

УДК 656.2

Турпак С.М.¹, Лебідь Г.О.², Сиваш Р.В.³

¹ проф. НУ «Запорізька політехніка»

² ст. викл. НУ «Запорізька політехніка»

³ студ. гр. Т-310м НУ «Запорізька політехніка»

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДОСТАВКИ ГРАНУЛЬОВАНОГО ПЕКУ

Проведені дослідження процесу доставки гранульованого пеку в умовах ПрАТ «Запоріжжкокс» [1] показали наступне:

- сучасна нова потужна лінія виробництва пеку має зручне розташування з позиції можливості організації перевезень як залізничним (існуюча практика), так і автомобільним транспортом;

- існуючий за планом формування поїздів (з урахуванням особливостей взаємного розташування станції примикання до підприємства) маршрут руху залізничним транспортом не є раціональним, оскільки суттєво відхиляється від географічної лінії з'єднання підприємства та порту [2].

На базі розробленої імітаційної моделі доставки, були виконані експериментальні дослідження щодо можливості використання для перевезень автомобільного транспорту.

Отримані результати моделювання дозволяють стверджувати, що при використанні автотранспорту тривалість знаходження вантажного місця у системі становить у середньому 38, а максимально - до 65 годин, що відповідає існуючим умовам та розмірам складу зберігання готової продукції.

На основі отриманих результатів виконано економічні розрахунки та, шляхом порівняння варіантів доставки залізничним та автомобільним транспортом, у якості найбільш ефективного визначено останній з них.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Офіційний сайт ПрАТ «Запоріжжкокс» [Електронний ресурс] : [Веб-сайт]. – Електронні дані. – Запоріжжя : ПрАТ «Запоріжжкокс», 2021. – Режим доступу: <https://zaporozhcoke.com/novini/zaporizhkoeks-osvoiv-postavky-produktsii-richkovym-transportom/> – «Запоріжжкокс» освоїв поставки продукції річковим транспортом».

2. Річкова інформаційна служба України [Електронний ресурс] : [Веб-сайт]. – Електронні дані. – Річкова інформаційна служба, 2021. – Режим

доступу: <https://ukrris.com.ua/hydraulics/ports/item.php?ID=571> – Річкова інформаційна служба України: «Запорізький річковий порт».