

Vyatheslav V. BEREZUTSKIY (Вячеслав В. БЕРЕЗУЦКИЙ)*

V. BLYUKHER (В. БЛЮХЕР)**

V.A. PREDKO (В.А. ПРЕДКО)***

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ УРОВНИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (SSL) ЧЕЛОВЕКА

РЕЗЮМЕ

Предлагается новая система совершенствования профессионального мастерства специалистов разного уровня, работающих в области обеспечения и обучения вопросам безопасности жизни и деятельности человека, а также шесть квалификационных уровней специалистов.

Ключевые слова: безопасность, управление, специалист, квалификация, уровень, знания, опыт, система, специализированная организация, сертификат

THERE ARE QUALIFYING LEVELS OF SPECIALISTS IN AREA OF SAFETY OF LIVING (SSL) OF MAN

ABSTRACT

The new system of perfection of professional trade of specialists is offered, different level, workings in area of providing and teaching the questions of safety of life and activity of man, and also six qualifying levels of specialists.

Key words: safety, management, specialist, qualification, level, knowledge, experience, system, specialized organization certificate

Введение

Состояние безопасности человека, производства, окружающей природной среды во многом определяется существующей системой управления безопасностью. А любая система, даже самая совершенная, становится не эффективной, если в этой системе работают не квалифицированные специалисты. Уровень квалификации специалиста в любой области, характеризуется его знаниями и опытом. Поэтому квалифицированным специалистом может быть только тот, который постоянно совершенствует свое мастерство. Однако

* д.т.н. В.В. Березуцкий, профессор - Национальный технический университет «ХПИ», Харьков (Украина), член Европейской ассоциацией наук о безопасности EUROPEAN ASSOCIATION for SECURITY. Э-почта:

Vviacheslav@narod.ru

** д.т.н. В. БЛЮХЕР, профессор - университет Terre Haute, штат Индиана (США)

*** В.А. ПРЕДКО - директор, фонд социального страхования от несчастных случаев и профессиональных заболеваний Харьковской области (Украина)

самостоятельно совершенствовать профессиональное мастерство это все равно, что учить иностранный язык, не общаясь с другими людьми. Процесс совершенствования мастерства специалиста должен быть также спланированным и эффективным. Наиболее приемлемой формой такого совершенствования, является обучение и тренинги в системе повышения квалификации, по определенным профессиональным программам. Такие системы существуют во многих странах, однако задача их совершенствования остается самой актуальной и сегодня. Мы предлагаем новую систему совершенствования профессионального мастерства специалистов, разного уровня, работающих в области обеспечения и обучения вопросам безопасности жизни и деятельности человека.

Многочисленные армии специалистов работающих в области безопасности жизни и деятельности человека, настоятельно требуют введения отличительных квалификационных уровней знаний и умений. Необходимость этого определяется многими параметрами, в том числе: карьерным ростом; возможностью получения квалифицированной консультации; авторитетным решением по проекту или предложениям; включением в авторский коллектив написания книг, учебников, монографий и прочих публикаций; создания авторитетных комиссий и научных групп и прочим. Сложившаяся в теперешний час ситуация с повышением квалификации выглядит следующим образом: системы повышения квалификации министерств и ведомств; система повышения квалификации, а точнее проверки знаний и сдачи экзамена по охране труда. Ни одна из этих систем не определяет реальную ситуацию с квалификацией и уровнем знаний специалиста. Все специалисты только обозначают свои знания, для выполнения определенных требований выше стоящих контролирующих органов. Сложившаяся мировая практика настоятельно требует новых подходов в оценке квалификационных уровней и разработки определенной шкалы (реестра) квалификационных уровней в области безопасности жизни и деятельности специалистов [1, 2, 3, 4, 7, 8, 9].

1. Анализ методик определения компетентности специалистов в сфере безопасности

Компетентности в сфере технической безопасности и требования к персоналу приведены в стандартах России (ГОСТ Р МЭК 61508-1-2007):

– Все лица, вовлеченные в любые действия, связанные с полным жизненным циклом безопасности, включая действия по управлению, должны иметь соответствующую подготовку (тренинг), технические знания, опыт и квалификацию, соответствующие служебным обязанностям, которые они должны выполнять.

– Подготовка, опыт и квалификация всех лиц, участвующих в каких-либо действиях, связанных с полным жизненным циклом безопасности, включая управление действиями по функциональной безопасности, должны быть оценены по отношению к конкретному применению.

– Подготовка, опыт и квалификация всех лиц, привлеченных к любым действиям, связанным с полным жизненным циклом безопасности, должны быть документированы.

2. Цель и постановка задачи

Предлагается рассмотреть классификацию специалистов (SSL) в двух направлениях: теории и практики. Т.е. для тех, кто занимается научной и педагогической работой, а также, для практикующихся специалистов в области безопасности. Для введения шкалы классификации специалистов предлагается использовать метод квантификации и обозначить сначала уровни: А, В, С, D, E, F.

3. Методика определения квалификационных уровней специалистов в области безопасности жизнедеятельности (SSL) человека

Шесть уровней, сформированных по принципу накопления знаний и профессионального опыта представлены ниже.

Первый базовый **уровень А** – уровень квалификационный специалиста, который работает в области обеспечения безопасности жизни и деятельности человека, выполняет определенные функции. Уровень знаний достаточный для выполнения этой работы. Специалист обладает базовым уровнем знаний, достаточным для выполнения общих вопросов безопасности – организационная работа, обучение на 1-2 уровне образовательных программ, практическая деятельность.

Второй базовый **уровень В** – уровень квалификационный специалиста, который работает в области обеспечения безопасности жизни и деятельности человека, выполняет определенные функции, уровень знаний достаточный для выполнения этой работы. Специалист прошел систему повышения квалификации ведомства, принимает участие в научной или методической работе (конференции, семинары, курсы, написание инструкций, создание нормативов и прочие). Специалист обладает базовым и начальным специальным уровнем знаний, достаточным для выполнения общих и некоторых специальных вопросов безопасности – организационная работа, обучение на 1-4 уровне образовательных программ, научная и методическая работа, практическая деятельность.

Первый профессиональный **уровень С** – уровень квалификационный специалиста, который работает в области обеспечения безопасности жизни и деятельности человека, выполняет определенные функции. Уровень знаний достаточный для выполнения этой работы. Прошел систему повышения квалификации ведомства, принимает участие в научной или методической работе (конференции, семинары, курсы, написание инструкций, создание нормативов и прочие). Специалист защитил кандидатскую диссертацию, написал монографию или учебное пособие, подготовил учебную, или другую программу, организовал, провел научный или методический семинар, подготовил студентов или курсантов к конкурсам, сделал выступление на региональных или международных совещаниях. Специалист обладает базовым и специальным уровнем знаний, достаточным для выполнения общих и специальных вопросов

безопасности – организационная работа, обучение на 1-4 уровне образовательных и специальных программ, самостоятельная и руководящая научная и методическая работа, практическая деятельность.

Второй профессиональный **уровень D** – уровень квалификационный специалиста, который работает в области обеспечения безопасности жизни и деятельности человека, выполняет определенные функции. Уровень знаний достаточный для выполнения этой работы. Специалист прошел систему повышения квалификации ведомства, принимает участие в научной или методической работе (конференции, семинары, курсы, написание инструкций, создание нормативов и прочие). Специалист защитил (кандидатскую) докторскую диссертацию, написал монографии или учебные пособия, подготовил учебные, или другие программы; организовал, провел научную или методическую конференцию; подготовил к защите кандидатской диссертации соискателя, сделал выступление на республиканских или Международных конференциях или симпозиумах. Специалист принимает активное участие в деятельности организации, города и страны.

Третий профессиональный **уровень E** – уровень квалификационный специалиста, который работает в области обеспечения безопасности жизни и деятельности человека, выполняет определенные функции. Уровень знаний достаточный для выполнения этой работы. Специалист прошел систему повышения квалификации ведомства, принимает участие научной или методической работе (конференции, семинары, курсы, написание инструкций, создание нормативов и прочие). Специалист защитил (кандидатскую) докторскую диссертацию, написал монографии или учебные пособия, подготовил учебные, или другие программы, организовал и провел научную или методическую конференцию, подготовил к защите кандидатской диссертации соискателя, сделал выступление на республиканских или Международных конференциях или симпозиумах. Специалист принимает активное участие в деятельности организации, города и страны. Специалист создал академию, университет, институт или общественную организацию, которые обеспечивают безопасность жизни и деятельности человека. Специалист активно сотрудничает в работе с органами государственной власти, страхования от несчастных случаев на производстве, службами Министерства чрезвычайных ситуаций и другими. Специалист является инициатором и организатором профессиональных конкурсов, студенческих и школьных олимпиад, научных конкурсов и прочего.

Четвертый, высший профессиональный **уровень F** – уровень квалификационный специалиста, который работает в области обеспечения безопасности жизни и деятельности человека, выполняет определенные функции. Уровень знаний достаточный для выполнения этой работы. Специалист прошел систему повышения квалификации ведомства, принимает участие научной или методической работе (конференции, семинары, курсы, написание инструкций, создание нормативов и прочие). Специалист защитил (кандидатскую) докторскую

диссертацию, написал монографии или учебные пособия, подготовил учебные, или другие программы, организовал и провел научную или методическую конференцию, подготовил к защите кандидатской диссертации соискателя, сделал выступление на республиканских или Международных конференциях или симпозиумах. Специалист принимает активное участие в деятельности организации, города и страны. Специалист создал академию, университет, институт или общественную организацию, которые обеспечивают безопасность жизни и деятельности человека. Специалист активно сотрудничает в работе с органами государственной власти, страхования от несчастных случаев на производстве, службами Министерства чрезвычайных ситуаций и другими. Специалист является инициатором и организатором профессиональных конкурсов, студенческих и школьных Олимпиад, научных конкурсов и прочего. Специалист создал новое направление в решении вопросов безопасности жизни и здоровья людей, которое позволило снизить показатели травматизма и профессиональных заболеваний, уменьшить число аварий и катастроф, создать стройную теорию безопасности жизни и здоровья человека, сформулировать новые законы и правила жизни и поведения людей, обеспечивающие гармоничное развитие общества и человеческой цивилизации.

Отличие уровней выделено жирным шрифтом. Специалист каждого уровня должен на 90 – 100% соответствовать своему уровню. Соответствие уровню, который он выбрал, определяет независимый эксперт, назначенный специализированной общественной организацией. Решение эксперта является рекомендацией для квалификационной комиссии из специалистов уровней D, F и E

Базовый уровень знаний формируется нормативными дисциплинами, которые читаются во всех высших учебных заведениях Украины, в соответствии с приказом № 969 2010 года.

Для того чтобы отнести специалиста по безопасности к соответствующему квалификационному уровню, необходимо:

- Пройти анонимное анкетирование в независимой общественной организации по указанному профилю работы и получить соответствие выбранному уровню;
- Иметь официальное заключение независимого эксперта, которого назначает специализированная общественная организация, и получить его подтверждение на соответствие квалификации указанному уровню;
- Принять участие в мероприятиях соответствующего квалификационного уровня, сроки и место проведения которых определяет независимая специализированная общественная организация.

Анкетирование, подготовка заключения и планирование мероприятий выполняется через Интернет. Заявка направляется по адресу: souz_bgd@mail.ru. В заявке должно быть указано, на какой квалификационный уровень претендует заявитель, в какой области безопасности жизни и деятельности человека он

професійно працює. Всі інші умови та вимоги він отримує по електронній пошті.

Висновки

В результаті виконаних експертиз, спеціаліст отримує сертифікат відповідності певному кваліфікаційному рівню по безпеці та діяльності (на мовах – англійська, українська, російська та тієї країни, де він працює). Спеціаліст вноситься в базу даних сертифікованих спеціалістів України. Сертифікований спеціаліст отримує офіційні запрошення, для участі в різних заходах, що проводяться в Україні та за її межами. Позитивне резюме спеціаліста на англійській мові виставляється на найбільшій міжнародній платформі типу Linked та інших, де він отримує можливість спілкування зі своїми колегами по всьому світу. Спеціалісту, який пройшов сертифікацію в Україні, надається можливість отримати різні міжнародні сертифікати, за його бажанням, також по напрямку безпеки життя та діяльності людини (США, Німеччини та інших країн).

ЛІТЕРАТУРА

1. Березуцький В.В. Блюхер Б. *Кваліфікаційний рівень фахівців із охорони праці в Україні*. Безпечна життєдіяльність – майбутнє людства: Матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції. – Миколаїв: НУК, 2011. – С. 116-117.
2. Березуцький В.В. *Науково-практичний коментар до закону України «Про охорону праці»*. Харків: Вид-во «Форт». – 2011. – 124 с.
3. Berezutskyi V. Radwan A. *Trade unions! Critical structural gaps, internationally and nationally*. Матеріали міжнародної конференції НТУ "ХПІ" III Міжнародна науково-методична конференція «Безпека людини у сучасних умовах» Харків, 2011.- С. 183-184.
4. Березуцький В.В. Бісціуні Р.А. Здановський В.Г. *Управління охороною праці на металургійних підприємствах машинобудівної галузі*. /Проблеми охорони праці в Україні: Збірник наукових праць. - К.: ННДІБООП, 2010. – Вип.19. - С.25-37
5. Плаксієв О.Ю. Березуцький В.В. *Применение теории детерминированного хаоса к биологическим моделям*. Матеріали Міжнародної науково-методичної конференції «Безпека людини у сучасних умовах». Харків, 2009 – С.122-123.
6. Березуцький В.В. *Теоретические основы безопасности жизнедеятельности*. / Монографія – Харків: ХГПУ. - 1999. – 170 с.
7. Кожанівський Л. *Менеджмент. Основы управления*. (поль.) Korzeniowski L.: *Menedżment. Podstawy zarządzania*. Wydanie drugie. Kraków, EAS 2005 – 424 с.

8. Коженівські Л.Ф. Серіков Я.О.: *Безпека життєдіяльності - секюритологія. Проблеми. Завдання. Шляхи вирішення.* Харків, ХНАМГ, 2012. Частина 1, - с. 172.
9. Коженівські Л.Ф.: *Основания наук о безопасности.* (поль.) Korzeniowski L.F: *Podstawy nauk o bezpieczeństwie.* Warszawa, Difin, 2012, - 296 s.

Recenzent - Reviewer - Рецензент:

Artykuł recenzowany przez dwóch niezależnych recenzentów – wykaz na rewersie strony tytułowej.

An article reviewed by two independent critics – see a list on the back of the title page.

Стаття, оцінюється двома незалежними рецензентами - перелік на обороті заглавного листа.