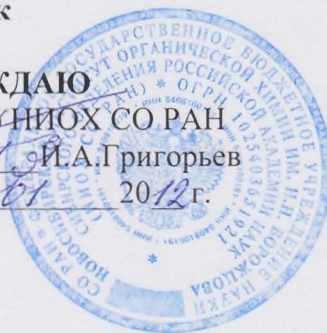


Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук



УТВЕРЖДАЮ
Директор НИОХ СО РАН
И.А. Григорьев
« 17.01.2012 » 2012 г.



ИНСТРУКЦИЯ

№ 15326-093-11

по охране труда при обслуживании лифтов
(лифтеры)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с «Правилами устройства и безопасной эксплуатации лифтов», утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 16.05.2003 года №31, «Типовой инструкцией лифтера по обслуживанию лифтов и оператора диспетчерского пункта РД 10-360-00», утвержденной постановлением Госгортехнадзора России от 22.05.2000 №26, с учетом местных условий эксплуатации лифтов.

1.2. Инструкция устанавливает требования, предъявляемые к лифтерам при назначении и допуске к работе, и их основные обязанности по обслуживанию грузопассажирских и грузовых лифтов.

1.3. Администрация института утверждает настоящую инструкцию, приказом назначает лифтеров для обслуживания с закреплением за ними лифтов, ответственных за организацию эксплуатации лифтов и лиц, ответственных за осуществление производственного контроля.

1.4. Лифтерами могут назначаться лица не моложе 18 лет, годные по состоянию здоровья, обученные и аттестованные в установленном порядке, имеющие соответствующие удостоверение и квалификационную группу по электробезопасности не ни-

же II.

1.5. Лифтер административно подчиняется лицу, ответственному за организацию эксплуатации лифтов.

1.6. Перед допуском к работе лифтеру должна быть вручена настоящая инструкция под роспись.

1.7. Лифтер несет дисциплинарную ответственность за невыполнение своих обязанностей и требований настоящей инструкции.

1.8. Лифтеры должны периодически, не реже 1 раза в 12 месяцев, проходить в комиссии института повторные проверки знаний инструкции. Дополнительная или внеочередная проверка знаний проводится:

- при переходе с одного предприятия на другое;
- при переводе лифтера на обслуживание лифтов другой конструкции, при этом переводимое лицо должно изучить особенности устройства и обслуживания таких лифтов и пройти стажировку;
- по требованию инспектора Госгортехнадзора, лица, ответственного за осуществление производственного контроля, лица, ответственного за организацию эксплуатации лифтов, лица, ответственного за организацию работ по техническому обслуживанию и ремонту лифтов (ООО «Сибирская лифтовая компания»);

1.9. Допущенный к самостоятельной работе лифтер должен:

- иметь общие сведения об устройстве обслуживаемых лифтов;
- знать Правила пользования лифтом;
- знать назначение аппаратов управления, расположенных в кабине лифта и на посадочных площадках, и уметь ими пользоваться;
- знать назначение и уметь пользоваться световой и звуковой сигнализацией и двусторонней переговорной связью;
- знать назначение и расположение предохранительных устройств лифта;
- уметь включать и выключать лифты;
- уметь безопасно эвакуировать пассажиров из кабины остановившегося лифта;
- уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему;
- знать требования пожарной безопасности и уметь пользоваться противопожарными средствами;
- уметь производить осмотр лифта и проверять исправность действия замков дверей шахты, контактов безопасности дверей шахты и кабины, подпольного контакта безопасности, световой и звуковой сигнализации и двусторонней переговорной связи.

1.10. Лифтеру запрещается:

1.11. Допускать вход в машинные помещения посторонних, а также оставлять эти помещения не запертыми на замок;

1.12. Перевозить пассажиров на грузовом лифте;

1.13. Хранить в машинном помещении предметы, не относящиеся к обслуживанию лифта;

1.14. Входить на крышу кабины и опускаться в приямок;

1.15. Производить пуск кабины от каких-либо аппаратов, установленных на панели управления;

1.16. Производить пуск кабины с этажной площадки через открытые двери шахты кабины;

- 1.17. Нарушать работоспособность предохранительных устройств;
- 1.18. Самостоятельно устранять какие-либо неисправности или повреждения на лифте;
- 1.19. Прикасаться к открытым токоведущим частям электрооборудования;
- 1.20. Без проверки в объеме должностной инструкции включать лифт в работу после планового или внепланового ремонта, технического осмотра;
- 1.21. Выполнение каких-либо работ, не связанных с обслуживанием лифтов в период дежурства;
- 1.22. Покидать рабочее место, кроме случаев, связанных с обслуживанием лифта.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1. Лифтер должен после технического осмотра, выполненного электромехаником или любого вида ремонта лифта, а также в начале работы лифтов:

- ознакомиться с записями в журнале приема - сдачи смен, сделанными при работе предыдущей смены;

- при наличии замечаний, устранение которых не подтверждено росписью ответственного лица - лифт в работу не включать;

- проверить наличие и достаточность освещения кабины, шахты и площадок перед дверями шахты, машинного помещения и подхода к нему, состояние машинного помещения, отсутствие течи масла из редуктора и после проверки запереть машинное помещение;

- проверить исправность действия замков дверей шахты, состояние ограждения шахты и кабины;

- проверить исправность действия контактов дверей шахты;

- выборочно проверить точность остановки кабины не менее чем на трех этажах, ± 15 мм;

- проверить исправность действия кнопки "стоп", сигнализации;

- проверить наличие «Правил пользования лифтом»;

- проверить исправность подвижного пола, реверса приводов дверей;

- с записью в журнале приема-сдачи смен о результатах проверки и расписаться в приеме смены;

- при выявлении во время осмотра лифта каких-либо неисправностей, могущих повлечь аварию или несчастный случай, необходимо выключить лифт и сообщить о неисправности электромеханику, осуществляющему надзор за лифтами, или в аварийную службу. При обнаружении незапертой (открытой) двери шахты и отсутствии кабины на этом этаже принять срочные меры для закрытия дверей и не отходить от открытой двери до надежного ее закрытия;

- на основном посадочном этаже вывесить плакат с надписью «Лифт не работает». После осмотра лифта сделать необходимые записи о том в журнале и в подтверждении - расписаться. Лифт, остановленный или не включенный в работу из-за технических неисправностей, может быть пущен в работу только после устранения неисправностей электромехаником с внесением соответствующей записи в журнале лифтера с росписью электромеханика об устранении неисправности.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

3.1. Фиксировать в журнале приема-сдачи смен все события на лифтах с указанием времени и даты в том числе: результаты ежесменных осмотров, выполняемых лифтерами и технических осмотров, выполняемых электромеханиками, плановые, неплановые ремонты, выдачу и возврат ключей от машинного помещения, включение и отключение лифтов.

3.2. Постоянно находиться у лифта на основном загрузочном этаже и следить за правильной загрузкой кабины лифта;

3.3. Не допускать перегрузку лифта;

3.4 При проверке ограничителя грузоподъемности КОГ-110%:

при нахождении в кабине пассажиров 110% от номинальной грузоподъемности и более кабина не должна приходить в движение.

3.5 При проверке ограничителя грузоподъемности КОГ-90%:

при нахождении в кабине пассажиров 90% от номинальной грузоподъемности и более кабина при движении вниз не должна останавливаться на этаже, где был зафиксирован вызов.

3.6. Не допускать перевозку людей в грузовом лифте;

3.7. Не допускать одновременную перевозку грузов и людей, кроме сопровождающего груза, в грузопассажирском лифте;

3.8. Не допускать к управлению лифтов посторонних лиц;

3.9. Содержать кабину лифта и машинное помещение в чистоте.

4. НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИ КОТОРЫХ ЛИФТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОСТАНОВЛЕН.

4.1. Грузеная кабина приходит в движение с открытой дверью шахты или кабины или порожняя - с открытой дверью шахты;

4.2. Двери кабины с автоматическим приводом открываются при движении;

4.3. При нажатии на кнопку вызова грузеная кабина приходит в движение, а порожняя - нет.

4.4. Кабина приходит в движение самостоятельно;

4.5. При нажатии на кнопки приказов двери с автоматическим приводом не закрываются или по выполнении приказа - не открываются;

4.6. Кабина вместо движения вверх движется вниз или наоборот;

4.7. Кабина не останавливается на посадочной (погрузочной) площадке, на которую она вызвана или направлена по приказу;

4.8. Дверь шахты можно открыть при отсутствии кабины на данной посадочной (погрузочной) площадке без применения специального ключа (приспособления);

4.9. При нажатии кнопки «Стоп» кабина не останавливается;

4.10. Не работает двусторонняя переговорная связь;

4.11. При работе лифта появляются посторонний шум, резкие толчки, ощущается запах гари;

- 4.12. Не освещена кабина или площадка перед дверями шахты;
- 4.13. Повреждено ограждение кабины, шахты или двери;
- 4.14. Разбито стекло смотрового окна в дверях шахты или кабины;
- 4.15. Отсутствуют предохранительные крышки на вызывных или кнопочных аппаратах и имеется доступ к оголенным токоведущим частям электрооборудования.
- 4.16. Металлоконструкции шахты или корпуса электроаппаратов находятся под напряжением.
- 4.17. Лифт считается неисправным, если не выполняются пункты 3.4, 3.5 настоящей инструкции.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

5.1. При случайной остановке кабины между этажами предупредить пассажиров, чтобы они не принимали никаких мер к самостоятельному выходу из кабины, выключить лифт и сообщить электромеханику или в аварийную службу организации, обслуживающей лифт и приступить к эвакуации пассажиров в порядке, изложенном в разделе «Эвакуация пассажиров».

5.2. При аварии или несчастном случае немедленно выключить лифт, сообщить о происшествии администрации и ответственному за исправное состояние лифта и принять меры к сохранению обстановки аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья окружающих.

5.3. ПАМЯТКА ПО ЭВАКУАЦИИ ПассажиРОВ.

5.3.1. Перед началом работ по эвакуации пассажиров лифтер обязан:

- вывесить плакат "Лифт не работает" на основной нижней посадочной площадке - для лифтов с автоматическим приводом дверей;
- установить место нахождения кабины в шахте, количество и состав пассажиров, их самочувствие, сообщить пассажирам, какие будут приняты меры по их эвакуации и, что освещение кабины уменьшится или будет временно отключено;
- предупредить пассажиров, что им запрещается прикасаться к расположенным в кабине аппаратам управления, открывать створки двери кабины и принимать меры по самостоятельному выходу из кабины лифта.

5.3.2. При эвакуации пассажиров из кабины лифта с автоматическим приводом дверей лифтер обязан:

- отключить в машинном помещении вводное устройство и вывесить плакат "Не включать - работают люди";
- установить штурвал на червячный вал редуктора, если штурвал съемный;
- растормозить лебедку и вращением штурвала переместить кабину до уровня ближайшей посадочной площадки, имеющей устройство для отпирания автоматического замка двери шахты специальным ключом;
- перемещение кабины производить прерывисто на расстояние 300-400 мм;
- установить кабину лифта ниже уровня посадочной площадки на 200-300 мм, при этом ролик замка двери шахты не должен входить в механическую отводку двери ка-

бины;

-затормозить лебедку и снять штурвал, если он съемный;

-отпереть специальным ключом автоматический замок двери шахты, открыть створки и застопорить их специальной рейкой;

-открыть ручную створку двери кабины и застопорить их специальной рейкой в открытом положении;

-убедиться, что возможна безопасная эвакуация пассажиров из кабины, и произвести ее;

-закрыть двери кабины и шахты.

Примечания: 1. Запрещается производить эвакуацию пассажиров из кабины, уровень пола которой находится выше уровня посадочной площадки.

2. Запрещается открывать створки двери кабины вращением вручную шкива или ремня привода дверей.

3. Работы по эвакуации пассажиров из кабины лифта выполняются двумя лицами.

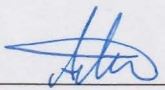
6. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

6.1. Если работа лифта продолжается, произвести в журнале приема-сдачи смены запись обо всех замечаниях по работе лифта, расписаться в сдаче смены и передать ключи от помещений лифта сменяющему лифтеру;

6.2. Если следующая смена не работает, поставить кабину на загрузочном этаже, запереть дверь шахты на замок, выключить лифт, произвести необходимые записи в журнале приема-сдачи смен.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1: Графические пособия по обслуживанию лифтов на 5 листах.

Составил:

 Маслов А.Р.

« 17 » июня 2009 г.

Согласовано:

Начальник ООТ и ЭБ

 Орлянская Л.В.

« 18 » июня 2009 г.

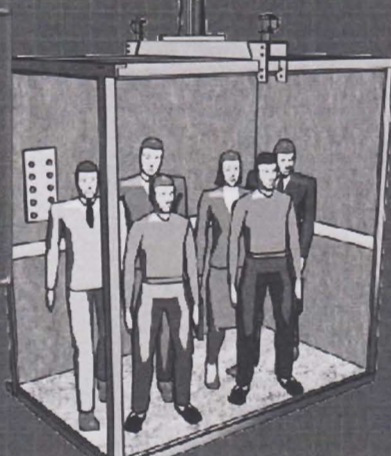
С инструкцией ознакомлен, получил на руки инструкцию:

Ф.И.О.	Дата	Подпись

Вместимость кабины

Вместимость кабины - расчетное число пассажиров в кабине, зависящее от величины полезной площади ее пола.

ВНИМАНИЕ!!!
Согласно новым
правилам, для од-
ного пассажира
принимается равной
75 кг.



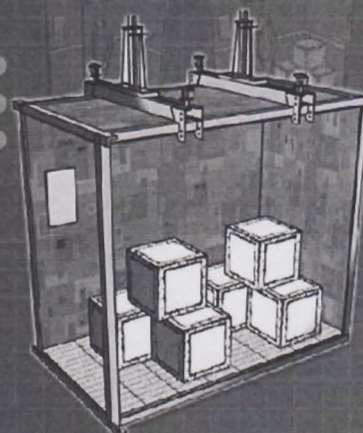
грузоподъемность 400 кг.

1
2
3
4
5
6
7
8

Классификация лифтов

по назначению

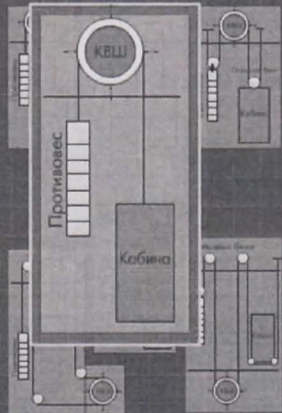
- пассажирские
- больничные
- грузовые



1
2
3
4
5
6
7
8

Кинематические схемы лифтов (Электрические)

- с прямой подвеской и верхним расположением машинного помещения
- с прямой подвеской и нижним расположением машинного помещения
- выжимного лифта с верхним расположением машинного помещения
- с полиспастной подвеской кабины и противовеса и верхним машинным помещением
- с прямой подвеской и отводным блоком с верхним расположением машинного помещения
- с прямой подвеской и нижним боковым расположением машинного помещения

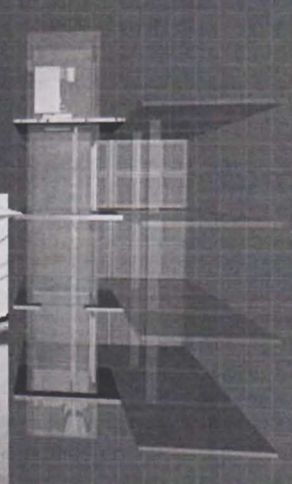


схемы можно увеличить, нажав на соответствующее описание

1
2
3
4
5
6
7
8

Основные элементы

- машинное помещение
- шахта



1
2
3
4
5
6
7
8

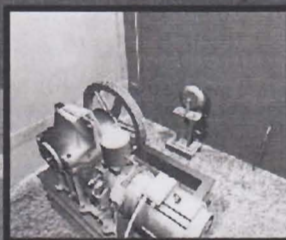
Машинное помещение

часть здания, оборудованная

- освещением
- вентиляцией
- отоплением

В машинном помещении размещаются

- вводное устройство
- станция управления
- лебедка
- ограничитель скорости
- другое оборудование



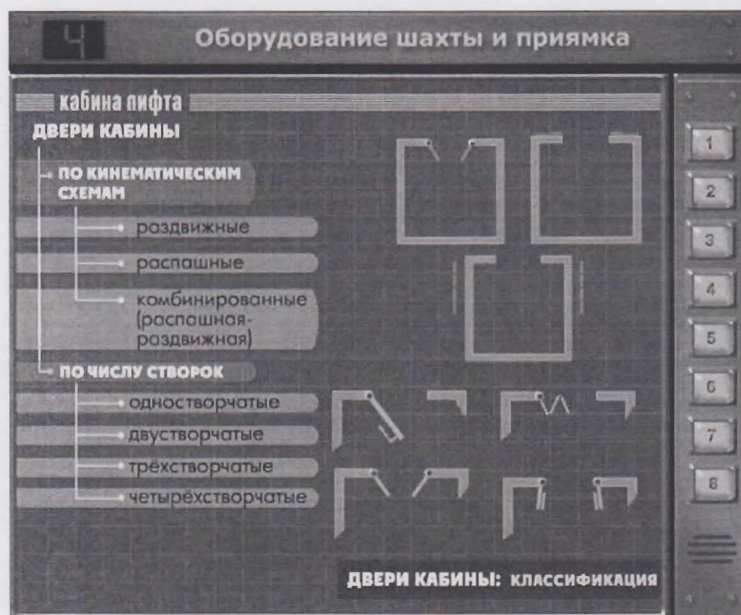
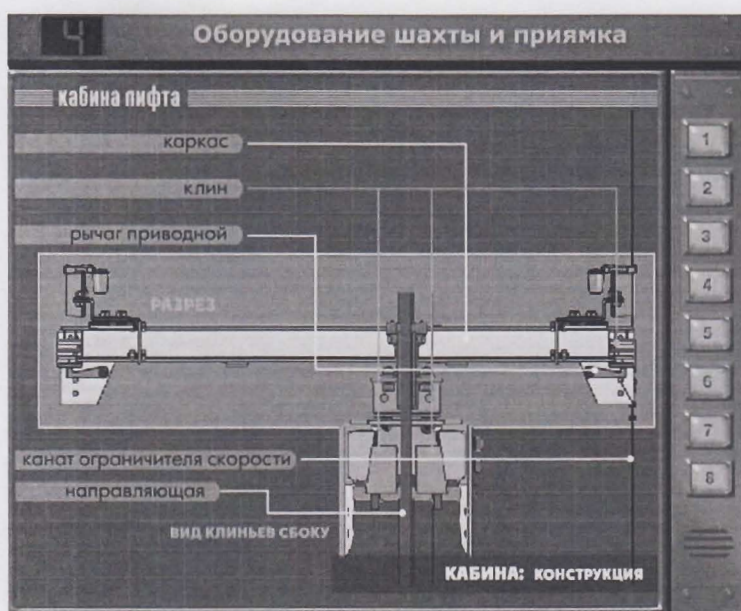
1
2
3
4
5
6
7
8

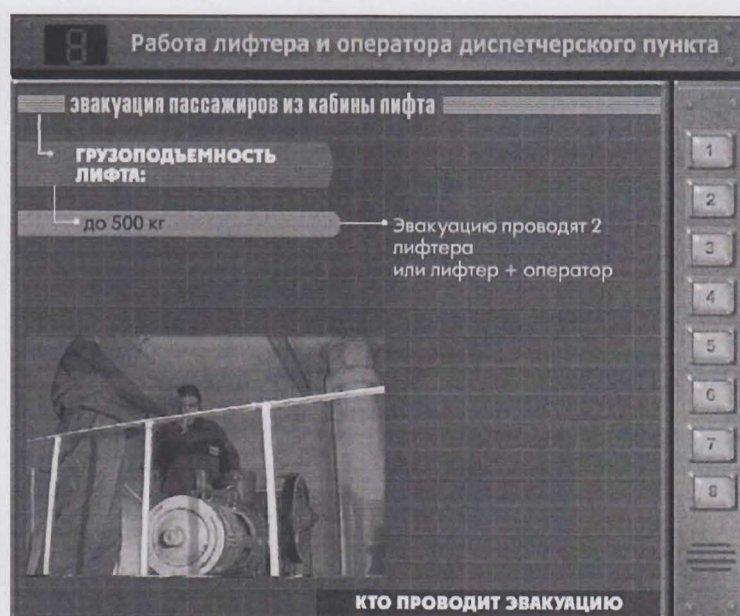
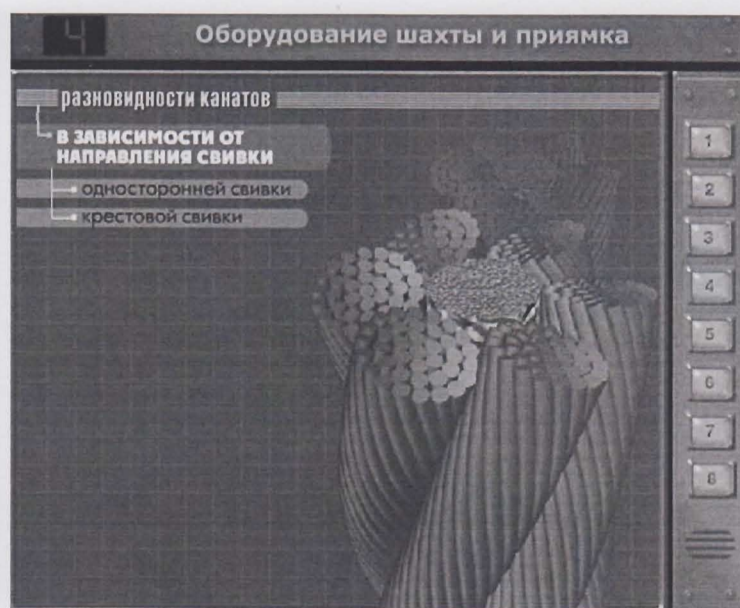
шахта лифта



1
2
3
4
5
6
7
8







основные нормативные документы

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН
О промышленной безопасности опасных производственных объектов

определяет правовые, экономические, и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации лифтов

ПОЛОЖЕНИЕ
О федеральном горном и промышленном надзоре России

Федеральный горный и промышленный надзор России является органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности

ПРАВИЛА
УСТРОЙСТВА И БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ

ПУБЭЛ устанавливают нормы и требования к проектированию, конструкции, изготовлению, монтажу, реконструкции и эксплуатации лифтов и подъемников

внеочередная проверка знаний производственной инструкции

- место проверки - комиссии предприятия или учебного заведения
- причина проверки:
при переходе с одного предприятия на другое
при переводе лифтера на обслуживание лифта другой конструкции
по требованию инспектора Госгортехнадзора, лиц ответственных за безопасную эксплуатацию лифта, в случае неоднократных нарушений производственной инструкции
- оформлением результатов - протокол и запись в удостоверении и журнале проверки знаний производственной инструкции

ПРАВИЛА
УСТРОЙСТВА И БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИФТОВ

рекомендуемая форма журнала проверки знаний производственной инструкции приведена в разделе «Документы»

Работа лифтера и оператора диспетчерского пункта

ежемесячный осмотр лифта



ПРОВЕРКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАМКА ДВЕРИ КАБИНЫ

Работа лифтера и оператора диспетчерского пункта

ежемесячный осмотр лифта



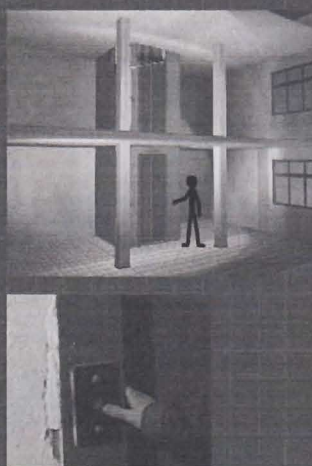
ПРОВЕРКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАМКА ДВЕРИ ШАХТЫ

Работа лифтера и оператора диспетчерского пункта

типовые системы управления

НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИ КОТОРЫХ ЛИФТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОСТАНОВЛЕН

- кабина приходит в движение самостоятельно
- при нажатии на кнопку вызова груженная кабина приходит в движение, а порожняя - нет



Работа лифтера и оператора диспетчерского пункта

эвакуация пассажиров из кабины лифта

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ЛИФТА:

до 500 кг

Эвакуацию проводят 2 лифтера или лифтер + оператор



КТО ПРОВОДИТ ЭВАКУАЦИЮ