

## ВВЕДЕНИЕ

Такелаж решает успех сплава. Несвоевременное обеспечение такелажем сплавных работ не только срывает сроки их выполнения, но и приносит огромные убытки: создаются простои рабочих, механизмов, паротяги и т. п.

Такелажное хозяйство в лесной промышленности занимает одно из первых мест как по своему значению, так и стоимости. Ежегодно лесная промышленность получает тысячи тонн тросов, канатов, цепей и проволоки. Общая стоимость такелажа на сплаве определяется в сотни миллионов рублей. Несмотря на это, такелажное хозяйство до сих пор остается одним из наиболее неорганизованных участков работы в лесной промышленности.

Бесхозяйственное обращение с такелажем выводит его из эксплуатации ранее установленных сроков, что удорожает стоимость сплаваемой древесины.

Неправильное использование такелажа вызывает излишнюю потребность в нем, а в отдельных случаях приводит к авариям.

Такому бесхозяйственному отношению к такелажу должен быть положен конец.

В настоящей инструкции приведены основные правила приемки, хранения и эксплуатации такелажа с указанием простейших приспособлений по его ремонту и уходу за ним.

Отдельным приложением к инструкции даются заменители дефицитного такелажа.

Инструкция составлена научными сотрудниками ЦНИИ лесосплава и Волжско-Камского филиала В. И. Александровым, Н. А. Никулиным и Г. Д. Поповым.

Производственно-технический отдел по сплаву Наркомлеса СССР

---

# ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение . . . . .	3
I. Общая часть . . . . .	4
II. Приемка такелажа . . . . .	5
А. Приемка нового такелажа от изготовителей . . . . .	5
Б. Приемка металлических тросов . . . . .	5
В. Приемка растительных канатов . . . . .	6
Г. Приемка мочальных канатов . . . . .	7
Д. Приемка новых цепей . . . . .	7
Е. Приемка новых лотов и якорей . . . . .	8
III. Хранение такелажа и обращение с ним при складских работах . . . . .	10
А. Устройство складов и организация такелажных баз . . . . .	10
Б. Хранение растительных канатов и обращение с ними при складских работах . . . . .	12
В. Хранение металлических тросов и обращение с ними при складских работах . . . . .	13
Г. Хранение цепей и прочего металлического такелажа и обращение с ним при складских работах . . . . .	15
IV. Подготовка такелажа к работе . . . . .	16
А. Назначение такелажа по видам работ и подготовка его к работе . . . . .	16
Б. Краткие указания для производства монтажно-ремонтных работ по такелажу . . . . .	19
V. Обращение с такелажем и уход за ним во время эксплуатации . . . . .	25
А. Общие указания . . . . .	25
Б. Соединение канатов, тросов и цепей . . . . .	27
В. О работе с якорями и лотами . . . . .	31
Г. Вязочные комплекты, оплотные цепи и проволока . . . . .	32
Д. Сборка такелажа . . . . .	32
Е. Перевозка такелажа . . . . .	33
Приложения:	
1. Правила определения годности такелажа по наружным признакам . . . . .	35
ОСТ 8564 . . . . .	
2. НКТП 1780 на канаты стальные . . . . .	39
ОСТ 8565 . . . . .	
3. НКТП 1781 на канаты стальные . . . . .	40
ОСТ 8566 . . . . .	
4. НКТП 1782 на канаты стальные . . . . .	43
ОСТ 8569 . . . . .	
5. НКТП 1785 на канаты стальные . . . . .	46
ОСТ 8570 . . . . .	
6. НКТП 1786 на канаты стальные . . . . .	47
7. Таблица разрывных нагрузок пеньковых канатов . . . . .	48
7а. Временные технические условия на канаты лубяные (конопляные) . . . . .	49
8. Таблица разрывных усилий мочальных канатов . . . . .	51
9. Цепь длиннозвенная плотовая . . . . .	52
10. Ведомость оборудования и проектов для такелажных баз, складов и мастерских на лесосплаве . . . . .	53

11. Номенклатура заменителей остродефицитного такелажа на сплаве и перечень мероприятий, дающих возможность сократить расход такелажа или в отдельных случаях полностью избежать расходования дефицитных видов такелажа . . . . .	63
12. Инструктивные указания по замене различных видов такелажа . . . . .	85
13. Таблица наиболее рациональных конструкций металлических тросов и растительных канатов для отдельных видов работ . . . . .	87
14. Таблица размеров коушей для металлических тросов . . . . .	88
15. Виды и способы производства ремонтных работ по такелажу . . . . .	89
16. Виды и способы переработки утильного такелажа . . . . .	93