Russia

PROBLEMS OF ENSURING TECHNOGENIC SAFETY

Safety of a technosphere can be presented from two positions. On the one hand this increase of management of activities for stages of the management process at the enterprise influencing environment. On the other hand this state regulation of safety of technological processes of environmental management.

Keywords: safety of a technosphere, reduction of risk of emergence of an emergency, modern technologies.

Современный мир развивается стремительно быстро, появление городов-мегаполисов приводит к появлению множества новых проблем в техносфере, связанных с нарушением среды обитания человека [1; 2, с. 3].

Однозначно можно сказать, что большинство заводов на территории Российской Федерации были построены в послевоенные годы. А это значит, что стареют все фабрики и заводы, их коммуникации. Сейчас в стране функционируют свыше 2,5 тысяч химически опасных предприятий. Старея, они подвергают опасности всё живое на планете. Каждый год неестественной

смертью умирают тысячи людей только потому, что все сооружения неправильно используются, инженерная инфраструктура не развита, ну и, конечно же, не стоит забывать о человеческом факторе [3, с. 3].

По вине человека ежедневно происходит выброс в воздух огромного количества различных химических веществ, разрушающих озоновый слой. Также страшны и выбросы в водоёмы, несанкционированные свалки, – человек губит свою окружающую среду. Тем самым человечество не только разрушает экосистему, но и наносит вред себе [4, с. 3].

Прежде всего, следует квалифицировать и информировать общество о правилах поведения в техносфере. По мнению автора статьи, необходимо разбирать ситуации, приводящие к травматизму на производстве. Поскольку человек не всегда знает, как правильно вести себя в техногенных чрезвычайных случаях, следует проводить обучение безопасному использованию зданий, оборудования и, в принципе, всех видов техники.

Каждая организация должна учитывать, что необходимо иметь отделы, отвечающие за экологические проблемы. В России активно борются с деятельностью предприятий, наносящих вред окружающей среде, проводя различные реформы с соблюдением норм выбросов, оказывающих щадящее влияние на все живое [5, с. 3].

В последние годы возникает всё больше вопросов, связанных с обеспечением промышленной безопасности. Такой интерес не случаен: причина во вредных производственных факторах. Во-первых, это – интенсивное скопление (концентрация) на промышленных объектах огнеопасных веществ. Во-вторых, это – потенциальные опасности на производстве (обрушение зданий, взрывы, пожары, сбой техники и её разрушение).

Условия рыночного производства предъявляют высокие требования к эффективности принятия решений. Уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды,

помогает достичь эффективности управления природоохранной деятельностью [6, с. 3].

Безопасность техносферы можно представить с двух позиций. С одной стороны это – повышение управления деятельностью по этапам процесса управления на предприятии, влияющем на окружающую среду. С другой стороны это – государственное регулирование безопасности технологических процессов природопользования [7-8, с. 3].

Таким образом, задачами государственного управления безопасностью техносферы являются создание и контроль экологической системы, при которой воздействие человека будет сведено к минимуму [9, с. 3].

Известно, что современные технологии и усовершенствование техники упрощают жизнь человека, делая её безопаснее благодаря техническим достижениям. Но при этом прогресс ставит новые проблемы по обеспечению безопасности техносферы [10, с. 3].

В одном из отчётов А.Е. Краснослободцевой говорится: «проблемы безопасности в техносфере связаны с использованием атомной энергии, увеличением энергетики быта и производства. Такие проблемы необходимо моментально предвидеть и решать, что ещё раз подчеркивает важность вопросов, связанных с управлением безопасностью техносферы. Уникальность рационального управления в техносфере заключается в том, что в развитых странах правительство стремится стимулировать организации и предпринимателей путем экономического поощрения в сфере природопользования. Главной особенностью является то, что установлены нормы, по которым предприятия выплачивают из прибыли некий налог за загрязнение окружающей среды» [11-12, с. 3].

Можно сделать выводы о том, что мы должны подходить с научной точки зрения к проблемам, связанным с окружающей средой. При этом решение таких проблем сопровождается новыми достижениями для общества. Следует работать над техникой и технологией безопасных условий труда. Сюда можно отнести улучшение инструктажа, проведение учебных мероприятий при

чрезвычайных ситуациях. Из вышесказанного можно сделать выводы о том, что человек имеет всё, чтобы предупреждать техногенные ЧС, и есть всё для того, чтобы убрать последствия данного типа. Можно сказать, что обществу не хватает внимательности, поэтому и существуют техногенные чрезвычайные ситуации [13, с. 3].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. <http://camafon.ru/sistemyi-bezopasnosti/tehnosferyi>
2. <http://cyberleninka.ru/article/n/problemy-protssessa-upravleniya-v-tehnosfernoy-bezopasnosti>
3. <http://www.kornienko-ev.ru/BCYD/page232/page363/index.html>
4. <http://magbvt.ru>
5. http://www.mivlgu.ru/site_arch/documents/akkred/2015/otchet_samoobsled_08.03.01.pdf
6. <http://studopedia.org/14-14616.html>
7. <http://abc.kursksu.ru/index.php/catalog/profession/item/136-инженер-по-охране-труда-по-специальности-безопасность-жизнедеятельности-в-техносфере>
8. <http://center-yf.ru/data/economy/Resursosberezhenie-i-materialno-tehnicheskaya-baza-proizvodstva.php>
9. http://www.knorus.ru/upload/knorus_new/pdf/11105.pdf
10. http://www.ssc.smr.ru/media/journals/izvestia/2012/2012_1_748_753.pdf
11. http://lms.kgeu.ru/pluginfile.php?file=%2F42073%2Fmod_resource%2Fcontent%2F0%2FЛекция%209.%20Система%20управления%20техносферной%20безопасности..pdf
12. http://www.mivlgu.ru/site_arch/documents/akkred/2015/otchet_samoobsled_20.04.01.pdf
13. <http://naukarus.com/problemy-tehnosfernoy-bezopasnosti>