

Введение . . . . .	3
<b>Часть первая. Устройство лифтов</b>	
Глава I. Классификация, кинематические схемы и технические характеристики лифтов . . . . .	7
§ 1. Классификация лифтов . . . . .	7
§ 2. Кинематические схемы лифтов . . . . .	10
§ 3. Характеристика лифтов . . . . .	12
Глава II. Подъемные механизмы лифтов . . . . .	19
§ 4. Канатоведущие органы, контршквы и отклоняющие блоки . . . . .	19
§ 5. Редукторы лебедок . . . . .	25
§ 6. Тормоза . . . . .	31
§ 7. Соединительные муфты . . . . .	37
Глава III. Шахты, машинные помещения и направляющие . . . . .	39
§ 8. Шахты . . . . .	39
§ 9. Машинное помещение . . . . .	44
§ 10. Направляющие . . . . .	45
Глава IV. Кабины . . . . .	51
§ 11. Каркас и ограждение кабины . . . . .	51
§ 12. Платформа и полы кабин . . . . .	55
§ 13. Подвески кабины и противовеса . . . . .	58
§ 14. Направляющие башмаки кабин и противовесов . . . . .	61
§ 15. Смазывающие устройства . . . . .	64
Глава V. Двери шахт и кабин . . . . .	66
§ 16. Основные типы дверей . . . . .	66
§ 17. Привод открывания и закрывания дверей . . . . .	76
§ 18. Дверные замки и отводки . . . . .	77
Глава VI. Канаты и уравновешивающие устройства . . . . .	83
§ 19. Конструкция канатов и их браковка . . . . .	83
§ 20. Противовесы . . . . .	87
§ 21. Уравновешивающие канаты (цепи) . . . . .	89
Глава VII. Ловители, ограничители скорости и буферные устройства . . . . .	91
§ 22. Назначение ловителей и ограничителей скорости . . . . .	91
§ 23. Ловители жесткого действия . . . . .	94
§ 24. Ловители скользящего действия . . . . .	96
§ 25. Ограничители скорости . . . . .	100
§ 26. Буферные устройства . . . . .	103
<b>Часть вторая. Электрооборудование лифтов</b>	
Глава VIII. Назначение электрооборудования лифтов и требования к нему . . . . .	108
§ 27. Назначение электрооборудования лифтов . . . . .	108
§ 28. Требования к электрооборудованию лифтов . . . . .	109
Глава IX. Электропривод лифтов . . . . .	113
§ 29. Привод лифта от асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором . . . . .	113
§ 30. Привод лифта от асинхронного электродвигателя с фазовым ротором . . . . .	117
§ 31. Привод лифтов от двухскоростного короткозамкнутого асинхронного двигателя . . . . .	122
§ 32. Привод лифтов от двигателей постоянного тока . . . . .	125
§ 33. Мощность электродвигателей лифтов . . . . .	128
Глава X. Электроаппаратура лифтов . . . . .	131
§ 34. Вводная аппаратура и аппаратура подвода питания . . . . .	131
§ 35. Аппаратура управления . . . . .	133

§ 36.	Защитная и блокировочная электроаппаратура . . . . .	144
§ 37.	Аппаратура привода тормозов . . . . .	148
§ 38.	Аппаратура сигнализации и прочее электрооборудование . . . . .	151
Глава XI.	Электрические схемы лифтов . . . . .	153
§ 39.	Электрические цепи лифтов . . . . .	153
§ 40.	Системы управления лифтами . . . . .	162
§ 41.	Электрическая схема малого грузового лифта с односкоростным двигателем и наружным кнопочным управлением . . . . .	165
§ 42.	Электрическая схема грузового лифта с рычажным управлением . . . . .	170
§ 43.	Электрическая схема пассажирского лифта с односкоростным асинхронным двигателем . . . . .	175
§ 44.	Схема грузового лифта с двухскоростным двигателем и внутренним кнопочным управлением . . . . .	178
§ 45.	Схема пассажирского лифта с автоматическим приводом дверей и вызовом кабины на любую этажную площадку . . . . .	185
§ 46.	Электрическая схема пассажирского лифта с собирательным управлением по вызовам и с выполнением попутных вызовов при движении вниз . . . . .	191
§ 47.	Электрическая схема пассажирского лифта с парным управлением . . . . .	196
§ 48.	Монтажные электрические схемы лифтов . . . . .	202

### Часть третья. Монтаж лифтов

Глава XII.	Подготовка к монтажным работам . . . . .	204
§ 49.	Документация, состав монтажной бригады и ее рабочее помещение . . . . .	204
§ 50.	Приемка строительной части и подготовка ее под монтаж лифта . . . . .	206
Глава XIII.	Монтаж шахты . . . . .	212
§ 51.	Монтаж металлического каркаса шахты . . . . .	212
§ 52.	Монтаж направляющих кабины и противовеса . . . . .	215
§ 53.	Монтаж шахтных дверей . . . . .	220
§ 54.	Монтаж буферов кабины и противовеса . . . . .	227
Глава XIV.	Монтаж лебедок и блоков . . . . .	229
Глава XV.	Монтаж подвижных частей лифта и предохранительных устройств . . . . .	235
§ 55.	Монтаж кабины . . . . .	235
§ 56.	Монтаж раздвижных дверей кабины и привода дверей . . . . .	243
§ 57.	Сборка противовеса и навеска канатов . . . . .	247
§ 58.	Монтаж ограничителя скорости . . . . .	250
Глава XVI.	Монтаж электроаппаратуры, кабелей и проводов . . . . .	252
§ 59.	Монтаж электроаппаратуры в машинном помещении . . . . .	252
§ 60.	Монтаж электроаппаратуры в шахте . . . . .	253
§ 61.	Монтаж электроаппаратуры в кабине . . . . .	254
§ 62.	Монтаж кабелей и проводов . . . . .	255
Глава XVII.	Блочный способ монтажа лифтов . . . . .	259
§ 63.	Укрупнение узлов лифта в блоки и их монтаж . . . . .	259
§ 64.	Тюбинговый способ монтажа лифтов . . . . .	262
Глава XVIII.	Наладка и испытание лифтов . . . . .	267
§ 65.	Наладка лифтов . . . . .	267
§ 66.	Регулирование и проверка под током аппаратуры управления . . . . .	267
§ 67.	Наладка ограничителя скорости, ловителей и регулирование веса противовеса . . . . .	268
§ 68.	Опробование и испытание лифтов . . . . .	270

### Часть четвертая. Техническое обслуживание и ремонт лифтов

Глава XIX.	Техническое обслуживание лифтов . . . . .	272
§ 69.	Организация технического обслуживания . . . . .	272

§ 70. Виды и содержание технического обслуживания . . . . .	274
§ 71. Неисправности лифтов и способы их устранения . . . . .	286
Глава XX. Система, виды и организация ремонта . . . . .	292
§ 72. Виды ремонта : : : : : . . . . .	292
§ 73. Организация планово-предупредительного ремонта . . . . .	294
Глава XXI. Техника безопасности при монтаже и эксплуатации лифтов . . . . .	310
§ 74. Техника безопасности при монтаже лифтов . . . . .	310
§ 75. Техника безопасности при ремонте и техническом обслуживании лифтов : : : : : . . . . .	313
Глава XXII. Основные сведения об организации и экономике строитель-но-монтажных работ . . . . .	315
§ 76. Организация управления строительством в СССР . . . . .	315
§ 77. Основные принципы планирования народного хозяйства СССР . . . . .	316
§ 78. Производительность труда и заработная плата . . . . .	318
§ 79. Себестоимость монтажа, ремонта и эксплуатации лифтов . . . . .	321
§ 80. Основные понятия о научной организации труда (НОТ) . . . . .	322
Литература . . . : : . . . . .	324