ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА МОНТАЖ ЛИФТОВ

CH 110-60

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА МОНТАЖ ЛИФТОВ

CH 110-60

Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 29 июля 1960 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ
МОСКВА—1960

Технические условия на монтаж лифтов разработаны трестом Союзлифт Министерства строительства РСФСР при участии Научно-исследовательского института организации, механизации и технической помощи строительству АСиА СССР (НИИОМТП).

	Строительные нормы	CH 110-60
Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Технические условия на монтаж лифтов	Взамен ГОСТ 661-41 (в части монтажа)

І. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1. Настоящие Технические условия распространяются на монтаж следующих электрических лифтов:
 - а) пассажирских, грузоподъемностью 350, 500 и 1 000 кг;
 - б) больничных, грузоподъемностью 500 кг;
- в) грузовых общего назначения, грузоподъемностью 500, 1 000, 2 000, 3 000 и 5 000 кг;
- г) грузовых со встроенным монорельсом, грузоподъемностью 1 000. 2 000 и 3 000 кг:
- д) малых грузовых общего назначения, грузоподъемностью 100 кг:
 - е) магазинных, грузоподъемностью 100 кг;
- ж) импортных лифтов, удовлетворяющих требованиям «Технических условий проектирования лифтов и лифтовых установок» (СН 45-59).

Примечание. Технические условия не распространяются на монтаж шахтных и строительных подъемников, специальных подъемноспусковых приспособлений в театрах, пассажирских лифтов, имеющих скорость кабин более і м/сек, а также других лифтов (подъемников) специального назначения.

II. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 2. Монтаж лифтов должен производиться в соответствии:
- а) с рабочими чертежами лифтов, удовлетворяющими действующим положениям по проектированию и надлежащим образом оформленными;
 - б) с настоящими Техническими условиями на монтаж

Внесены Министерством строительства РСФСР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 29 июля 1960 г.	Срок введения 1 января 1961 г.
--	---	--------------------------------------

лифтов, являющимися неотъемлемой частью Технических условий на монтаж оборудования. Общая часть (СН 94-60), и ведомственными производственными инструкциями по монтажу, удовлетворяющими требованиям ТУ на монтаж лифтов;

в) с Техническими условиями на производство и приемку строительных и монтажных работ. Электромонтажные работы. Часть I (СН 4-57) и часть II Электропровод-

ки и кабельные линии (СН 70-59):

г) с Правилами устройства и безопасной эксплуатации лифтов:

л) с Правилами техники безопасности для строительно-монтажных работ и ведомственными инструкциями по технике безопасности при монтаже и наладке лифтов.

3. Изменения технической документации в монтажа в отдельных случаях допускаются при условии соблюдения всех требований настоящих технических условий. Изменения технической документации оформляет заказчик, причем в необходимых случаях согласовывает изменения с проектной организацией или заводом-изготовителем.

Приемка оборудования в монтаж и его хранение

4. Приемка оборудования в монтаж производится по комплектовочной ведомости завода-изготовителя.

5. При приемке оборудования производится ный наружный осмотр для проверки исправности отдель-

ных узлов и аппаратуры лифта.

6. Обнаруженные при приемке некомплектность и повреждения оборудования должны быть устранены согласно акту приемки оборудования в монтаж (Приложение 1).

7. Полученное в монтаж лифтовое оборудование должно храниться в сухом помещении, защищенном от попадания влаги.

Предоставленное для хранения оборудования помещение должно находиться в монтажной зоне и обеспечивать полную сохранность оборудования.

8. При длительном хранении оборудования лифта должны быть обеспечены условия консервации.

Техническая документация

- 9. Техническая документация поставляется заводом-изготовителем одновременно с лифтом и должна содержать:
- а) альбом с установочными и узловыми электросхемами и правилами пользования лифтом;

б) паспорт лифта.

10. Паспорт лифта к моменту окончания монтажа должен быть предъявлен владельцем лифта в управление округа Госгортехнадзора или ведомственную инспекцию Котлонадзора для регистрации лифта.

III. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ

11. Строительная часть лифтовой установки должна быть выполнена в соответствии со строительными чертежами.

Лестничная клетка

12. Проем в лестничной клетке для установки металлической шахты лифта должен быть выполнен с размерами, заданными в строительных чертежах. Допуски размеров проема разрешаются только в сторону увеличения.

13. Кромки всех лестничных маршей и этажных пло-

13. Кромки всех лестничных маршей и этажных площадок, прилегающих к шахте, должны быть установлены

по отвесу.

Допускается отклонение от линии отвеса в пределах 10 мм.

- 14. В этажных площадках и маршах должны быть предусмотрены закладные детали или отверстия для крепления каркаса лифтовой шахты.
- 15. На каждом этаже в непосредственной близости от шахтной двери должна быть нанесена отметка чистого пола, по которой производится установка порога и портала. Отметки должны сохраняться до окончания монтажа лифта.

Глухая шахта

16. Глухая шахта с приямком, предъявленная под монтаж оборудования лифта, должна быть полностью закончена строительством.

Стены шахты и приямка должны быть выполнены без впадин и выступов. При разделке швов в кирпичной кладке стены не штукатурятся.

- 17. В стенах шахты должны быть оставлены отверстия или гнезда под закладные детали для крепления направляющих кабины, противовеса и порталов дверей в соответствии с чертежами.
- 18. Стены шахты лифта должны быть вертикальными. Допускаемые отклонения от размеров шахты не должны

превышать следующих величин: по ширине и глубине шахты +30 мм; отклонение стен шахты от вертикальной плоскости — в пределах допуска по ширине и глубине шахты.

Металлическая шахта

- 19. Стойки каркаса шахты должны быть установлены вертикально. Отклонение от вертикали допускается не более $^{1}/_{3000}$ высоты шахты, но не более 1 0 мм при условии параллельности стоек.
- 20. Каркас шахты должен крепиться к строительным конструкциям лестничной клетки в заранее предусмотренных местах.

Крепление каркаса к лестничным перилам не допускается.

21. Сетка ограждения шахты должна быть туго натянута и прочно прикреплена к каркасу с внутренней стороны.

Стыки и края сетки должны быть скрыты в поясах или других деталях каркаса.

Машинное и блочное помещения

22. Машинное и блочное помещения должны быть выполнены и расположены относительно шахты лифта в точном соответствии со строительными чертежами.

Машинное и блочное помещения должны быть оштукатурены до начала монтажа оборудования.

- 23. Размеры подходов к машинному помещению должны допускать беспрепятственную и безопасную доставку оборудования, монтируемого в машинном помещении.
- 24. Чистый пол в машинном помещении должен быть сделан после монтажа электропроводки.
- 25. Отверстия в полах машинного и блочного помещений для пропуска канатов должны обеспечивать свободный проход их при соблюдении зазоров между канатом и кромкой отверстия не менее 25 мм и не более 50 мм.

Вокруг каждого отверстия должен быть устроен бортик высотой 75 мм над уровнем чистого пола.

26. При расположении машинного помещения внизу, до установки лебедки должно быть произведено бетонирование фундамента под лебедку строго по чертежу. Расположение колодцев для болтов, предусмотренных в фунда-

менте, должно соответствовать расположению отверстий в плите лебедки.

- 27. Перекрытия машинного и блочного помещений должны выдерживать нагрузки, указанные заводом изготовителем лифта.
- 28. В машинное помещение должен быть сделан ввод постоянного электропитания в соответствии с проектом, а также ввод магистрали для заземления всего оборудования лифта. Сечение подводящих проводов должно обеспечивать величину падения напряжения при пуске двигателя лифта не более 10% от номинального напряжения.
- 29. К началу наладочных работ температура в машинном помещении должна быть не ниже $+5^{\circ}$.
- 30. Машинное и блочное помещения должны иметь электрическое освещение, присоединенное к общей осветительной сети здания.
- 31. Все строительные конструкции лифтовой установки (стены, перекрытия шахты, машинного и блочного помещений и двери в них) должны быть выполнены в части звукоизолирующей способности в соответствии с «Техническими условиями проектирования лифтов и лифтовых установок» (СН 45-59).
- 32. Сдача строительной части лифтовой установки под монтаж должна быть оформлена актом, составленным с участием представителей строительной и монтажной организаций и технадзора заказчика (Приложение 2).

Леса и ограждения, применяемые при монтаже лифтов

- 33. До начала монтажных работ заказчик обязан установить леса и настилы по чертежам монтажной организации. Чертежи должны выполняться в соответствии с «Правилами техники безопасности для строительно-монтажных работ» и ведомственными инструкциями по технике безопасности. Производство монтажных работ без лесов и настилов не допускается.
- 34. Производство работ с лесов разрешается только после приемки их и оформления акта, подтверждающего, что леса удовлетворяют всем требованиям техники безопасности (Приложение 3).
- 35. В шахте лифта все дверные проемы до установки дверей должны быть ограждены барьерами на высоту не менее одного метра, имеющими, кроме верхней, промежуточную и нижнюю перекладины. Нижняя перекладина дол-

2 Зак. 615

жна иметь высоту не менее 250 мм и опираться на этажную площадку.

Прочность барьеров и их крепления должны соответст-

вовать требованиям техники безопасности.

Установка и бетонирование закладных деталей и фундамента

36. Закладные детали должны быть установлены в соответствии с чертежами.

37. Бетонирование фундамента, закладных деталей и металлических балок привода лифта должно быть выполнено в соответствии со строительными чертежами, причем особое внимание должно быть обращено на качество заделки закладных деталей и порталов.

IV. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЛИФТА

Установка направляющих кабины и противовеса

38. Направляющие кабины лифта и противовеса должны быть установлены вертикально, параллельно друг другу.

Допускается отклонение от вертикали:

- а) для направляющих высотой до 50 м не более $^{1}/_{5000}$ высоты;
- б) для направляющих высотой более 50 м не более 10 мм.
- 39. Расстояние между головками направляющих кабины, а также между головками направляющих противовеса должно быть выполнено с точностью до 1 мм.
- 40. Расстояние между осью направляющих кабины и осью направляющих противовеса должно быть выполнено с точностью до 2 мм.
- 41. Боковые поверхности головок установленных направляющих должны находиться в одной плоскости.

Боковое смещение головок направляющих в месте стыка допускается не более 0,1 мм с обязательной зачисткой выступов.

Установка дверей шахты с порталами

42. Двери шахты с порталами должны быть установлены вертикально и в одной плоскости на всех этажах (остановках). Допускается отклонение от вертикали не более 2 мм на всей высоте двери.

43. Пороги шахтных дверей должны быть горизонтальны; допускается отклонение от горизонтали до 3 мм

на всей длине порога.

Пороги шахтных дверей должны быть параллельны порогу двери кабины и должны находиться в одной вертикальной плоскости, параллельной плоскости направляющих кабины. Допустимое удаление от линии отвеса не должно превышать 3 мм.

44. Не допускается установка порталов, имеющих коро-

бление и перекосы.

45. Распашные двери должны закрываться легко и плотно. Створки дверей не должны касаться пола.

Зазор между створкой и порогом не должен превышать 12 мм у грузовых лифтов и 8 мм у пассажирских и больничных.

Зазор между створкой и стойкой каркаса, а также между створками должен быть выдержан по чертежам в зависимости от конструкции двери. Зазор между створкой и верхней объязкой каркаса должен быть не более 3 мм.

46. Электрические контакты замка шахтной двери должны замыкать цепь управления только при полном закры-

тии и запирании двери.

- 47. Раздвижные автоматические двери шахты должны быть отрегулированы так, чтобы движение их по направляющим было плавным, без заеданий.
- 48. При закрытых створках просвет в притворе между резиновыми амортизаторами не допускается. При запертом замке допускается принудительное разжатие створок внизу не более 20 мм.
- 49. Створки должны быть установлены в одной вертикальной плоскости. Допускается взаимное смещение створок не более 2 мм.

Установка привода лифта

50. При монтаже лебедки должно быть обеспечено ее горизонтальное положение. Выравнивание в горизонтальной плоскости производится при помощи болтов аморти-

затора или прокладками.

51. При расположении привода над шахтой лебедка должна быть выверена относительно подвески кабины и противовеса. Отклонение отвеса, опущенного из середины образующей канатоведущего шкива, от центра соответствующей подвески допускается не более 4 мм. Замер производится при расположении кабины вверху.

- 52. Отводной блок должен быть установлен в плоскости канатоведущего шкива. Отклонение допускается в пределах 2 мм.
- 53. При нижнем расположении привода лебедка должна быть отцентрована относительно отводных блоков, при этом канатоведущий шкив и отводные блоки должны находиться в одной плоскости. Отклонение допускается в пределах 2 мм.
- 54. Тормоз должен быть отрегулирован на удержание двойной статической нагрузки и обеспечивать точность остановки кабины, не превышающую следующих величин:
- в пассажирских лифтах при номинальной скорости движения до 0.75 м/сек — до 50 мм;
- в пассажирских лифтах при номинальной скорости движения свыше 0,75 *м/сек* — до 35 *мм*; в больничных лифтах — до 15 *мм*;

 - в грузовых лифтах -- до 15 мм;
- в малых грузовых лифтах при номинальной скорости движения 0.25 *м/сек* — до 25 *мм*;
- в малых грузовых лифтах при номинальной скорости движения 0,5 *м/сек* — до 50 *мм*.

Монтаж стальных канатов

- 55. Все канаты лифта должны применяться одинаковой конструкции и одного диаметра и иметь свидетельство (сертификат) завода-изготовителя об испытаниях.
 - 56. Сращивание тяговых канатов не допускается.
- 57. Крепление канатов к подвескам кабины и противовеса должно быть выполнено тщательно и надежно в соответствии с чертежами.
- 58. После навески канатов рычаги балансирного устройства должны находиться в горизонтальном положении.
- 59. Все канаты до их монтажа должны быть очишены от консервирующей смазки и смазаны машинным маслом.
- 60. Канаты, имеющие повреждения, к монтажу не допускаются.

Сборка каркаса кабины

61. Каркас кабины должен быть собран в соответствии с чертежом и маркировкой завода-изготовителя. Соединения всех элементов каркаса не должны иметь перекосов. Стойки должны быть установлены перпендикулярно к нижней раме каркаса. Допускаемое отклонение стойки от вертикали не должно превышать 2 мм в верхней части стойки.

62. Болты крепления должны быть затянуты и законт-

рены. Перекос болтов не допускается.

63. Направляющие башмаки кабины должны быть установлены таким образом, чтобы они не вызывали перекоса кабины и обеспечивали движение ее в направляющих без заеданий.

64. У роликовых башмаков положение роликов должно регулироваться при помощи поворота эксцентриковых осей таким образом, чтобы ролики имели плотное соприкосновение с направляющей. Ролики должны быть установлены так, чтобы они соприкасались с направляющей по всей ширине обода.

65. Ловители должны быть установлены так, чтобы рабочие поверхности клиньев (или клина и колодки) были

параллельны направляющим.

Допуск на непараллельность должен быть не более 0,1 мм по длине клина. Зазоры между клиньями и направляющими должны быть одинаковыми и соответствовать чертежу, при этом клинья должны находиться на одном уровне.

Сборка купе кабины

- 66. При сборке деревянного купе кабины должны быть приняты меры, предупреждающие возникновение скрипа в соединениях.
- 67. Распашные двери купе кабины должны быть отрегулированы так, чтобы движения их были плавными и легкими, но исключалось самопроизвольное открывание при движении кабины. Зазор между створками допускается не более 5 мм.
- 68. Автоматические раздвижные двери купе кабины должны передвигаться плавно, без заеданий, при этом усилие нажатия створок не должно превышать 15 кг. При закрытых створках просвет в притворе между резиновыми амортизаторами не допускается.

При принудительном открытии створок более чем на 20 мм должен срабатывать электрический контакт контро-

ля закрытия двери.

69. Подвижной пол купе должен быть отрегулирован так, чтобы его движение вызывало срабатывание подпольного контакта при расположении груза весом 15 кг в любом месте пола.

Установка ограничителя скорости

70. Ограничитель скорости должен быть установлен по

чертежу.

Точка сбега рабочей ветви каната и точка прикрепления каната к рычагу ловителей на кабине должны находиться на одной вертикальной линии. Допускается отклонение от вертикали не более 5 мм.

Регулировка ограничителя скорости должна обеспечить его срабатывание в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов».

Оборудование приямка

71. Опорная плоскость подставки под буфер и опорная плоскость буфера должны быть горизонтальны.

72. Буфер должен быть установлен на опорной плоско-

сти подставки параллельно направляющим кабины.

Отклонение от вертикали не должно быть более 1 мм. Буфер должен быть установлен так, чтобы центр его совпадал с осью опорной планки кабины или противовеса. Смещение не должно превышать 10 мм.

73. Рама натяжного устройства ограничителя скорости должна быть установлена по чертежам. Допускаемое отклонение от вертикали не должно превышать 5 мм.

Установка противовеса

74. Грузы противовеса должны плотно прилегать друг, к другу. Допускается местный зазор не более 5 мм.

Грузы, имеющие трещины и другие повреждения, к ус-

тановке не допускаются.

После загрузки противовеса грузы окончательно закрепляются.

V. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ЛИФТА

Монтаж электрооборудования

75. Монтаж электрооборудования должен выполняться в соответствии с требованиями «Технических условий на производство и приемку строительных и монтажных работ. Электромонтажные работы». Часть I (СН 4-57).

76. Перед монтажом электроаппаратура должна быть

очищена от пыли и консервирующего покрытия.

77. Магнитные станции должны быть установлены вертикально. Допустимые отклонения от вертикали не должны превышать 5 мм.

78. Қожухи и щиты аппаратов должны быть прочно за-

креплены.

79. Зазоры между индуктивными шунтами, устанавливаемыми на кабине или в шахте, и индуктивными датчиками, устанавливаемыми соответственно в шахте или на кабине, должны быть не менее 2 мм и не более 10 мм.

Монтаж электропроводок

80. Электропроводки должны выполняться в соответствии с «Техническими условиями на производство и приемку строительных и монтажных работ. Электромонтажные работы». Часть II. «Электропроводки и кабельные линии» (СН 70-59).

Выполнение заземления

- 81. Заземление должно быть выполнено в соответствии с «Техническими условиями на производство и приемку строительных и монтажных работ. Электромонтажные работы». Часть I (СН 4-57), а также следующими требованиями:
- а) все металлические части лифтовой установки, которые могут оказаться под напряжением при нарушении изоляции токоведущих частей, должны быть заземлены;
- б) концы труб и металлорукавов должны соединяться перемычками на сварке или пайке:
- в) кабина лифта должна быть заземлена через одну из жил подвесного кабеля. В качестве дополнительного заземляющего проводника рекомендуется использовать экранирующие оболочки и несущие тросы кабелей;
- r) при установке привода лифта и аппаратуры на амортизаторах и звукоизолирующих прокладках заземляющие проводники должны иметь компенсирующие петли.
- 82. Выполненное заземление должно быть проверено на наличие электрической цепи между заземляемыми элементами и вводом заземления в лифтовую установку, при этом не должно быть обрывов, неудовлетворительных контактов и т. п. Результаты проверки заземления офорумление 4).

VI. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫМ РАБОТАМ

83. К сварке элементов конструкций лифтовой установки могут быть допущены только рабочие, имеющие свидетельство на право производства сварочных работ.

84. Для выполнения сварочных работ, связанных с креплением закладных деталей, направляющих кабины и противовеса к металлоконструкциям здания, а также других ответственных работ допускаются только сварщики, сдавшие испытания в соответствии с «Правилами испытания электросварщиков и газосварщиков», утвержденными Госгортехнадзором.

85. Сварные швы не должны иметь пористости, шлаковых включений, газовых пузырьков, подрезов и трещин.

По окончании сварочных работ все наплывы металла.

набрызги и шлак должны быть удалены.

Должен быть произведен тщательный осмотр сварных швов для проверки качества и соответствия их размеров заданным в чертежах. В случае возникновения сомнений в качестве шва производится его контроль методом засверливания с последующей заваркой шва после проверки. Некачественный шов должен быть удален и заварен вновь.

86. Запрещается сварка на открытом воздухе во время дождя или снегопада и при температуре ниже —20°.

Запрещается сварка стали с окрашенной, влажной или замасленной поверхностью.

87. Проковка шва молотком для удаления окислов и для уплотнения шва не разрешается.

88. Все элементы стальных конструкций и детали (закладные детали, кронштейны, скобы и т. д.) свариваются электродами марки Э-42 или Э-42A по ГОСТ 2523-51.

VII. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Выполнение крепежных соединений

89. Опорные поверхности болтов, винтов и гаек в затянутом состоянии должны плотно прилегать к опорным поверхностям дсталей.

90. Затягивание болтов, шпилек и прочих крепежных деталей производится ключами соответствующих размеров; запрещается произволить затяжку при помощи ключа с удлиненным плечом.

91. Головки болтов и винтов, устанавливаемых впотай, не должны выступать из гнезда.

Окраска оборудования и конструкций

92. Механизмы и стальные конструкции лифта по окончании монтажа окрашиваются масляной или равноценной ей краской.

Перед окраской должна быть произведена тщательная

очистка окрашиваемых поверхностей.

93. Открыто проложенные заземляющие проводники, а также все конструкции, провода и полосы сети заземления окрашиваются в фиолетовый цвет.

Боковые (торцовые) поверхности вращающихся деталей привода и ограничителя скорости окрашиваются в красный цвет.

94. Части, недоступные или труднодоступные, подлежат окраске до монтажа.

VIII. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ НАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

- 95. Наладка лифта должна производиться после окончания всех строительных и монтажных работ и окраски оборудования.
- 96. Наладке подлежат механическая и электрическая части лифтовой установки.
- 97. До начала работ по наладке лифта должно быть проверено сопротивление изоляции силовых цепей, цепей управления, сигнализации и освещения. Результаты проверки оформляются протоколом (Приложение 5). Сопротивление изоляции силовых цепей должно замеряться в трех фазах, сопротивление изоляции остальных цепей замеряется в нескольких точках каждой цепи. Сопротивление изоляции силовых цепей, сигнализации и освещения должно быть не менее 0,5 мгом, цепи управления— не менее 1 мгом.

Особое внимание должно быть уделено проверке соответствия расцепителя установленного автомата, правильности включения аппаратуры по принятому в электрической схеме напряжению, установки во всех электропредохранителях калиброванных вставок.

98. Наладка работы лифтовой установки должна начинаться с перемещения лифта вручную, с проверкой всех зазоров, сопряжений и работы отдельных узлов.

99. При наладке электрической части должна быть

проверена правильность работы оборудования, аппаратуры и электросхемы.

100. Наладка механической части должна обеспечить

нормальную работу всех узлов лифтовой установки.

101. После окончания наладочных работ должно быть произведено статическое и динамическое испытание лифтовой установки в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов».

Статическое испытание должно производиться нагруз-

кой:

а) на 50% превышающей номинальную грузоподъемность лифта при испытании малых грузовых лифтов;

б) на 100% превышающей номинальную грузоподъем-

ность при испытании лифтов всех других типов.

При статическом испытании кабина с указанной нагрузкой должна находиться в нижнем положении в течение 10 мин.

Статическое испытание имеет целью проверку прочности привода лифта, кабины, канатов и их крепления, действия тормоза; одновременно у привода лифта с канатоведущим шкивом проверяется отсутствие проскальзывания канатов.

102. Динамическое испытание производится нагрузкой, превышающей на 10% номинальную грузоподъемность, и имеет целью проверку действия механизма лифта, тормоза, ловителей и буфера.

 Π р и м е ч а н и е. Во время производства испытаний присутствие людей в кабине воспрещается.

IX. ПРЕДЪЯВЛЕНИЕ ЛИФТА К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ ОРГАНАМ НАДЗОРА И ПОЛУЧЕНИЕ РАЗРЕШЕНИЯ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- 103. Все вновь установленные лифты могут вводиться в работу лишь после технического освидетельствования и испытания их инженером-контролером Госгортехнадзора (или инженером-инспектором Котлонадзора) и получения разрешения на работу.
- 104. Қо времени прибытия инженера-контролера (или инженера-инспектора) для проведения испытаний лифта должен быть подготовлен груз (балласт), по весу равный двойной номинальной грузоподъемности предъявляемого к испытанию лифта.

105. Техническое освидетельствование лифта производится в присутствии представителя заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию, и представителя монтажной организации.

Результаты технического освидетельствования лифта записываются инженером-контролером (или инженером-

инспектором) в паспорт лифта.

106. Разрешение на пуск лифта в работу выдается инженером-контролером (или инженером-инспектором) на основании акта монтажной организации (Приложение 6), подтверждающего, что лифт установлен в соответствии с «Техническими условиями на монтаж лифтов» и «Правилами устройства и безопасной эксплуатации лифтов», а также контрольного технического освидетельствования.

АКТ приемки оборудования в монтаж

Город	_	»		196	r
Предприятие (объект)		(наименов	ание)		
Мы, нижеподписавшиеся:					
(наименование организаци	и, должност	ь, фамилия	, имя,	отчество)	
с одной стороны, и представи	итель подря	идчика —			
(наименование организации с другой стороны, составили а второй принял в монтаж	настоящий	акт в т	ом, что	•	дал,
Характер	истика обо	рудовани	9		
1. Наименование					
2. Чертеж (ном	мер, наимено	вание орга	низации)		 -
3. Тип, марка					
4. Завод-изготовитель-					
5. Заводской номер					
6. Дата изготовления —					
7. Дата поступления на скла	д заказчик	a ———		·	
8. Наименование и номер тра	анспортного	о докумен	та		
9. Наименование документа,	по котором	иу произв	одитея	приемка	

При приемке оборудования в монтаж установлено:

1. Оборудование	соответс	твует			
1. Оборудование	не соответс	твует —			
(наименование (если не соответств	., •	• •	производится	приемка)	
2. Оборудование г		комплектно комплектно			
(ук	азать, в чем а	аключается і	екомплектнос	гь)	·· ·· ·· ·
3. Дефекты при (если обнаружены				оонаруж	сены
Заключение о дефектов или неко работы необходимо	мплектности	оборудова	ния, подробі	но указать	, какие
Примечант ревизии, монтаже нию особо.	ге. Дефекть и испытани	и, которые ях оборудо	могут быть вания, под	обнаруже лежат акт	ны при гирова-
Сдал	пись)	. При	нял ———	(подпись)	

AKT

ПРИЕМКИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ЛИФТОВОЙ УСТАНОВКИ ПОД МОНТАЖ

Город «	»—————————————————————————————————————
Предприятие (объект)	аименование)
Мы, нижеподписавшиеся: представители-	
(наименование строительной организации, д	олжность, фамилия, н. ө.)
(наименование монтажной организации, до	лжность, фамилия, и. о.)
Технадзор заказчика (должност	ъ, фамилия, и. о.)
составили настоящий акт в том, что произ стояния работ по строительству шахты, при го помещений и рассмотрена схема (карта) ных сооружений на предмет определения го	іямка, машинного и блочно- замеров габаритов указан-
Установлено, что шахта, приямок, маши готовы к производству монтажа лифта в с «Технических условий на монтаж лифтов».	оответствии с требованиями
Особые замечания	
Приложение.	
Представитель строительной организации	(подпись)
Представитель монтажной организации ——	(подпись)
Представитель технадзора заказчика	(подпись)

AKT

ПРИЕМКИ ЛЕСОВ, ПОДМОСТЕЙ И ОГРАЖДЕНИЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ В ЛИФТОВОЙ ШАХТЕ

Город	«	»196	Г.
Предприятие (объект)	(н	аименование)	
Мы, нижеподписавшиеся: пред	ставители ——		
(наименование монтажной о	рганизации, до	лжность, фамилия, и. о.)	
(наименование строительной о	рганизации, д	олжность, фамилия, и. о.	,
составили настоящий акт о то мостей и ограждений, установ.			под-
Установлено, что леса, подмосниям «Правил техники безопабот» и полностью обеспечивак тажу лифта.	асности для	строительно-монтажных	х ра-
Сдал — (по	одпись)		
Принял	(подпись)		
_			

АКТ испытания заземления

Город			« » <u> </u>		196ı	۲.
Предприя	итие (объект)		(наимено	вание)		_
Мы, н	нижеподписавши	веся, предста	вители мог	нтажной	организаци	И
	(организац	ия, должность,	фамилия, и.	0.)		_
составили	настоящий ак	т в том, что	заземлени	е электрос	борудовани	- IЯ
лифта —	(заво	д-изготовитель,	заводской н	омєр)		•
смонтиро	ванного в			·		-
ство и п	о и испытано с риемку строител Часть I (СН Рез	тном и хынаг	ажных раб	от. Электр		
						_
Элект заземлени	трические цепи ия в лифтовую	между зазем установку с	ляющими оответствую	элемента мамдон то	ии и вводо	— M
Подп	иси: ———		_			

протокол

измерения сопротивления изоляции электропроводок ЛИФТОВОЙ УСТАНОВКИ

ния -- не менее 1 мгом.

	Город					«	*			_196—_r.
	Предприятие	(объе	кт) —			(наі	имено	вание)	
	Измерения пр	оизвод	ились м	егом	етром	типа	a —— :	завод	ской	номер
		(наиме	нование	заво	ца-нзг	отови	геля)			
				Сопротивление изоляции в меом					ии	
№ n / n	Наименование цепей	про-	Рабочее напря-	меж	дуфаз	овое		азово	e	Заклю. чение
		вода	жение	А—В	в-с	A-C	A~O	вО	с-о	
1	Силовые цепи .									В норме
•	Chilospie Hellin .					į				выше нормы
0	77									В норме
2	Цепи управления									вышз
3	Цепи сигнали-									нормы В норме
	зации			,						выше
4	Цепи освещения				- [į				В норме
**	цени освещения			. 1			ļ			но рмы выше
Обі	цее заключение -							<u> </u>		
	пытание произвед									
Брі	нгадир — ———	(naure)	HODANKO	MOUT	o w u o i	y conn	00000	11111	danus	Na n C)
	Примечани ации и освещени	e. Con	ротивле	ение	NSOM	ииик	цен	еи с	иловь	ix, Cuina-

AKT

ПРОВЕРКИ ГОТОВНОСТИ ЛИФТА ДЛЯ ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ ОРГАНАМ НАДЗОРА

•
-
•
-
н - н

СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
	. 3
II. Общие требования	
Приемка оборудования в монтаж и его хранение Техническая документация	· 4
III. Основные требования к строительной части	. 5
Лестничная клетка	. —
Глухая шахта	
Металлическая шахта	. 6
Машинное и блочное помещения . Леса и ограждения, применяемые при монтаже лифто	
Леса и ограждения, применяемые при монтаже лифто	B /
Установка и бетонирование закладных деталей	n Q
фундамента	
IV. Требования к монтажу механической части лифта .	. —
Установка направляющих кабины и противовеса .	
Установка дверей шахты с портадами	; <u> </u>
Установка дверей шахты с порталами	, 9
Монтаж стальных канатов	. 10
Сборка каркаса кабины	. —
Сборка купе кабины Установка ограничителя скорости	. 11
Установка ограничителя скорости	. 12
Оборудование приямка	. —
Установка ограничителя скорости Оборудование приямка Установка противовеса	. —
V. Требования к монтажу электрической части лифта	. —
Монтаж электроооорудования	. 12
Монтаж электрооборудования	. 10
Difficulte Sasemhenna	•
VI. Требования к электросварочным работам	
VII. Дополнительные требования	
Выполнение крепежных соединений	
оприема оборудования и конструкции	. 10
VIII. Требования к производству наладочных работ	. —
 Предъявление лифта к техническому освидетельствов: нию органам надзора и получение разрешения на эксплу 	

	Стр.
Приложение 1. Акт приемки оборудования в монтаж	. 18
Приложение 2. Акт приемки строительной части лифтов установки под монтаж	
Приложение 3. Акт приемки лесов, подмостей и ограждени установленных в лифговой шахте	ій, . 21
Приложение 4. Акт испытания заземления	. 22
Приложение 5. Протокол измерения сопротивления изоляца электропроводок лифтовой установки	ии . 23
Приложение 6. Акт проверки готовности лифта для предъя	
ления к техническому освидетельствованию органа надзора	_

Госстрой СССР

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА МОНТАЖ ЛИФТОВ CH 110-60

* * *

Госстройиздат Москва, Третьяковский проезд, д. 1

Редактор издательства Г. А. И ф т и и к а Технический редактор Н. И. Рудакова

Сдано в набор 15/VIII—1960 г. Подписано к печати 11/X—1960 г. Т-12738 Бумага 84 × 1081/32 = 0.44 бум. л. — 1,43 усл. печ. д. (1,34 уч.-изд. л.).
Тираж 10 000 экз. Изд. № VI-5553. Зак. № 615. Цена 65 коп. С 1/I—1961 г. цена 7 коп.

Типография № 4 Госстройиздата, г. Подольск, Рабочая ул., 17/2.