

Открытое акционерное общество
« Щербинский лифтостроительный завод»

Лифт грузовой малый
Руководство по эксплуатации

0225.00.00.000 РЭ

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дцкл.	Подп. и дата
Н-6290	ЛС 29.06.18			

2018

Содержание

Введение	3
1.Обслуживание и надзор	3
2.Меры безопасности	5
3.Руководство для лифтера	6
4. Руководство для электромеханика	7
5.Ежедневный осмотр лифта	8
6.Работы, выполняемые один раз в месяц	9
7.Работы, выполняемые один раз в три месяца	10
8.Работы, выполняемые один раз в год	11
9.Техническое освидетельствование	12
10. Основные испытания и методика их проведения	12
11.Характерные неисправности и методы их устранения	13
Приложения: 1 Таблица смазки лифта	16

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

2018.06.29

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Кириллов		15.06.18
Проверил		Настаскова		15.06.18
Н.контр.				
Утв.		Павлов		15.06.18

0225.00.00.0000РЭ

Лифт грузовой малый

Руководство по эксплуатации

Лит.	Лист	Листов
	2	18

ОАО "Щ/ЛЗ"

Введение

Настоящее руководство 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.

Контроль за выполнением настоящего руководства возлагается на владельца лифта.

1. Обслуживание и надзор

1.1 Владелец лифта должен обеспечивать его постоянное содержание в исправном состоянии путем организации надлежащего технического обслуживания и ремонта. Управление лифтом должно быть поручено оператору, осмотр лифтеру, а техническое обслуживание лифта и ремонт-электромеханику.

1.2 В качестве электромехаников могут назначаться лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и имеющие практический стаж не менее одного года 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 и безопасное состояние лифта должна быть возложена приказом на представителя администрации предприятия, которому принадлежит лифт, а в тех случаях, когда техническое обслуживание лифта осуществляется специализированной организацией - на представителя технической администрации этой организации. Лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную работу лифта, должно обладать соответствующей квалификацией.

В тех случаях, когда техническое обслуживание лифта 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 техническое обслуживание за лифтом.

Фамилия, имя, отчество, подпись лица, ответственного за исправное и безопасное содержание 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
H-6290	29.06.18			

Изм.	Лист	№ докцм.	Подп.	Дата

0225.00.00.000PЭ

Лист

3

1.5 Лифтеры, осуществляющие осмотр, дежурные электромеханики и электромеханики, осуществляющие техническое обслуживание и ремонт лифта, должны быть обучены .

1.6 Допуск к работе лифтеров и дежурных электромехаников, осуществляющих осмотр, техническое обслуживание и ремонт лифта, должен оформляться приказом после выдачи на руки удостоверения об обучении и производственного инструктажа.

1.7 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 техническое обслуживание и проверку действия механизмов лифта, а также проведение планово-предупредительных ремонтов.

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

1.10 Осмотр лифта и техническое обслуживание.

Осмотр лифта должен ежедневно перед работой лифта в объеме, предусмотренном разделом 5 настоящей инструкции;

Техническое обслуживание должно проводиться :

1) не реже, чем один раз в месяц или перед пуском лифта, бездействующего более месяца дней, в объеме, предусмотренном разделом 6 настоящей инструкции;

2) один раз в 3 месяца техническое обслуживание в объеме, предусмотренном разделом 7 настоящей инструкции;

3) один раз в год в объеме, предусмотренном разделом 8 настоящей инструкции.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
И-6290	29.06.18 <i>ЛМ</i>			
Изм.	Лист	№ докцм.	Подп.	Дата
0225.00.00.000РЭ				Лист
				4

1.11 Ежедневный осмотр должен быть поручен лифтеру. Допускается ежедневный осмотр проводить электромеханику.

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 .

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

2. Меры безопасности

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

2.2. Ремонт лифта электромехаником должен производиться совместно с помощником.

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

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

Вращением муфты лебедки 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
H-6290	ЖБ 29.06.18			

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

0225.00.00.000PЭ

Лист
5

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

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

2.7 При работе в приемке 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. Руководство 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;
 - руководство 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-6190	Подп. и дата ИЗ 29.06.18	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	0225.00.00.000PЭ					Лист
					Изм.	Лист	№ докцм.	Подп.	Дата	6

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 оператор 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, запереть дверь шахты, где стоит кабина, дверь машинного помещения и сдать ключи в установленном порядке.

4. Руководство для электромеханика

4.1. Требованиями, изложенными в настоящем руководстве, 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. Н-6290	Подп. и дата ЛС 29.06.18	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	0225.00.00.000РЭ	Лист
											7

1.4.1.ГОСТ Р 56943-2016 «Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов. »

- 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.

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.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ д.ц.фл.	Подп. и дата
H-6290	ЖС 29.06.18			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

0225.00.00.000РЭ

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 месяц при техническом обслуживании

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-6290	MS 29.06.18			

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

0225.00.00.000PЭ

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

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

6.15 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 цепи от масла и грязи, из машинного помещения последовательными участками произвести их осмотр.

При включенном главном рубильнике в месте наиболее интенсивного износа проверить цепи на деформацию. При обнаружении механических повреждений или износа, превышающего установленные нормы, цепи 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. H-6290	Подп. и дата Ис 29.06.18	Взам.инв.№ N	Инв.№ докл. N	Подп. и дата	0225.00.00.000PЭ					Лист
					Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	10

7.4 Проверить крепление звездочки на выходном валу мотор-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 функционирование концевых выключателей. Проверяем работу концевого выключателя верхнего этажа. Выключить лифт. Установить перемычку между контактами 125 и 109 в схеме шкафа управления (см.239А.10.2.06.0333 л2). Включить лифт. Нажать кнопку верхнего этажа. Кабина начнет двигаться вверх, пройдет шунт точной остановки и должна остановиться на выключателе переподъема кабины, разорвав цепь питания линейного контактора. Для снятия кабины с концевых выключателей выполнить следующее:

На моторе - редукторе лифта штатным рычагом растормозить привод. Вращая маховик электродвигателя против часовой стрелки и вручную включаем выключатель переподъема. Снимаем перемычку и опускаем кабину вниз. Электрическая схема восстановлена и лифт готов к эксплуатации.

Проверяем работу концевого выключателя нижнего этажа. Включаем лифт. Устанавливаем перемычку между контактами 107 и 111. Нажимаем кнопку нижнего этажа. Кабина начнет двигаться вниз и пройдя шунт точной остановки нижнего этажа и должна остановиться на выключателе переспуска кабины, разорвав цепь питания линейного контактора. Механически поднимаем кабину вверх и вручную включаем выключатель переспуска. Снимаем перемычку и поднимаем кабину вверх. Электрическая схема восстановлена и лифт готов к эксплуатации.

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 полумуфту, проверить крепление полумуфты 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 цепи, идущей к кабине и противовесу, и при отключенном тормозе поворачивать полумуфту вправо и влево до ощутимого упора. По нанесенным рискам на рабочей поверхности полумуфты замерить ее холостой ход, который не должен превышать 0,1 полного оборота.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
H-6290	ИЗ 29.06.18			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

0225.00.00.000РЭ

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 .

9.2 Техническое освидетельствование производится в соответствии с ГОСТ Р 53782-2010 «Лифты . Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию . », ГОСТ Р 56943-2016

10. Основные испытания и методика их проведения.

Испытание работы ловителей и выключателя ловителей.

10.1.1. Проверка срабатывания ловителей при обрыве цепи.

Проверка проводится по окончании пусконаладочных работ. Создать имитацию обрыва цепи. Перевести переключатели режима работ в шкафу управления в положение «Управление МП». Каabinу в шахте лифта установить на 400-500мм ниже уровня остановки. Закрепить стандартную ручную таль за подлебедочную балку и соединить с верхней балкой кабины. Для малого грузового лифта грузоподъемностью 250кг. зафиксировать противовес от перемещения вниз. Талью поднять кабину на 100-150мм вверх, отсоединить таль от кабины, сработавший механизм ловителей удерживает кабину на направляющих без перемещения. Если ловители не удерживают кабину надо произвести регулировку механизма ловителей в балке кабины. Выключатель размыкает цепь безопасности .

10.1.2. Для снятия кабины с ловителей выполнить следующее:

На моторе - редукторе лифта штатным рычажком растормозить привод. Вращая маховик электродвигателя против часовой стрелки, снять кабину с ловителей.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата
Н-6290	МЗ 29.06.18			

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	0225.00.00.000РЭ	Лист
						12

11. Характерные неисправности и методы их устранения

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

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ докл.	Подп. и дата
Н-6290	25.06.18			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

0225.00.00.000РЭ

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. и дата
Н-6290	23.06.18			

<p>3 Кабина не двигается вверх или вниз</p>	<p>3 Неисправен этажный переключатель данного этажа</p> <p>1 Неисправен этажный переключатель крайнего этажа (верхнего или нижнего в зависимости от движения кабины).</p> <p>2 Не работают контакторы «КВ» или «КН» (в зависимости от выбираемого направления)</p>	<p>3 Осмотреть этажный переключатель, проверить работу контактов переключателя, легкость, четкость работы рычага этажного переключателя. Устранить неисправность.</p> <p>1 Осмотреть этажный переключатель. Проверить работу контактов, легкость, четкость работы рычага. Устранить неисправность</p> <p>2 Проверить цепи питания катушек контакторов. Проверить исправность контакторов. Неисправность устранить</p>
<p>4 При включении двигатель гудит, но ротор его не вращается. Срабатывает защита автомата «БА-1».</p>	<p>1 Отсутствует напряжение на одной фазе в цепи, питающей лифт.</p> <p>2 Двигатель включается на две фазы</p> <p>3 Не снимается тормоз</p>	<p>1 Подать напряжение на фазу.</p> <p>2 Проверить работу контакторов «КВ» или «КН», убедиться в наличии контакта и при необходимости обеспечить запас хода якоря при включении после замыкания контактов</p> <p>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.</p>

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
Н-6290	23.06.18			

	<p>4 Обрыв одного из проводов силовой цепи или обрыв в одной из обмоток статора двигателя.</p>	<p>4 Заменить провод к двигателю. Заменить двигатель</p>
<p>5. Не работает сигнализация</p>	<p>1 Сгорели предохранители Пр2 и ПР3. 2 Неисправны кнопки сигнализации вызова «Кабин» 3 Неисправны контакты этажных переключателей</p>	<p>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>Сломался ролик или рычаг с роликом автоматического замка, механическая неисправность в рычажной системе ригеля</p>	<p>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>	<p>Выявить и устранить неисправность</p>

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

0225.00.00.000РЭ

Лист
15

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
Н-6890	Вз 29.06.18			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Копировал

0225.00.00.000РЭ

Формат А4

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/лц4/12-3 ГОСТ 21150-87	4 на одну дверь	Шприцевание	1 год
гнездо устройства для аварийного оппирания автоматического замка	Литол -24-М/лц4/12-3 ГОСТ 21150-87	1 на одну дверь	Вручную	1 год
2. Автоматический замок: ось отводки	Литол -24-М/лц4/12-3 ГОСТ 21150-87	1 на одну дверь	Вручную	1 год
шток толкателя во втулке толкателя	Литол -24-М/лц4/12-3 ГОСТ 21150-87	2 на одну дверь	Вручную	1 год
		2 на одну дверь	Вручную	1 год

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
И-6290	Ис 29.06.18			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

0225.00.00.000РЭ

Лист
17

Продолжение таблицы

Сборочная единица Место смазки.	Наименование смазочных материалов	Количество точек смазки	Способ нанесения смазочных материалов	Периодичность проверки и замены смазки
гнездо толкателя	Солидол С ГОСТ 4366-76	2 на одну дверь	Вручную	1 год
рабочая поверхность сменной планки отводки	Солидол С ГОСТ 4366-76	2 на одну дверь	Вручную	При отсутствии смазки на рабочей поверхности При отсутствии смазки на рабочей поверхности
3. Тяговые канаты (цепи)	Масло индустриальное И-30 ГОСТ 20799-75 Солидол 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 в смазывающие аппараты	1 год При отсутствии смазки на рабочей поверхности
5. Лебедка: оси рычагов тормоза	Солидол С ГОСТ 4366-76	2	Шприцевание	После наработки редуктора 5000 маш. час., но не реже чем через 2 года
мотор - редуктор	Масло полу-гликолевое SHELL Tivela S 320	1	Заливка верхней риски масла указателя	1 год

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
Н-6290	Мз 29.06.18			

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/ш4/12-3 ГОСТ 21150-87	4	Шприцем	1 раз в два года
7.Блоки противовеса: подшипники	Литол -24-М/ш4/12-3 ГОСТ 21150-87	4 или 8	Шприцем	1 раз в два года
8.Блоки кабины:	Литол -24-М/ш4/12-3 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, дверей кабины и шахты	"	1	"	1 раз в год

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

0225.00.00.000РЭ