

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ДОСТАВКИ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНОГО ВАНТАЖУ ДП «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ ПАВЛОГРАДСЬКИЙ ХІМІЧНИЙ ЗАВОД»

Д.В. Чеховський (студ., 5 курс), м. Харків, Україна
Науковий керівник – Токмиленко Т.Т.
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Україна належить до провідних мінерально-сировинних держав світу. На початок 21 сторіччя Україна мала в своїх надрах 5 % мінерально-сировинного потенціалу світу.

При добуванні твердих корисних копалин відкритим способом, може застосовуватися один з декількох існуючих методів. Таким одним з методів є рихлення породи з-за допомогою ініційованого вибуху. Процес підготовки об'єкта до проведення вибуху та саме виконання вибуху називається буровибуховими роботами (БВР). Для проведення ініційованого вибуху необхідно використовувати вибухонебезпечні речовини (ВР), які замовляє видобувне підприємство у виробників вибухової продукції.

Державне підприємство «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ «ПАВЛОГРАДСЬКИЙ ХІМІЧНИЙ ЗАВОД» (ДП «НВО «ПХЗ»)) суміщає роль виробника матеріальної продукції та перевізника. Поєднувати дві ролі вдається завдяки виробництву та власному унікальному рухомому складу – зарядно-змішувальним машинам (ЗЗМ). ЗЗМ – це високотехнологічна техніка, яка транспортує одночасно декілька видів вантажу, поєднує їх між собою у встановлених пропорціях та розвантажується процесом заряджання свердловин без допомоги сторонніх розвантажувальних пристроїв та механізмів.

Оскільки ДП «НВО «ПХЗ» надає послуги з БВР по всій країні, то якість надання перевізних послуг, перевезення вибухонебезпечного вантажу (ВВ), повинна відповідати сучасним вимогам ринку транспортних послуг.

Метою роботи є дослідження можливостей удосконалення доставки ВВ власним рухомим автомобільним складом. Об'єктом дослідження є діяльність

ДП «НВО «ПХЗ» підчас доставки продукції замовникам. Предметом дослідження є взаємодія учасників виконання транспортної роботи підприємства.

Відповідно вирішуються такі завдання, як аналіз особливостей та проблем при організації перевезення ВВ, особливостей транспортного обслуговування клієнтів, проведення експериментальних досліджень на щодо визначення основних проблем транспортного обслуговування клієнтів та пропозиція оптимізації процесу доставки ВВ.

В роботі проведено аналіз поточного стану функціонування логістичної системи та основних проблем при доставці вибухонебезпечного вантажу (ВВ) державного підприємства «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ «ПАВЛОГРАДСЬКИЙ ХІМІЧНИЙ ЗАВОД» (ДП «НВО «ПХЗ») у сфері надання транспортних послуг при доставці ВВ власним рухомим складом, який представлено зарядно-змішувальними машинами (ЗЗМ), було проаналізовано виробничу документацію підприємства. ДП «НВО «ПХЗ» надає транспортні послуги у перевезенні ВВ власними ЗЗМ у кількості 8 одиниць по всій території України.

На території автотранспортної дільниці проведено дослідження з використанням логіко-інтуїтивних методів, а саме методом експертної оцінки та мозкового штурму. Проведено анкетне та усне опитування робітників підприємства, щодо функціонування підприємства в наданні транспортних послуг. Виявлено ускладнення у роботі транспорту в організаційній складовій. Найбільш значущі фактори за думкою експертів: неякісно спланована діяльність автотранспортної дільниці; затримки в процесі перевезення вантажу (рух по дорожній мережі). Рухомий склад простоє через затримку передоплати замовником. Для підняття частоти випуску рухомого складу на лінію розроблено захід, сутність якого закладено у впливі на замовника задля дотримання зобов'язань у спільно складеному договорі.

Ключові слова: доставка, небезпечний вантаж, зарядно-змішувальна машина, буро-вибухові послуги, мотивуючи відсотки.

Література

1. Тюріна Н.М., Гой І.В., Бабій І.В. Логістика: навчальний посібник. Київ: Центр навчальної літератури, 2021. с. 26.
2. Фролов О.О., Косенко Т.В. Відкриті гірничі роботи: Ч. І. Процеси відкритих гірничих робіт: навчальний посібник. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. с. 7, с. 40.
3. Про затвердження Правил дорожнього перевезення небезпечних вантажів: Наказ Міністерства внутрішніх справ України від 26.07.2004 №822 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1040-04#Text>
4. Про затвердження Положення про робочий час і час відпочинку водіїв колісних транспортних засобів: Наказ Міністерства транспорту та зв'язку України від 07.06.2010 № URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0811-10#Text>
5. Про перевезення небезпечних вантажів: Закон України URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1644-14#Text>
6. Про затвердження Правил безпеки під час поведінки з вибуховими матеріалами промислового призначення: Наказ міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 12.06.2013 №355 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1127-13#Text>