

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Глава I. Общие сведения о насосах

§ 1. Общие сведения о жидкостях. Закон Паскаля	3
§ 2. Атмосферное давление и использование его при работе насосов	4
§ 3. Различные типы насосов и их особенности	7
§ 4. Работа насосов с подпором со стороны всасывания	10
§ 5. Движение жидкостей по трубам. Сопротивление в трубах и в установленных на них приборах	12
§ 6. Арматура и измерительные приборы поршневых насосов	14

Глава II. Поршневые насосы

§ 7. Различные типы поршневых насосов и их основные рабочие элементы	20
§ 8. Насосы простого и многократного действия, количество подаваемой ими жидкости	22
§ 9. Действительная подача жидкости насосом. Коэффициент наполнения	28
§ 10. Характер движения поршня. Средняя скорость поршня	31
§ 11. Неравномерность подачи жидкости поршневыми насосами. Воздушные колпаки.	32
§ 12. Давление в рабочей камере насоса. Индикатор и индикаторные диаграммы	33
§ 13. Индикаторная мощность насоса	36
§ 14. Полный или манометрический подъем и выражение через него мощности насоса	37
§ 15. Коэффициент полезного действия насоса. Мощность двигателя	40
§ 16. Заводские испытания насосов и их деталей	41

Глава III. Общие правила эксплуатации поршневых насосов

§ 17. Установка и оборудование насосов	45
§ 18. Подготовка насоса к работе	46
§ 19. Пуск в ход и остановка насоса	47
§ 20. Уход за насосом	48

Глава IV. Поршневые насосы, применяемые на подводных лодках. Назначение насосов, их особенности и характеристики

§ 21. Назначение насосов	48
§ 22. Особенности насосов для подводных лодок	49
§ 23. Характеристики насосов	49

Глава V. Насос ТП-15

§ 24. Описание насоса и отдельных узлов его	51
§ 25. Разборка и сборка насоса	59
§ 26. Инструкция по обслуживанию насоса	62
§ 27. Возможные неисправности в работе и способы их устранения	65

Глава VI. Насос ТП-18

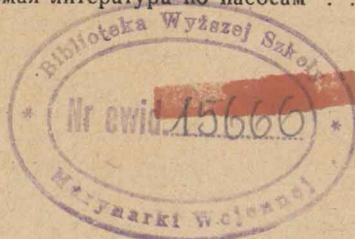
28.	Описание насоса и отдельных узлов его	70
29.	Разборка и сборка насоса	77
30.	Инструкция по обслуживанию насоса	78
31.	Возможные неисправности в работе и способы их устранения	80

Глава IVI. Трюмная помпа системы Балтийского завода

32.	Описание насоса и отдельных узлов его	83
33.	Разборка и сборка насоса	85
34.	Инструкция по обслуживанию насоса	86
35.	Возможные неисправности в работе и способы их устранения	87

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1.	Спецификации насосов ТП-15 и ТП-18	88
2.	Нормы гидравлических испытаний для насосов ТП-15 и ТП-18	93
3.	Таблица установочных и допускаемых при эксплуатации зазоров	93
	Рекомендуемая литература по насосам	94



Редактор Д. К. Кудряшов

Подписано к печ. 2/8 1941 г. ГМ 14776. Печ. л. 6. Уч.-авт. л. 7,07.
 Тип. знаков в 1 печ. л. 47200. Зак. № 355.

4-я типография ОГИЗа РСФСР треста „Полиграфкнига“ имени Евг. Соколовой