

Для служебного
пользования

ТЯЖЕЛЫЙ ТАНК



УПРАВЛЕНИЕ КОМАНДУЮЩЕГО БРОНЕТАНКОВЫМИ
И МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ ВОЙСКАМИ КРАСНОЙ АРМИИ

«УТВЕРЖДАЮ»
Пол. Е. К. К. К.
П. П. П. П.
П. П. П. П.
П. П. П. П.
П. П. П. П.
П. П. П. П.
П. П. П. П.

НА ФРОНТЕ БРАТЫ

для служебного пользования

Экз. № 2395

ТЯЖЕЛЫЙ ТАНК

РУКОВОДСТВО

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРОДНОГО КОМИССАРИАТА ОБОРОНЫ
1944

Руководство по тяжёлому танку составил коллектив преподавателей Челябинского танко-технического училища:

- главу I — инженер-капитан КОКИН А. Г.
и инженер-капитан ЛЬВОВСКИЙ К. Я;
главу II — инженер-капитан РОВИНСКИЙ А. Г.
и техник-лейтенант ШМЕЛЕВ В. А.;
главу III — инженер-капитан НЕФЕДОВ Я. Д.
и техник-лейтенант ПАВЛОВ А. В.;
главу IV
и V — инженер-капитан ЮШИН С. И.
и техник-лейтенант НИКОЛАЕВ К. Н.;
главу VI
и VII — инженер-капитан ШЕВЯКОВ А. Г.
и техник-лейтенант ПОКЛОНОВ А. П.;
главу VIII — капитан СМЕРНОВ А. М.
и техник-лейтенант ПИЛЯВСКИЙ Г. С.;
главу IX — инженер-капитан ИРОДОВ В. И.
и техник-лейтенант ИСАЕВ С. Г.;
главу X — весь коллектив авторов.

Рисунки выполнил: старший техник-лейтенант ПОЛЯКОВ П. В., техники-лейтенанты КИРИЛЛОВ В. М., МЕДВЕДЕВ Е. А., АФАНАСЬЕВ В. Н. и ДАДЫКИН А. М., под общим руководством инженер-капитана ПРОТОДЬЯКОНОВА В. А.

Руководство подготовлено к печати Редакционно-издательским отделом ГУФ и БП БТ и МВ Красной Армии.

«Тяжёлый танк используется при наступлении на сильно укрепившегося противника. Предназначается для уничтожения живой силы и огневых средств противника, а также для борьбы с его танками и артиллерией» (Из Боевого устава бронетанковых и механизированных войск Красной Армии, часть 1)

ГЛАВА ПЕРВАЯ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ТАНКА И ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКА

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ТАНКА

(рис. 1—10)

Тяжёлый танк представляет собой боевую гусеничную машину с вращающейся башней. Экипаж танка — четыре человека. Танк вооружен 85-мм или 122-мм танковой пушкой и тремя пулемётами ДТ.

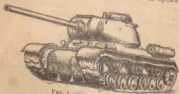


Рис. 1. Общий вид танка

Вращающаяся башня обеспечивает круговой обстрел из пушки и двух пулемётов.

- Основными частями танка являются:
1. Вооружение.
 2. Броневая коробка и башня.
 3. Двигатель — дизель-мотор.
 4. Механизм трансмиссии: главный фрикцион, коробка перемены передач, планетарные механизмы поворота, бортовые передачи.
 5. Приводы управления: главным фрикционом, коробкой перемены передач, планетарными механизмами поворота и толкателем.



Рис. 14. Крен

Преодолиемые препятствия

Угол подъема	36°
Крен без потери управляемости	30°
Преодолиемый раз — ширина	2,5 м
Брод — глубина	1,5 м
Вертикальная стенка	1,5 м
Удельное давление на твердое грунто	0,75 кг/см²



Рис. 15. Перекрытый раз

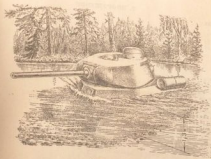


Рис. 16. Брод



Рис. 17. Вертикальная стенка

Рис. 233. Подключение приборов измерения освещенности в электросеть

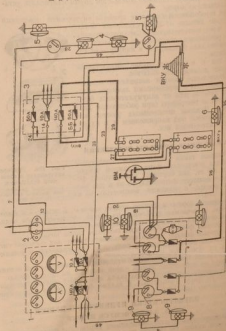


Рис. 203. Влияние температуры на рост и развитие осеющих и паразитических насекомых



Рис. 232. Исключение нарушений
при работе в электроустановках

[illegible]

3. На правом борту боевого отделения расположены две гильзы.
4. В носовой части башни, справа от пушки, расположены две гильзы.

Укладка пулемётных дисков:

1. В боевом отделении в ящиках размещены 36 пулемётных дисков.
 2. Слева впереди в башне размещены две укладки, по четыре диска в каждой.
 3. Справа в башне размещены три диска.
- Гранаты Ф-1 и залпы к ним укладываются так же, как в танке с пушкой Д5-Т-83.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава первая

ОБЩИЕ ОПИСАНИЕ ТАНКА И ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКА

	Стр.
Общее описание танка	3
Внешняя и техническая характеристика танка	9
1. Общие данные	—
2. Вращающая	14
3. Моторная группа	16
4. Трансмиссия	21
5. Ведомая часть	22
6. Подвесочно-рулевые	23
7. Средства защиты и внутренней связи	25

Глава вторая

БРОНЕВОЙ КОРПУС, БАШНЯ И ВООРУЖЕНИЕ

Броневой корпус	26
1. Данные	—
2. Носовая часть корпуса	29
3. Подбашенная коробка	31
4. Борта корпуса	33
5. Корка корпуса	34
6. Крышка корпуса	35
7. Поперечные перегородки корпуса	37
8. Узел за корпусом	38
Башня	39
1. Корпус башни	—
2. Вращающее устройство башни	40
3. Башенная наблюдательная башенка	42
4. Крышка люка башни	44
5. Люк для вентиляции	44
6. Открытия для стрельбы из личного оружия	45
7. Ствол башни	—
8. Смотровые приборы	47
9. Широкая сторона башни	48
10. Поворотный механизм башни	49
	50
	425

