

## З М І С Т

ВСТУП .....	5
1 1 АГРОНОМІЧНІ ОСНОВИ ЗБИРАННЯ КОРЕНІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ.....	6
1.1 Фізико-механічні характеристики цукрових буряків .....	6
1.2 Агротехнічні вимоги до збиральних машин.....	8
1.3 Способи і технології збирання коренеплодів та класифікація машин.....	10
1.4 Сучасні очищувачі-навантажувачі цукрових буряків.....	20
2 ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ САМОХІДНИХ НАВАНТАЖУВАЧІВ-ОЧИЩУВАЧІВ КОРЕНІВ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ ROPA EURO-MAUS 4.....	34
2.1 Технічні характеристики навантажувача ROPA euro-Maus 4.....	34
2.2 Загальна будова навантажувача ROPA euro-Maus 4 .....	38
3 3 ЕКСПЛУАТАЦІЯ САМОХІДНОГО НАВАНТАЖУВАЧА.....	56
3.1 Правила безпеки під час використання навантажувача.....	56
3.2 Вибір режимів роботи.....	62
3.3 Сигнали попередження та стану на кольоровому терміналі.....	68
3.4 Запуск та управління дизельним двигуном.....	71
3.5 Включення приводу руху.....	74
3.6 Рух.....	77
3.7 Гальмівне обладнання.....	80
3.8 Рульове керування.....	82
3.9 Режим навантаження.....	85
3.10 Перехід з робочого положення в транспортне.....	105
3.11 Контроль роботи дизельного двигуна.....	107
3.12 Редуктор приводу насосів (PVG).....	108
4. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ І ДОГЛЯД.....	115
4.1 Дизельний двигун.....	115
4.2 Редуктор приводу насосів.....	128
4.3 Гідравлічне обладнання.....	131
4.4 Механічний привод передньої і задньої осей.....	132
4.5 Коробка передач .....	133
4.6 Осі і мости .....	134
4.7 Гальмівна система.....	136
4.8 Приймальний стіл.....	136
4.9 Поздовжній центральний транспортер.....	139
4.10 Доочищення .....	140

4.11	Перевантажувач .....	141
5	ОСНОВНІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ЇХ УСУНЕННЯ.....	144
5.1	Запобіжні вимикання.....	144
5.2	Несправності двигуна та приводів робочих органів.....	145
5.3	Несправності гідравлічної системи.....	146
5.4	Електрична система.....	147
6	БЕЗПЕКА ПРАЦІ .....	149
	СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	158