

А. Ю. Москалюк

ИНФОРМАЦИОННОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ ПО ОХРАНЕ ТРУДА КАК СЛОЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Проекты по охране труда рассмотрены как управляемые организационно-технические системы. Сложность сопровождающих информационных потоков в проекте потребовало создания информационной конструкции.

Ключевые слова: проекты по охране труда, информационное конструирование.

1. Вступление

Управление проектами по охране труда (ПОТ) базируются на обработке информации циркулирующей как внутри проекта, так и за его пределами. Внешним окружением для ПОТ является действующее предприятие или любой другой объект хозяйствования.

Система управления проектами (СУП) так же как и система управления предприятием — является сложной. В предметной области управления проектами (УП), проект позиционируется как управляемая организационно-техническая система (УОТС) [1, 4]. Вопросы обработки и структуризации информации в проектах обеспечивает их успешность и является актуальным направлением исследований.

2. Постановка проблемы

Проекты по ОТ как сложные системы [2] требуют формирования и обработки значительного объема информации на всех стадиях жизненного цикла, начиная с инициации [1] и заканчивая завершением проекта. Для этого необходимо разработать информационную конструкцию (ИК) [10] проекта по охране труда.

3. Основная часть

3.1. Анализ литературных источников по теме исследования. Мероприятия по охране труда в силу своей специфики изучаются специалистами различных областей знаний, таких как: экономика, психология, социология, социальная психология, эргономика, гигиена и т. д. В связи с этим отсутствует единая точка зрения, понимание и осознание методов управления подобного рода проектами.

Изучение проектов как сложных организационно-технических систем проведено в [4, 5, 9]. В этом случае проект как ОТС рассматривается

в плоскости паспорта специальности 05.13.22 — Управление проектами, без учета отраслевой специфики (машиностроения) и предметной области охраны труда.

Неоднозначным является определение эффекта результатов проектов в области охраны труда. Наиболее адекватной оценкой результативности может служить ценностный подход [3]. Результаты исследований в этой области представлены в [7, 6, 8].

3.2. Результаты исследований. Проекты по охране труда (ПОТ) образуют достаточно независимую группу проектов, которая позволяет выделить их в самостоятельный вид в системе классификаций. Средой обитания этого вида проектов, или же их проектным биотопом [1], является система управления деятельностью предприятия, где процессы принятия решений часто протекают в условиях неопределенности и основываются на адекватном и своевременном анализе информации. От достоверности и полноты этих данных во многом зависит успешное решение многих задач управления. В сфере деятельности промышленного предприятия данные могут быть представлены в виде фактов, прогнозов, слухов, экспертных оценок и т. п.

Специфику ПОТ формируют факторы: условия труда в отрасли, сущность трудового процесса, нормативно-правовое окружение и т. п.

Условия Труда (УТ) — существенный элемент трудового процесса, формирующийся под воздействием взаимосвязанных факторов социально-экономического, технико-организационного, естественно-природного характера и влияющий на: здоровье; работоспособность человека; его отношение к труду; степень удовлетворенности; эффективность производства; уровень жизни и всестороннее развитие личности.

УТ складываются под воздействием большого числа факторов, разнообразных по происхождению, формам проявления, значению и характеру действия. Все эти факторы находятся в неразрывном

единстве и воздействуют на процесс труда одновременно. Из-за большого разнообразия элементов составляющих УТ составить их полный перечень в общем виде затруднительно. Элементы УТ неоднородны по составу и характеру воздействия на человека, чем обусловлена трудность их качественной и количественной оценки.

В Украине условия труда классифицируются в соответствии с гигиеническим классификатором труда. Для анализа и исследования было выполнено структурирование элементов информационной конструкции по группам [2]:

- санитарно-гигиеническая;
- психофизиологическая;
- социально-психологические;
- эстетическая.

Таким образом, условия труда, являются сложной системой характеризующую среду обитания трудового процесса, формирующееся под воздействием взаимосвязанных факторов.

Такие разнородные и разноформатные подходы, объекты и сущности могут быть объединены только в информационной конструкции проекта, а ход выполнения и результаты ПОТ будут определяться по динамике ее элементов.

Литература

1. Москалюк А. Ю. Особенности управления инициацией проектов в рамках системы управления охраной труда [Текст] / А. Ю. Москалюк, П. А. Тесленко, П. Д. Федунец // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — Харьков : «Технологический центр», 2012. — № 1/13(55). — С. 36–38.
2. Москалюк А. Ю. Проектизация процессов охраны труда [Текст] : матеріали 7-ї Міжнародної науково-практичної конференції, 20–23 вересня 2011 р., м. Миколаїв / А. Ю. Москалюк, П. А. Тесленко // Управління проектами: Стан та перспективи. — Миколаїв : НУК, 2011. — С. 208–210.
3. Москалюк А. Ю. Ценностный подход системного менеджмента в проектах охраны труда [Текст] : матеріали 6-ї Міжнародної науково-практичної конференції, 7–10 вересня 2010 р., Миколаїв / А. Ю. Москалюк // Управління проектами: Стан та перспективи. — Миколаїв : НУК, 2010. — С. 216–217.
4. Тесленко, П.А. Проект как управляемая организационно-техническая система [Текст] / П. А. Тесленко // Вісник Національного технічного університету «ХПИ». Збірник наукових праць. Тематичний випуск: Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків : НТУ «ХПИ», 2010. — № 57. — С. 198–202.
5. Чимшир В. И. Проект как система [Текст] : монография / В. И. Чимшир, П. А. Тесленко. — Одесса : Институт креативных технологий, 2011. — 159 с.
6. Тесленко П. А. Информационное конструирование сложных технических систем [Текст] : міжвідомчий науково-технічний збірник / П. А. Тесленко // Електромашинобудування та електрообладнання. — Одеса, 2009. — Випуск 72. — С. 46–50.
7. Тесленко П. А. Концепция информационного конструирования систем [Текст] : тези доповідей міжнародної конференції, 22–23.05.2008 р. / П. А. Тесленко, В. Д. Гонгунский // Управління проектами в умовах глобалізації знань. — К. : КНУБА, 2008. — С. 100–102.
8. Тесленко П. А. Информационная конструкция и атрибуты ее исследования [Текст] / Тесленко П. А. // Проблемы техники. Научно-производственный журнал ; под ред. проф. Евдокимова В. Д. — Одесса : ОНМУ, 2008. — № 3. — С. 22–31.
9. Тесленко П. А. Траектория развития проекта как организационно-технической системы в многомерном пространстве переменных [Текст] : тези доповідей VI міжнародної конференції, 21–22.05.2009 р. / П. А. Тесленко, В. Д. Гонгунский ; відповідальний за випуск С. Д. Бушуев // Управління проектами у розвитку суспільства. — К. : КНУБА, 2009. — С. 188–189.
10. Тесленко П. А. Информационное конструирование сложных технических систем [Текст] : міжвідомчий науково-технічний збірник / П. А. Тесленко // Електромашинобудування та електрообладнання. — Одеса, 2009. — Випуск 72. — С. 46–50.

ІНФОРМАЦІЙНЕ КОНСТРУЮВАННЯ ПРОЄКТІВ З ОХОРОНИ ПРАЦІ ЯК СКЛАДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ

А. Ю. Москалюк

Проекти з охорони праці розглянуті як керовані організаційно-технічні системи. Складність супроводжуваних інформаційних потоків в проєкті потребувало створення інформаційної конструкції.

Ключові слова: проєкти з охорони праці, інформаційне конструювання.

Андрій Юрійович Москалюк, старший викладач кафедри управління системами безпеки життєдіяльності Одеського національного політехнічного університету, тел.: (067) 2-888-108, e-mail: Andreum@mail.ru.

INFORMATIONAL SUPPORT FOR LABOUR PROTECTION PROJECTS AS COMPLEX ORGANIZATIONAL & TECHNICAL SYSTEMS

A. Moskaliuk

Projects on a labour protection are considered as the guided organizational & technical systems. Complexity of attending informational streams of the project required to create an informational structure.

Keywords: projects on a labour protection, informational structure.

Andrey Moskaliuk, senior lecturer of department of life-protecting systems management of Odessa national polytechnic university, tel.: (067) 2-888-108, e-mail: Andreum@mail.ru.