

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Введение . . . . .	5
--------------------	---

### Отдел I

#### Конструкция ацетиленовых баллонов

§ 1. Составные части баллона . . . . .	7
§ 2. Запорный мембранный вентиль ацетиленовых баллонов . . . . .	12
§ 3. Клеймение и окраска баллонов . . . . .	16

### Отдел II

#### Эксплуатация ацетиленовых баллонов

§ 4. Содержание, хранение и транспортирование ацетиленовых баллонов . . . . .	20
§ 5. Возможные неисправности при эксплуатации ацетиленовых баллонов и методы их устранения . . . . .	25
§ 6. Опасности, связанные с эксплуатацией ацетиленовых баллонов . . . . .	27
§ 7. Общие указания по технике безопасности при хранении и эксплуатации ацетиленовых баллонов . . . . .	29
§ 8. Ацетонирование и наполнение ацетиленовых баллонов . . . . .	33
§ 9. Газовая вместимость ацетиленовых баллонов и расчет расхода ацетилена маячными источниками света . . . . .	37
§ 10. Процесс, происходящий при отборе газа и опорожнении баллонов . . . . .	42
§ 11. Испытание, проверка и ремонт ацетиленовых баллонов . . . . .	43
§ 12. Устройство ацетиленовых трубопроводов газовой магистрали и монтажной арматуры всех коммуникаций между баллонами и местом потребления ацетилена и их эксплуатация на маячных светотехнических установках . . . . .	50

### Отдел III

#### Дополнительные сведения

§ 13. Общие сведения об основных свойствах ацетилена . . . . .	58
§ 14. Общие сведения о взрывчатых свойствах ацетилена . . . . .	63
§ 15. Общие сведения о примесях в ацетилене и химической очистке газа . . . . .	67
§ 16. Общие сведения о методах химического анализа ацетилена . . . . .	76
§ 17. Общие сведения об ацетиленовой станции типа АНС-5/51 и конструкции генератора типа АГЮ-5 . . . . .	79

## Приложения

	Стр.
1. Баллоны стальные общего назначения. (Основные требования технических условий по ГОСТ 949-41) . . . . .	85
2. Баллоны ацетиленовые с пористой массой и ацетоном. (Основные требования технических условий по ГОСТ 5948-51) . . . . .	95
3. Ацетилен растворенный технический. (Основные требования технических условий по ГОСТ 5457-50) . . . . .	98
4. Правила устройства, содержания и освидетельствования баллонов для сжатых, сжиженных и растворенных газов . . . . .	104
5. Ацетон технический. (Основные требования технических условий по ГОСТ 2768-44) . . . . .	117
6. Примерная форма ведомости учета растворенного ацетилена и сроков смены баллонов на автономно действующих маячных ацетиленовых источниках света . . . . .	122
7. Номограммы расчета (№ 1—6) расхода ацетилена для светотехнических источников света (световые маяки, освещаемые знаки и буи) со специально присвоенным им различным характером огня (6 вклеек в конце книги).	