

Зміст

Вступ

I. Технологічна частина. Професія «Машиніст крана (кранівник)»

- 1.1. Технічні параметри крана.
- 1.2. Будова крана.
- 1.3. Організація робочого місця кранівника та підготовка крана до експлуатації.
- 1.4. Підймання, транспортування та опускання вантажу.

II Технологічна частина. Професія «Стропальник»

- 2.1. Характеристика вантажу.
- 2.2. Вибір знімних вантажозахоплювальних пристроїв та схеми стропування
- 2.3. Стропування вантажу.
- 2.4. Встановлення та складування вантажу.

III Техніка безпеки

- 3.1. Вимоги техніки безпеки до початку вантажопідіймальних робіт:
 - 3.1.1. Машиніста крана.
 - 3.1.2. Стропальника.
- 3.2. Вимоги техніки безпеки під час проведення вантажопідіймальних робіт:
 - 3.2.1. Машиніста крана.
 - 3.2.2. Стропальника.
- 3.3. Вимоги техніки безпеки після закінчення вантажопідіймальних робіт:
 - 3.3.1. Машиніста крана.
 - 3.3.2. Стропальника.
- 3.4. Вимоги техніки безпеки в аварійних ситуаціях:
 - 3.4.1. Машиніста крана.
 - 3.4.2. Стропальника.
- 3.5 Відповідальність за порушення правил техніки безпеки під час виконання вантажопідіймальних робіт.

VI. Використані джерела.

Зм.	Аук.	№ докум.	Підпис	Дата			
Розроб					Піт	Аркуш	Аркушів
Перевір							
Реценз							
Н. Кошт.							
Затверд.							

Вступ

Великий шлях пройшла вся вантажопідіймальна техніка, поки вона прийняла той вигляд, який відомий нам нині. Змінилося не одне покоління цих машин, перш ніж побачив світ найбільш гідний і досконалий її представник. Ще в далекому минулому були відомі важелі і блоки поліспасти, канати, зубчасті та черв'ячні передачі, які й зараз застосовують на кранах.

Зараз вантажопідіймальний кран – це складна машина, оснащена стаціонарно встановленими вантажопідіймальними механізмами, яка призначена для підймання та переміщення вантажу, підвішеного на гак чи утримуваного іншим вантажозахоплювальним органом.

Вантажопідіймальні крани використовують на вантажо – розвантажувальних роботах, у будівництві мостів, трубопроводів, на виробництві, у промисловості. Без величезних вантажопідіймальних машин неможливий був би прогрес в сучасному суспільстві, а особливо у будівництві. Будь яке будівництво об'єкту (навіть середнього розміру) неможливе без підйомних механізмів. Усього лише одним натисканням кнопки і поворотом важеля кранівник підіймає велетенські плити, ємності з бетоном, а також безліч інших будівельних матеріалів.

Стропування вантажів – найпоширеніша технологічна операція, під час виконання вантажо – розвантажувальних та монтажних робіт в усіх галузях народного господарства. Як і на всякому виробництві, під впливом науково – технічного прогресу вдосконалюються традиційні та створюються нові вантажопідйомні механізми та види вантажозахоплювальних пристроїв. Завдяки розвинутій промисловості Криворізького промислового регіону інтегрована професія машиніст крану (кранівник), стропальник достатньо поширена та перспективна на ринку праці.

						Арх
						ш
Змн.	Арх.	№ докум.	Підпис	Дата		

