

Л.М. Тіщенко, В. І. Пастухов, А. С. Зайцев,
М. О. Циганенко, О. А. Романашенко,
Л. П. Присяжна

ТРАНСПОРТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА



НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК
ДО КУРСОВОГО ТА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУВАННЯ

ЧАСТИНА 1

МЕТОДИКА ПРОЕКТУВАННЯ ТРАНСПОРТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ЗМІСТ

	Передмова	5
1	Методичні рекомендації до виконання курсового та дипломного проекту (роботи)	7
1.1	Вибір теми, структура і об'єм проекту (роботи) ...	7
1.2	Організація виконання проекту (роботи)	10
1.3	Вступна і заключна частина проекту (роботи)	11
1.4	Вихідні дані до виконання проекту (роботи)	12
2	Аналіз виробничої діяльності транспортного підрозділу господарства	20
2.1	Загальна характеристика господарства і району дії транспортних засобів	21
2.2	Транспортні засоби, умови їх роботи в господарстві	22
2.3	Механізація навантажувальних та розвантажувальних робіт	33
2.4	Аналіз показників роботи транспортного парку....	34
2.5	Аналіз стану охорони праці, пожежної та екологічної безпеки під час використання транспорту	44
2.6	Висновки і задачі проектування	51
3	Складання плану перевезень на поточний рік	52
3.1	Обґрунтування номенклатури перевезень, навантажувальних та розвантажувальних робіт ..	53
3.2	Обґрунтування складових плану перевезень	57
3.3	Побудова графіків та аналіз плану перевезень ...	62
4	Вибір та обґрунтування раціонального складу транспортного парку	68
4.1	Обґрунтування типу и марки транспортних засобів для виконання перевезень.....	69
4.2	Обґрунтування типу и марки навантажувальних та розвантажувальних машин	72
4.3	Визначення кількісного складу парку транспортних та навантажувальних машин	75

5	Складання оперативного плану виконання робіт	78
5.1	Технологічні умови та якість виконання робіт	79
5.2	Вибір способу виконання робіт та обґрунтування машин комплексу	87
5.3	Проектування технологічного процесу виконання робіт	92
5.4	Визначення показників роботи машин комплексу	101
5.5	Розрахунок кількісного складу машин комплексу	109
5.6	Побудова координатно - мережного графіку виконання робіт	112
5.7	Організація роботи виконавців	116
6	Конструкторська розробка	122
6.1	Обґрунтування доцільності проектування	123
6.2	Проектування (удосконалення) конструкції механізму	126
6.3	Конструкція і розрахунок деталей на міцність	128
7	Охорона праці в транспортному підрозділі	129
7.1	Розробка організаційних заходів з безпеки життєдіяльності транспортного підрозділу.....	129
7.2	Розробка заходів з безпеки праці та виробничої санітарії транспортного підрозділу.....	133
7.3	Розробка вимог пожежної безпеки у транспортному підрозділі.....	143
7.4	Розробка заходів з охорони навколишнього середовища	146
8	Оцінка прийнятих інженерних рішень	149
8.1	Енергетична оцінка роботи транспортних засобів при виконанні комплексу робіт (для заданого періоду року).....	150
8.2	Обґрунтування економічної ефективності плану перевезень (для заданого періоду року)	153
	Додатки	158
	Література.....	168