

Открытое акционерное общество  
«Щербинский лифтостроительный завод»

Лифт грузовой малый  
Инструкция по эксплуатации  
0225.00.00.000 ИЭ

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дцбл.	Подп. и дата
H-5491	Взаг. 160913			

2013



## Введение

Настоящая инструкция содержит основные положения по эксплуатации малых грузовых лифтов, рассчитанных на работу при температуре в машинном помещении и шахте

от + 5°C до + 40°C, относительной влажности воздуха в машинном помещении и шахте не более 80%. при + 25°C.

Надзор за выполнением настоящей инструкции возлагается на владельца лифта.

### 1 Обслуживание и надзор

1.1 Владелец лифта должен обеспечивать его постоянное содержание в исправном состоянии путем организации надлежащего обслуживания и технического надзора.

Управление лифтом должно быть поручено лифтерам, а технический надзор за состоянием лифта - электромеханику.


1.2 В качестве электромехаников по техническому надзору за лифтом могут назначаться лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и имеющие практический стаж не менее одного года по надзору за лифтами в качестве помощника электромеханика, а также лица, имеющие практический опыт не менее одного года по монтажу или ремонту лифтов.

1.3 К работе в качестве лифтера допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет.

1.4 Ответственность за исправное состояние и безопасное действие лифта должна быть возложена приказом на представителя администрации предприятия, которому принадлежит лифт, а в тех случаях, когда ведение технического надзора за лифтом осуществляется специализированной организацией - на представителя технической администрации этой организации. Лицо, ответственное за исправное состояние и безопасное действие лифта, должно обладать соответствующей квалификацией.

В тех случаях, когда технический надзор за лифтом осуществляется силами владельца, в штате которого нет лиц технической администрации, обладающих необходимой квалификацией, ответственность за исправное состояние и безопасное действие лифта может быть возложена на электромеханика, осуществляющего технический надзор за лифтом.

Фамилия, имя, отчество, подпись лица, ответственного за исправное состояние и безопасное действие лифта, а также номер приказа о его назначении должны содержаться в паспорте лифта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата		
Н-5491	Зав.- 27.05.14					
1	зам.	30.10-02/286		23.05.14	0225.00.00.00001Э	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист 3	

1.5 Лифтеры, дежурные электромеханики и электромеханики, осуществляющие технический надзор за лифтом, должны быть обучены по соответствующей программе и аттестованы квалификационной комиссией, организуемой владельцем лифта.

Лицам, прошедшим аттестацию, должно быть выдано соответствующее удостоверение.

1.6 Допуск к работе лифтеров и дежурных электромехаников, осуществляющих технический надзор за лифтом, должен оформляться приказом после выдачи на руки удостоверения об обучении и производственного инструктажа.

1.7 Результаты аттестации проверки знаний обслуживающего персонала должны оформляться протоколами и заноситься в журнал проверки знаний обслуживающего персонала.

1.8 Для правильного обслуживания и пользования лифтом его владелец обязан:

- 1) утвердить правила пользования лифтом, дополнив их при необходимости положениями применительно к работе лифта;
- 2) обеспечить проведение периодических осмотров и проверку действия механизмов лифта, а также проведение планово-предупредительных ремонтов.

1.9 Для записи результатов осмотра лифта электромехаником и отметок об устранении выявленных при осмотре неисправностей должен быть заведен журнал периодических осмотров.

1.10 Осмотр лифта должен производиться:

- 1) ежедневно перед работой лифта в объеме, предусмотренном разделом 5 настоящей инструкции;
- 2) не реже, чем один раз в 10 дней или перед пуском лифта, бездействующего более 10 дней, в объеме, предусмотренном разделом 6 настоящей инструкции;
- 3) один раз в три месяца в объеме, предусмотренном разделом 7 настоящей инструкции;
- 4) один раз в год в объеме, предусмотренном разделом 8 настоящей инструкции.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Инв. № докл.	Подп. и дата		
	Взам. инв. №			Инв. № докл.		
	Подп. и дата			Инв. № докл.		
	И-5491			Всех - 27.05.14		
1	зам.	30.10-02/286		23.05.14	0225.00.00.000ИЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подп.	Дата		4

1.11 Осмотр лифта должен производиться электромехаником.

Ежедневный осмотр может быть поручен лифтеру.

1.12 На основной загрузочной площадке, рядом с постом управления должны быть вывешены:

- правила пользования лифтом;
- номер телефона, по которому необходимо звонить при неисправностях лифта.

1.13 При работе лифта подходы к дверям шахты должны позволять беспрепятственное перемещение транспортируемого груза.

1.14 В машинном помещении лифта запрещается хранить оборудование и предметы, не имеющие отношения к эксплуатации лифта.

1.15 Подходы к дверям машинного помещения должны быть свободны и иметь достаточное освещение.

1.16 После окончания работы лифт должен быть отключен от сети, освещение шахты от сети отключаться не должно.

1.17 По истечении срока освидетельствования лифт должен быть подготовлен и предъявлен к очередному освидетельствованию его органами надзора.

## 2. Меры безопасности

2.1. Выполнение правил по технике безопасности лицами, ведущими осмотр и обслуживание лифта, является обязательным.

2.2. Осмотр лифта электромехаником должен производиться совместно с помощником или лифтером.

2.3. Двери шахты, замки у которых сняты для замены или ремонта, должны быть надежно заперты.

2.4 Осмотр оборудования лифта, установленного в шахте, выполняется с крыши кабины. Осмотр с крыши кабины разрешается производить только при выключенном главном рубильнике.

Вращением муфты лебедками кабина устанавливается таким образом, чтобы ее потолочное перекрытие находилось на уровне остановки.

При выполнении работ в шахте механик, выполняющий осмотр оборудования, должен надежно закрепиться с помощью монтажного пояса за один из кронштейнов направляющих.

Перемещение кабины по шахте с человеком, находящимся на крыше кабины, воспрещается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Н-5491	Бер - 27.05.14			

1	зам.	30.10-02/286		23.05.14
Изм.	Лист	№ докцм.	Подп.	Дата

0225.00.00.000ИЭ

2.5 При осмотре лифта на всех площадках, где предусмотрена остановка кабины, должны быть вывешены на дверях шахты предупредительные плакаты «Лифт не работает».

2.6 Если при осмотре и ремонте лебедки необходимо производить ее разборку, то предварительно противовес должен быть посажен на упоры, а кабина на ловит

2.7 При работе в приямке предварительно следует убедиться в исправности дверных блокировочных контактов дверей шахты нижнего этажа. При производстве работ двери шахты нижнего этажа должны быть открыты.

2.8 При осмотре и обслуживании лифта запрещается:

- 1) перемещать кабину с помощью электродвигателя, включая его прямым воздействием на контакторы;
- 2) выводить из действия предохранительные и блокировочные устройства;
- 3) подключать к цепи управления лифтом электрический инструмент, лампы освещения или другие электрические приборы за исключением измерительных;
- 4) ремонтировать аппараты, находящиеся под напряжением;

2.9 Допускается эксплуатация только исправного лифта.

3. Инструкция для лифтера

3.1 Назначаемые администрацией для наблюдения за

работой лифта

лифтеры должны:

- 1) иметь общее представление об устройстве обслуживаемого ими лифта; 2) знать:
  - назначение аппаратов управления и уметь ими пользоваться;
  - назначение и расположение приборов безопасности дверных замков, дверных контактов, ловителей, концевого выключателя;
  - назначение сигнализации;
  - инструкцию для лифтера;
  - уметь включать лифт в работу и проводить ежедневный его осмотр.

3.2 Лифтеру не разрешается:

- 1) оставлять лифт включенным на время своего отсутствия или передавать

управление лифтом посторонним лицам;

- 2) опускаться в приямок, вылезать на крышу кабины, а также хранить на крыше кабины какие-либо вещи;
- 3) самому исправлять повреждения лифта;
- 4) оставлять незапертой дверь машинного помещения

Инв. № подл. H-5491	Подп. и дата Вас- 27.05.14	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	0225.00.00.000ИЭ			Лист
					1	зам.	30.10-02/286	<i>Вас</i>
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

3.3 Перед пуском лифта лифтер, если ему это поручено, обязан осмотреть лифт в объеме, изложенном в разделе 5 настоящей инструкции, и убедиться в исправном его состоянии (см. п. 5.7).

3.4. Во время работы лифта лифтер обязан:

- следить за загрузкой кабины, не допуская ее перегрузки;
- следить за сигналами (вызовом с этажей) и направлять кабину по вызовам;
- не допускать перевозок в кабине огнеопасных, взрывоопасных грузов и без специальной тары или упаковки ядовитых грузов.

3.5 Лифтер обязан прекратить работу лифта и сообщить об этом электромеханику или администрации в следующих случаях:

- при отсутствии освещения в шахте;
- вместо движения вверх кабина движется вниз и наоборот;
- кабина не идет на нужный этаж или не останавливается на нем;
- кабина движется при открытых дверях шахты;
- выключается автомат в панели управления;
- кабина садится на ловители;
- двери шахты не открываются при наличии кабины на этаже;
- двери шахты открываются при отсутствии кабины на этаже;
- кабина движется самопроизвольно;
- не работает кнопка «Стоп»;
- если во время работы будут обнаружены другие неисправности: вибрация, рывки, толчки, стук, скрип и т.п.

3.6 По окончании работы лифтер обязан:

- 1) установить незагруженную кабину на площадке, с которой производится управление лифтом. Оставлять кабину с грузом после окончания работы лифта не разрешается;
- 2) выключить лифт, запретить дверь шахты, где стоит кабина, дверь машинного помещения и сдать ключи в установленном порядке.

#### 4. Инструкция для электромеханика

4.1. Требованиями, изложенными в настоящей инструкции, должен руководствоваться электромеханик, ведущий технический надзор за безопасной и исправной работой лифта.

4.2 Электромеханик должен знать:

- устройство лифта;
- устройство и назначение отдельных узлов, механизмов и электрооборудования лифта и принцип их работы;
- основы электротехники;
- электрическую схему обслуживаемого им лифта;
- нормы браковки стальных канатов;

Инв. № подл.	Подп. и дата
Н-5491	Всер. 27.05.14
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

1	зам.	30.10-02/286		23.05.14
Изм.	Лист	№ докцм.	Подп.	Дата

0225.00.00.000ИЭ

Лист

7

1.4.1. ГОСТ Р 53780-2010 «Общие требования безопасности к устройству и установке»;

- инструкцию для лифтера;
- настоящую инструкцию;
- правила техники безопасности при обслуживании лифта; 2) уметь:
- производить осмотр лифта и отдельных его частей;

- выявлять и устранять обнаруженные неисправности, а в отдельных случаях производить текущий ремонт и замену деталей, механизмов и электрооборудования ;

- производить смазку лифта согласно таблице смазки (приложение 1);
- подготовить лифт к техническому освидетельствованию

3)следить:

- за исправностью механического и электрического оборудования, для чего регулярно производить осмотр в соответствии с настоящей инструкцией;
- за чистотой шахты, машинного помещения, оборудования и аппаратуры;
- за выполнением лифтерами положений инструкции лифтера;
- за сроками технического освидетельствования по записям в паспорте лифта.

4.3 Электромеханик должен своевременно давать заявки на приобретение запасных частей, смазочных и обтирочных материалов, а также принимать участие в составлении дефектных ведомостей на ремонт лифта.

4.4 Производить осмотры лифта электромеханик должен совместно с помощником, а результаты осмотра лифта записывать в журнал периодических осмотров.

## 5 Ежедневный осмотр лифта

5.1 При ежедневном осмотре необходимо убедиться в исправном состоянии лифта, допускающем безопасную его работу.

5.2. При осмотре проверяется исправность:

- освещение (шахты, этажных площадок);
- сигнализации;
- кнопки «Стоп»;
- замков дверей шахты.

5.3 При проверке действия сигнализации следует убедиться в том, что:

- 1) при нажатии на кнопку сигнального вызова подается звуковой сигнал и на посту управления загорается сигнальная лампа, фиксирующая вызов;
- 2) сигнальная лампа «Занято» горит при движении кабины или открытых створках дверей шахты.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
И-5491	Васе-27.05.14			

1	зам.	ВО.10-02/286	<i>Васе</i>	23.05.14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

0225.00.00.000ИЭ

Лист  
8



5.4 Проверка кнопки «Стоп» производится во время движения кабины. При нажатии на кнопку кабина должна немедленно остановиться.

5.5 Исправность замков дверей шахты проверяется поочередно на всех действующих дверях шахты пробным открытием дверей. При отсутствии кабины лифта на данной остановке или если пол кабины находится на 150 мм ниже или выше уровня порога дверей шахты, дверь шахты открываться не должна.

5.6 Исправность дверных блокировочных контактов проверяется поочередно на всех дверях шахты пробным пуском кабины от кнопок приказа.

При открытой одной из створок дверей шахты кабина Двигаться не должна.

5.7 Все выявленные при осмотре неисправности должны устраняться электромехаником до пуска лифта в работу.

#### 6. Работы, выполняемые один раз в 10 дней

6.1 Выполнить работы, предусмотренные разделом 5 настоящей инструкции.

6.2 Проверить точность остановки кабины. Разность уровня пола кабины и порога шахты допускается не более 50 мм.

6.3 Проверить работу створок дверей шахты.

Двери должны закрываться легко и плотно. Створки дверей не должны касаться порога.

6.4. Осмотреть направляющие кабины и противовеса, их крепление, состояние стыков, убедиться в отсутствии стука и толчков при движении кабины, (направляющие противовеса только для лифта г/п 250 кг).

6.5 Осмотреть вкладыши башмаков. Суммарный торцевой и суммарный боковой зазор между рабочими поверхностями вкладышей башмаков не должен превышать 5 мм. Изношенные вкладыши заменить.

6.6. На всей высоте проверить невозможность выхода башмаков кабины и противовеса из направляющих.

6.7 Проверить крепление подвески на кабине и противовесе.

6.8 Осмотреть замки дверей шахты. Проверить действие их при работе.

6.9. Проверить работу блокировочных устройств, контролирующих запираение дверей.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
H-5491	Вар. 29.05.14			

1	зам.	30.10-02/286		23.05.14
Изм.	Лист	№ докцм.	Подп.	Дата

0225.00.00.000013

Лист  
9

6.10 Проверить взаимодействие комбинированной отводки с роликами этажных переключателей.

Переключение при взаимодействии ролика и отводки должно производиться плавно, без ударов.

Ролик этажного переключателя должен входить в паз отводки на всю толщину резинового кольца. Ось ролика должна быть смазана.

6.11 Очистить механизм ловителей от пыли, грязи и затвердевшей смаз-

ки и при необходимости смазать опорные поверхности вала ловителей.

6.12 Проверить надежность крепления канатов, грузов.

Убедиться в исправности ушковых болтов, обойм, клиновых зажимов, проверить наличие шплинтов, наличие и крепление зажимов на канатах.

\*

6.13 Проверить работу контакта, контролирующего обрыв или ослабление одного или нескольких канатов (контакт СПК).

6.14 Проверить состояние лебедки. Два-три раза поднять и опустить кабину, прослушать работу лебедки. Лебедка должна работать плавно, без ударов, вибрации и повышенного шума.

6.15 Проверить уровень масла в редукторе. При необходимости долить масло в редуктор. При наличии течи масла из редуктора устранить течь.

6.16 Очистить от пыли аппараты панели управления. Включением аппаратов от руки проверить их работу. Подвижные части аппаратов должны перемещаться без заеданий, контакты аппаратов должны надежно замыкаться (или размыкаться). Нагар на главных контактах удаляется бархатным напильником.

7 Работы, выполняемые один раз в три месяца

7.1 Выполнить объем работ, предусмотренный разделом 6 настоящей инструкции.

7.2 Очистить канаты от масла и грязи, из машинного помещения последовательными участками произвести их осмотр.

При включенном главном рубильнике в месте наиболее интенсивного износа канатов произвести подсчет числа обрывов проволок на шаге свивки каната. При обнаружении механических повреждений или износа, превышающего установленные нормы, канаты заменить.

7.3 Проверить работу расцепителя автомата, для чего воспрепятствовать снятию тормоза (любым способом и затем включить двигатель. По истечении 25-30 сек. После включения автомат должен выключить цепь, питающую лифт.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Н-5491	Бер- 29.05.14			

1	зам.	30.10-02/286		23.05.14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

0225.00.00.00001Э

Лист

10

7.4 Проверить крепление барабана на выходном валу редуктора. Гайки, крепящие" шкив, должен быть затянуты до отказа и надежно законтрены.

7.5 Проверить надежность контакта в местах подключения силовых проводов к электродвигателю и панели управления.

7.6 Проверить работу концевого выключателя, для чего при подходе кабины к верхнему или нижнему этажу воспрепятствовать отключению реле РТО путем нажатия на его якорь. Во всех случаях кабина должна остановиться, пройдя 100-150 мм выше (или ниже) уровня порога остановок.

7.7 Проверить состояние электрических аппаратов, установленных в шахте и на этажных площадках.

Загрязненные поверхности контактов промыть бензином и насухо протереть, поверхности контактов, покрытые нагаром, зачистить бархатным напильником.

7.8 По необходимости, но не реже одного раза в 3 месяца, производить очистку шахты, крыши кабины и приямка от грязи и мусора.

7.9 Смазывать узлы и детали лифта в соответствии с таблицей смазки.

8 Работы, выполняемые один раз в год

8.1 Выполнить объем работ, предусмотренный разделами 6 и 7 настоящей инструкции.

8.2 Проверить болтовые соединения крепления оборудования и сборки узлов лифта, проверить затяжку и стопорение гаек, затяжку болтов, дюбелей.

8.3 Разъединить полу муфты, проверить крепление полу муфты на валу червяка редуктора и полумуфты двигателя.

8.4 Проверить износ резины муфты электродвигателя. Изношенную резину заменить.

8.5 Проверить износ червячной пары редуктора, для чего посадить противовес на упор до полного уравнивания натяжения канатов, идущих к кабине и противовесу, и при отключенном тормозе поворачивать полумуфту вправо и влево до ощутимого упора. По нанесенным рискам на рабочей поверхности полумуфты измерить ее холостой ход, который не должен превышать 0,1 полного оборота.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата
H-5491	Возв - 27.05.14			

1	зам.	30.10-02/286	<i>Григорьев</i>	23.05.14
Изм.	Листы	№ док.м.	Подп.	Дата

0225.00.00.000ИЭ

Лист

11

8.6 Проверить состояние заземления и аппаратуры лифта. Убедиться в отсутствии повреждения заземляющих проводов, в надежности контактов в местах присоединения.

8.7 Проверить сопротивление изоляции электропроводки. Замеры производить в соответствии с Правилами устройства электроустановок».

8.8 Произвести смазку узлов, деталей в соответствии с таблицей смазки лифта (см. приложение 1).

## 9. Техническое освидетельствование

9.1 Техническое освидетельствование лифтов должно производиться:

- после установки лифта;
- периодически, но не реже 1 раза в год;
- после реконструкции лифта;
- после замены канатов;
- после капитального ремонта или замены лебедки, тормоза, ловителей. Во всех указанных случаях должно производиться полное техническое

освидетельствование лифта с проведением статического и динамического испытания. При изменении электрической схемы управления или замене электропроводки цепи управления, а также при изменении конструкции концевого выключателя, дверных контактов, автоматических замков, этажных переключателей должно производиться частичное техническое освидетельствование лифта без проведения статического и динамического испытаний.

9.2 Техническое освидетельствование производится в соответствии с ГОСТ Р 53782-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию.»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Информационный код	0225.00.00.000013	Лист
	1						
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Информационный код	0225.00.00.000013	Лист
H-5491	Вах. 27.05.14						12
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

10 Характерные неисправности и методы их устранения

Наименование неисправности	Возможные причины неисправности	Способы отыскания и устранения возникших неисправностей
1 Двери шахты закрыты, но при нажатии на любую кнопку приказа кабина остается неподвижной	1 Нет напряжения в цепи, питающей лифт	1 Проверить наличие напряжения (вольтметром, контрольной лампой, индикатором и т.д.) на зажимах вводного выключателя. Дать напряжение на вводный выключатель
	2 Выключен автомат (сработала защита автомата)	2 Включить автомат. При повторном выключении найти и устранить причину срабатывания защиты автомата.
2 Кабина не двигается от кнопки приказа на один какой-либо этаж. На другие этажи кабина двигается	3 Сгорели предохранители Пр1 и Пр2	3 Заменить сгоревшие предохранители. В случае повторного их перегорания необходимо выявить неисправности
	4 Цепь управления разорвана неисправным контактом предохранительных и блокировочных устройств	4 При помощи контрольной лампы последовательной проверкой дверных контактов шахты и контактов предохранительных устройств выявить и устранить неисправность
	1 Неисправная нажимная кнопка	1 Устранить неисправность в кнопке приказа
	2 Неисправное этажное реле	2 Проверить, включается ли этажное реле при нажатии на кнопку. Проверить катушку этажного реле и его контактную систему. Выявленные неисправности устранить.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Н-5491	В.в. 27.05.14			

1	зам.	30.10-02/286	<i>В.в.</i>	23.05.14
Изм.	Лист	№ докцм.	Подп.	Дата

0225.00.00.000ИЗ

Лист  
13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
И-5491	Вен. 27.05.14			

	3 Неисправен этажный	3 Осмотреть этажный переключатель, проверить работу контактов переключателя, легкость, четкость работы рычага этажного переключателя. Устранить неисправность.
3 Кабина не движется вверх или вниз	1 Неисправен этажный переключатель крайнего этажа (верхнего или нижнего в зависимости от движения кабины). 2 Не работают контакторы «КВ» или «КН» (в зависимости от выбираемого направления)	1 Осмотреть этажный переключатель. Проверить работу контактов, легкость, четкость работы рычага. Устранить неисправность 2 Проверить цепи питания катушек контакторов. Проверить исправность контакторов. Неисправность устранить
4 При включении двигатель гудит, но ротор его не вращается. срабатывает защита автомата «БА-1».	1 Отсутствует напряжение на одной фазе в цепи питающей лифт	1 Подать напряжение на фазу
	2 Двигатель включается на две фазы 3 Не снимается тормоз	2 Проверить работу контакторов «КВ» или «КН», убедиться в наличии контакта и при необходимости обеспечить запас хода якоря при включении после замыкания контактов 3 Проверить работу тормозного устройства. Убедиться в целостности катушек тормозного магнита, проверить, исправна ли механическая часть тормоза и нет ли заедания при ее работе. Выявленные неисправности устранить.

1	зам.	30.10-02/286		23.05.14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

0225.00.00.000ИЭ

Лист

14

<p>5 Не работает сигнализация</p>	<p>4 Обрыв одного из проводов силовой цепи или обрыв в одной из обмоток статора двигателя. 1Сгорели предохранители Пр2 и Пр3. 2 Неисправны кнопки сигнализации вызова «Кабин» 3 Неисправны контакты этажных переключателей</p>	<p>4 Заменить провод к двигателю. Заменить двигатель 1 Найти и устранить неисправность 2 Выявить и устранить неисправность 3 Выявить и устранить неисправность</p>
<p>6 Кабина находится на данном этаже, но двери шахты открыть нельзя</p>	<p>1 Сломался ролик или рычаг с роликом автоматического замка, механическая неисправность в рычажной системе ригеля</p>	<p>1 Проверить исправность рычажной системы, убедиться в том, что подвижные части рычажной системы работают легко, без заеданий. Удалить засохшую смазку и смазать автоматический замок вновь. При обнаружении механических неисправностей устранить их. См. п. 6</p>
<p>7 Двери шахты можно открыть при отсутствии кабины на этаже</p>	<p>Неисправен ригельный затвор</p>	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Н-5491	Ваг. 29.05.14			

Инв. № подл.	Зам.	№ док.м.	Подп.	Дата
1		30.10-02/286		23.05.14

0225.00.00.000ИЭ

Лист  
15

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
H-5497	Февр-160913			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Таблица смазки Приложение 1

Сборочная единица Место смазки.	Наименование смазочных материалов	Количество точек смазки	Способ нанесения смазочных материалов	Периодичность проверки и замены смазки
1. Двери шахты : петли	Литол -24-М/ш4/12-3 ГОСТ 21150-87	4 на одну дверь	Шприцевание	1 год
звезда устройства для аварийного отпирания автоматического замка	Литол -24-М/ш4/12-3 ГОСТ 21150-87	1 на одну дверь	Вручную	1 год
2. Автоматический замок: ось отводки шток толкателя во втулке толкателя	Литол -24-М/ш4/12-3 ГОСТ 21150-87	2 на одну дверь	Вручную	1 год
	Литол -24-М/ш4/12-3 ГОСТ 21150-87	2 на одну дверь	Вручную	1 год

0225.00.00.0001Э

0225.00.00.0001Э



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дцкл.	Подп. и дата
H-5491	Беч-160913			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

### Продолжение таблицы

Сборочная единица Место смазки.	Наименование смазочных материалов	Количество точек смазки	Способ нанесения смазочных материалов	Периодичность проверки и замены смазки
звезда толкателя	Солдол С ГОСТ 4366-76	2 на одну дверь	Вручную	1 год
рабочая поверхность сменной планки отводки	Солдол С ГОСТ 4366-76	2 на одну дверь	Вручную	При отсутствии смазки на рабочей поверхности
3. Тяговые канаты (цепи)	Масло индустриальное И-30 ГОСТ 20799-75 Солдол С ГОСТ 4366-76	каждую ветвь	Вручную тонким слоем	При отсутствии смазки на рабочей поверхности
4. Направляющие кабины (противовеса)	Масло индустриальное И-30 ГОСТ 20799-75	2	залить всмазываю- щие аппараты	При отсутствии смазки на рабочей поверхности
5. Лебедка: оси рычагов тормоза	Солдол С ГОСТ 4366-76	2	Шприцевание	1 год
редуктор	Масло индустриальное И-30 ГОСТ 20799-75	1	Заливка верхней риски масла указателя	После наработки редуктора 5000 маш.час., но не реже чем через 2 года

0225.00.00.0001Э

0225.00.00.0001Э

Лист  
17

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дцбл.	Подп. и дата
H-5491	Вар. 160913			

0225.00.00.000ИЭ

Продолжение таблицы

Сборочная единица Место смазки.	Наименование смазочных материалов	Количество точек смазки	Способ нанесения смазочных материалов	Периодичность проверки и замены смазки
подшипники электродвигателя (согласно эксплуатационной документации завода -изготовителя электродвигателя (или согласно инструкции завода изготовителя мотор редуктора)				
6.Отводные блоки; подшипники	Литол -24-М/лч4/12-3 ГОСТ 21150-87	4	Шприцем	1 раз в два года
7.Блоки противовеса; подшипники	Литол -24-М/лч4/12-3 ГОСТ 21150-87	4 или 8	Шприцем	1 раз в два года
8.Блоки кабины;	Литол -24-М/лч4/12-3 ГОСТ 21150-87	4 или 8	Шприцем	1 раз в два года
9.Вводное устройство	"	1	"	1 раз в 3 месяца
10.Выключатели; концевой,ловителей,слабины подъема канатов, натяжного устройства, дверей кабины и шахты	"	1	"	1 раз в год

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

0225.00.00.000ИЭ