

СТАНОВИЩЕ

от: доц. д-р Ивайло Данков Бакалов

Висше военноморско училище „Никола Йонков Вапцаров“

На дисертационен труд на тема:

„Оценка на безопасността на труда в склад за химическа логистика“,

за придобиване на образователна и научна степен „доктор“, по
професионално направление 5.7 "Архитектура, строителство и геодезия",
докторска програма „Техника на безопасността на труда и
противопожарна техника“,

с автор: Селин Бахар

Основание за представяне на становището: участие в научно жури по
защита на дисертационния труд съгласно Заповед на ректора на ВСУ
„Черноризец Храбър“ № 1018 от 10.11.2020.

1. Информация за дисертанта

Селин Бахар е зачислена като докторант на самостоятелна форма към
катедра „Строителство на сгради и съоръжения“ към Архитектурния
факултет на Варненски свободен университет "Черноризец Храбър" в
професионално направление 5.7 "Архитектура, строителство и геодезия",
докторска програма „Техника на безопасността на труда и противопожарна
техника“.

2. Обща характеристика на представения дисертационен труд

Дисертационният труд анализира важен проблем, свързан с
необходимостта от решително ограничаване на трудовия травматизъм в

складовете за химическа логистика, чрез подобряване безопасните условия на труд на работещите в тях.

Дисертационният труд е с обем от 150 страници и се състои от увод, 3 глави и заключение, 16 фигури, 35 таблици, списък на публикациите по дисертационния труд и три приложения. Списъкът на литературните източници се състои от 105 заглавия на турски и английски език.

Поставената цел в дисертационния труд е изследване, анализиране и оптимизиране условията за безопасност на труда в складовете за химическа логистика.

Задачите на изследването, чрез които ще се реализира целта, се постигат чрез извършване на задълбочен сравнителен анализ на съществуващото законодателство в Р. Турция и ЕС в сферата на безопасни условия на труд за сектора, както и проучване и анализиране на основните дейности за безопасност на труда на работещите в сектора и защита на околната среда от замърсяване при складови дейности с химически продукти. Използван е и похватът за изготвяне оценка на риска при складиране на химически вещества и смеси и анализиране случаите на аварии и произшествия при логистика на химически материали и предложение на мерки за тяхното минимизиране.

Избран е съвременният актуален подход за изследване и анализиране на възможни сценарии на аварии при логистика на химически вещества и смеси на азотни и фосфорни торове и възможности за предотвратяването им, също така и формиране на предложения за подобряване и оптимизиране на безопасните условия на труд в сектора.

Обект на научното изследване са складове за логистика на азотни и фосфорни торове и свързаните с производството им химически материали.

Предмет на дисертационния труд е Безопасни условия на труд при складиране и съхранение на химически продукти.

3. Оценка на научните и научно-приложни резултати

Научните и научно-приложните постижения на автора на дисертацията се откриват в следните направления:

- с научно-приложен характер - Методиката за определяне честотата на възникване на аварии на ЕС е допълнена и адаптирана за климатичните и сеизмични условия на Р. Турция, съставен е алгоритъмът на модела на методиката за определяне на риска от аварии;

- с приложен характер - Анализирани са конкретните причини за проблемите на безопасността на труда в складовете за химическа логистика. Разработена е структура за извършване на оценка на безопасността при логистика на торове и свързаните с производството им химически опасни вещества и смеси. Систематизирана е сравнителна оценка за съответствието на състоянието на безопасността на труда в складовете за съхранение на азотни и фосфорни торове и химическите материали в Р. Турция с общите изисквания за безопасност на труда в складовете за съхранение на опасни химически вещества в ЕС. Разработено и адаптирано е съдържанието на информационни листове за безопасност на азотни и фосфорни торове и химическите материали, свързани с производството им за условията на Р. Турция, в съответствие с изискванията на ЕС. Направени са предложения за оптимизиране безопасността на труда в химическата логистика на Р. Турция.

4. Оценка на публикациите по дисертацията

Във връзка с представянето на авторската теза и за апробиране на резултатите от научното изследване по дисертационният труд са представени две публикации, от които една самостоятелна и една в

съавторство. Публикациите отразяват основни моменти от изследването и резултатите от дисертационния труд.

5. Критични бележки, препоръки и въпроси

Дисертационният труд представлява едно цялостно и завършено научно изследване с формулирана проблематика, избрани методи и средства за изследване, разработване на теоретична основа, приложение на реален обект, анализ на получените резултати, изводи и препоръки.

Препоръчвам на докторанта да продължи да работи по изследвания проблем в направление на по-голямото му практическо приложение и участие в проекти, насочени в тази област.

Общото впечатление е за добросъвестно извършена и задълбочена работа в областта на проучванията.

6. Заключение

Убедено давам своята положителна оценка на разработения дисертационен труд и предлагам с увереност на уважаемото жури да присъди на Селин Бахар образователна и научна степен „доктор“ в професионално направление 5.7 "Архитектура, строителство и геодезия", докторска програма „Техника на безопасността на труда и противопожарна техника“.

Варна, 18.11.2020 г.

С уважение:


доц. д-р Ивайло Бакалов