

УДК 656.2

ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ ГРУЗА НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ И СОХРАННОСТЬ ПЕРЕВОЗИМОГО ГРУЗА

Рычков Н.А., Шайхилисламов М.Р., студенты
Научный руководитель – Шилова Н.И., ст. преподаватель
Пермский институт железнодорожного транспорта
г. Пермь, Российская Федерация

Железнодорожный транспорт осуществляет перевозки различных грузов. Основной обязанностью железнодорожного транспорта является доставка груза до станции назначения в сохранности. Для выполнения этих условий необходимо принимать во внимание различные свойства, влияющие на состояние груза.

Одним из таких свойств груза является распыляемость – свойство мелких частиц вещества образовывать пылевидное облако и перемещаться на большие расстояния. Пыление, возникающее при работе с грузом, затрудняет работу и вызывает необходимость в использовании средств индивидуальной защиты. Пыль некоторых органических веществ может быть взрывоопасной, а также приводить к загрязнению окружающей среды.

Для решения проблемы необходимо орошать пылящие грузы раствором, водой, устанавливать фильтры в вентиляционные устройства складов, покрывать поверхность грузов плёнкой, использовать специальные вагоны.

Список литературы

1. Перепон, В.П. Организация перевозок грузов: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. трансп. – М.: Маршрут, 2003. – 614 с.
2. Транспортные перевозки и их правовое регулирование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://transport-law.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=111:2010-11-13-10-13-53&catid=9:2010-11-13-09-54-56&Itemid=10. – Дата доступа: 23.01.2021.