1963

ООО "Ремстройдормаш"
РФ, 424006, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
т/ф (8362) 56-67-40, 45-19-50

ПОДЪЕМНИК МАЧТОВЫЙ ГРУЗОВОЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПМГ-1-Б ПС ГОСТ 33558.1-2015

ПАСПОРТ



PASSPORT

Йошкар-Ола

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MP03.B.00522/25

Серия RU № 0580563

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Негосударственной некоммерческой организации "Ассоциация по безопасности машин и оборудования "ТЕСТ-СДМ"
Место нахождения (адрес юридического лица): Российская Федерация, 125424, город Москва, Волоколамское шоссе, дом 73
Аттестат аккредитации № RA.RU.11MP03 от 17.02.2016
Телефон: +7 (495) 490-58-80, адрес электронной почты: testsdm@testsdm.com

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Ремстройдормаш"
Место нахождения (адрес юридического лица): 424006, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пр-д Кокшайский, д. 30
ОГРН 1021200768698
Телефон: +7(8362) 56-67-40, адрес электронной почты: remstroy12@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Ремстройдормаш"
Место нахождения (адрес юридического лица): 424006, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пр-д Кокшайский, д. 30

ПРОДУКЦИЯ

Подъемники мачтовые грузовые строительные.
Информация о продукции приведена в Приложении, лист № 1, бланк № 1077585.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8425110000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протоколы испытаний № 25-8-18-ИЛ от 03.10.2025, № 25-8-20-ИЛ от 07.10.2025 – испытательная лаборатория Негосударственной некоммерческой организации "Ассоциация по безопасности машин и оборудования "ТЕСТ-СДМ", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЭ73;
Акт анализа состояния производства № 25-77-6-АСП от 11.09.2025 – орган по сертификации Негосударственной некоммерческой организации "Ассоциация по безопасности машин и оборудования "ТЕСТ-СДМ", аттестат аккредитации № RA.RU.11MP03, эксперт-аудитор – Орлов Анатолий Евгеньевич;
Обоснование безопасности "Подъемник мачтовый грузовой строительный ПМГ. Обоснование безопасности" ПМГ-500.1000.1500.2000.00.00.000 ОБ, руководства по эксплуатации, паспорта – разработаны Обществом с ограниченной ответственностью "Ремстройдормаш";
Схема сертификации - 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", приведен в Приложении, лист 1, бланк № 1077585.
Условия хранения и срок службы продукции - в соответствии с руководствами по эксплуатации и паспортами.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.10.2025 **ПО** 06.10.2030 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Тимофеев Станислав Евгеньевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Приваров Юрий Викторович (Ф.И.О.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MP03.B.00522/25

Серия RU № 1077585

Лист № 1.

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия:

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование и обозначение продукции	Наименование и обозначение документа, по которому выпускается продукция
8425110000	Подъемник мачтовый грузовой строительный модели ПМГ-1-Б	Технические условия "Подъемник мачтовый грузовой строительный ПМГ-1-Б и его модификации. Технические условия" ТУ 4835-006-54681284-2004
8425110000	Подъемники мачтовые грузовые строительные типа ПМГ-1-1000 моделей ПМГ-1-1000, ПМГ-1-1000-01, ПМГ-1-1000-01П, ПМГ-1-1000Ш	Технические условия "Подъемник мачтовый грузовой строительный ПМГ-1-1000 и его модификации. Технические условия" ТУ 4835-014-54681284-2015
8425110000	Подъемники мачтовые грузовые строительные типа ПМГ моделей ПМГ-1-1500, ПМГ-2-1500, ПМГ-3-1500, ПМГ-1-2000, ПМГ-2-2000, ПМГ-3-2000	Технические условия "Подъемник мачтовый грузовой строительный типа ПМГ. Технические условия" ТУ 28.22.11-016-54681284-2016

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования":

ГОСТ 33558.1-2015 (п.п. 5.1, 5.1.1, 5.2.1, 5.2.2.10, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1.1-5.4.1.3, 5.4.3.1, 5.5.1, 5.5.2.1, 5.5.2.3, 5.5.3, 5.5.3.1.2, 5.5.3.1.5, 5.5.3.1.8.2, 5.5.4.1, 5.5.4.2, 5.5.5.2, 5.5.5.3.1, 5.5.5.3.3-5.5.5.3.9, 5.6.1, 5.6.1.1-5.6.1.3, 5.6.2, 5.6.2.1-5.6.2.7, 5.6.2.9, 5.6.2.10,5.6.2.12, 5.6.2.15, 5.6.2.16, 5.7.1.1, 5.7.1.3-5.7.1.5, 5.7.2.2, 5.7.2.3, 5.7.3.2.1.1, 5.7.3.2.1.3, 5.7.3.2.1.4, 5.7.3.2.1.5, 5.7.3.2.1.6-5.7.3.2.1.8, 5.7.3.2.3, 5.7.4.1-5.7.4.5, 5.7.4.7, 5.7.4.8, 5.7.4.10-5.7.4.12, 5.9.2.1-5.9.2.6, 5.9.3-5.9.5, 5.9.6.1-5.9.6.3, 5.10.2.1, 5.10.2.2.1-5.10.2.2.4, 5.10.5.1, 5.10.6.1, 5.10.7.1.1-5.10.7.1.3, 5.11, 6.3, 7.1.2, 7.2.1, 7.2.4, 7.2.7, 7.2.8, 7.3). Подъемники строительные грузовые вертикальные. Общие технические условия;
ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 (п.п. 4.4.6, 4.4.8, 5.1, 5.2, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.4, 5.4, 5.5, 6.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.3.1, 6.3.3, 7.1, 7.2.1, 7.2.3, 7.2.4, 7.2.8, 7.3.1-7.3.3, 7.5, 7.8, 8.2.1-8.2.4, 8.2.6, 9.1.1-9.1.3, 9.2.1, 9.2.5.1-9.2.5.3, 9.2.5.4.1-9.2.5.4.3, 9.3.1-9.3.4, 9.4.3, 10.1.2-10.1.4, 10.7.1-10.7.3, 10.8.1-10.8.3, 11.1, 11.2.1, 11.2.2, 11.3, 11.4, 12.2, 12.3, 12.6.1, 12.6.2, 13.1.1, 13.1.2, 13.2.1, 13.2.2, 13.2.4, 14.1, 14.2, 14.4, 16.1, 16.2.1, 16.3, 18.1, 18.6). Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования;
ГОСТ 12.4.026-2015 (п.п. 5.1.4.1, 5.1.4.3). Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Тимофеев Станислав Евгеньевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Приваров Юрий Викторович (Ф.И.О.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление 3
Ведомость комплектации 4
1. Общие сведения 5
1.1. Общие указания: 5
1.2. Общие сведения о подъемнике 5
1.3. назначение подъемника 6
2. Основные технические данные и характеристики 8
2.1. Общие сведения 8
2.2. Электропитание 8
3. Технические данные и характеристики сборочных узлов 9
3.1. Двигатели механизмов 9
3.2. Тормоза 9
3.3. Лебедка 9
3.4. Канаты 10
4. Устройства безопасности 11
4.1. Механические устройства 11
4.2. Выключатели путевые 11
4.3. Контакты безопасности 11
4.4. Сигнальные устройства 12
4.5. Данные о металле основных элементов 12
4.6. Данные о болтовых соединениях 12
5. Свидетельство о приеме 12
6. Сведения о консервации и упаковке 13
6.1. Свидетельство о консервации 13
6.2. Сведения об упаковке 13
7. Гарантийный талон 14
8. Сведения о рекламациях 15
9. Сведения о хранении, консервации и расконсервации подъемника при эксплуатации 16
10. Сведения о движении и закреплении подъемника при эксплуатации 16
10.1. Сведения о движении подъемника при эксплуатации 16
10.2. Сведения о закреплении подъемника при эксплуатации 17
11. Учет работы 18
12. Учет неисправностей при эксплуатации 19
13. Особые замечания по эксплуатации подъемника и аварийным случаям 21
14. Учет технического обслуживания 21
15. Периодический контроль основных технических характеристик при эксплуатации и хранении 22
16. Сведения об изменениях в конструкции подъемника и его составных частей во время эксплуатации и ремонта 23
17. Сведения о замене составных частей подъемника на время эксплуатации 23
18. Учет проведенных ремонтов изделия и его составных частей 24
19. Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами 25
20. Отзыв о работе 26
Сведения о месте нахождения подъемника 27
Сведения о назначении инженерно-технических работников, ответственных за содержание подъемника в исправном состоянии 27
Сведения о ремонте металлоконструкций узлов подъемника, о проведенной реконструкции 28
Запись результатов технического освидетельствования, обследования 28

ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТАЦИИ

Подъемник мачтовый грузовой строительный ПМГ-1-Б
Исполнение М___

Грузоподъемность - 500 кг
Высота - _____м Заводской номер _____

Укомплектовано в ящик:

Таблица 1

Наименование	Ед. изм	Кол-во
Кронштейн с прижимом с гайками М8 и болтами М8х30	комп.	1
Коуш 25 или 30	шт.	1
Канат 3,6-Г-В-Н-Р-1770 ГОСТ 2688-80 (сигнальный)	м.	
Канат 8,3-Г-В-Н-Р-1770 ГОСТ 2688-80 (грузовой)	м.	
Ограничитель с болтом М8х20 и гайкой М8	шт.	1
Зажим винтовой 08мм DIN к грузовому канату	комп.	3
Зажим винтовой 05мм DIN к грузовому канату	комп.	4
Прижим	шт.	
Фиксатор	шт.	
Болт М16х40 ГОСТ 7798-70	шт.	
Гайка М16 ГОСТ 5915-70	шт.	
Шайба 16Г ГОСТ 6402-70	шт.	
Шайба квадратная 4 х 50 х 50	шт.	

Упаковку произвел_____ «___»_____20___ г.

Не подлежащее упаковке:

Таблица 2

Секция рядовая	шт.	
Оголовок	шт.	1
Опора настенная/за перекрытие	шт.	
Основание подъемника	шт.	1
Шпилька 16 х 450	шт.	
Шпилька 16 х 680	шт.	

Комплектацию произвел _____

Начальник ОТК _____ «___»_____20___ г.

ВНИМАНИЕ!
1. НАСТОЯЩИЙ ПАСПОРТ ПОСТОЯННО НАХОДИТСЯ У ВЛАДЕЛЬЦА.
2. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ РЕГИСТРИРУЕТСЯ У ЕГО ВЛАДЕЛЬЦА.
3. ПРИ ПЕРЕДАЧЕ ПОДЪЕМНИКА ДРУГОМУ ВЛАДЕЛЬЦУ ВМЕСТЕ С НИМ ПРЕДАЕТСЯ НАСТОЯЩИЙ ПАСПОРТ.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

- перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации данного подъемника.
- все записи в паспорте производить только чернилами отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.
- паспорт должен находиться с подъемником.
- в результате развития конструкции подъемника в паспорте могут иметь место отдельные несоответствия в описании и рисунках, не ухудшающих качество изделия.

1.2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОДЪЕМНИКЕ

Таблица 3

1	Изготовитель и его адрес	ООО «Ремстройдормаш» 424006, РМЭ, г. Йошкар-Ола, Кокшайский пр., 30 т/ф (8362) 56-67-40,45-19-50
2	Тип подъемника	Подъемник мачтовый грузовой строительный
3	Индекс	ПМГ-1-Б
4	Исполнение	М___
5	Заводской номер	
6	Дата изготовления	_____ 20 г.
7	**Окружающая среда эксплуатации оборудования:**	
	температура воздуха в районе установки	от -20 до +40С
	относительная влажность, %	80 при 25^0С
	сейсмичность, балл,	0 баллов
	ветровой район установки	I-V
	скорость ветра рабочего состояния на высоте 10 м, (м/с)	14
	взрывоопасность окружающей среды	невзрывоопасная среда
8	Группа классификации	Мачтовый, канатный
9	Основные нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлен подъемник	ТР ТС 010/2011 ТУ 4835-006-54681284-2004

1.3. НАЗНАЧЕНИЕ ПОДЪЕМНИКА

1.3.1. Подъемник мачтовый грузовой строительный ПМГ-1-Б (далее подъемник), предназначен для подачи грузов на этажи строящихся зданий, а также используется при проведении кровельных и ремонтных работ.

1.3.2. Минимальная ширина оконных проемов, в которые возможна подача материалов при использовании подъёмника, 650 мм.

1.3.3. Подъемник соответствует ТУ 4835-006-54681284-2004. Подъемник предназначен для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 20^0С до плюс 40^0С, в 1-У ветровых районах по ГОСТ 1451.

1.3.4. Допускается эксплуатация оборудования при температуре окружающего воздуха от минус 30°С до плюс 40°С, однако эксплуатацию машин при температуре окружающего воздуха от минус 30°С до минус 20°С рекомендуется осуществлять со снижением рабочих нагрузок (в данном случае грузоподъемности подъемно-транспортного оборудования) на 25% по отношению к номинальным (паспортным). Подготовку оборудования к зимней эксплуатации необходимо проводить согласно СП 12-104-2002 «Механизация строительства. Эксплуатация строительных машин в зимний период».

1.3.5. Использование подъемника не по целевому назначению запрещается, в том числе выход людей на грузовую каретку, подъем и спуск людей на подъемнике и тому подобное.

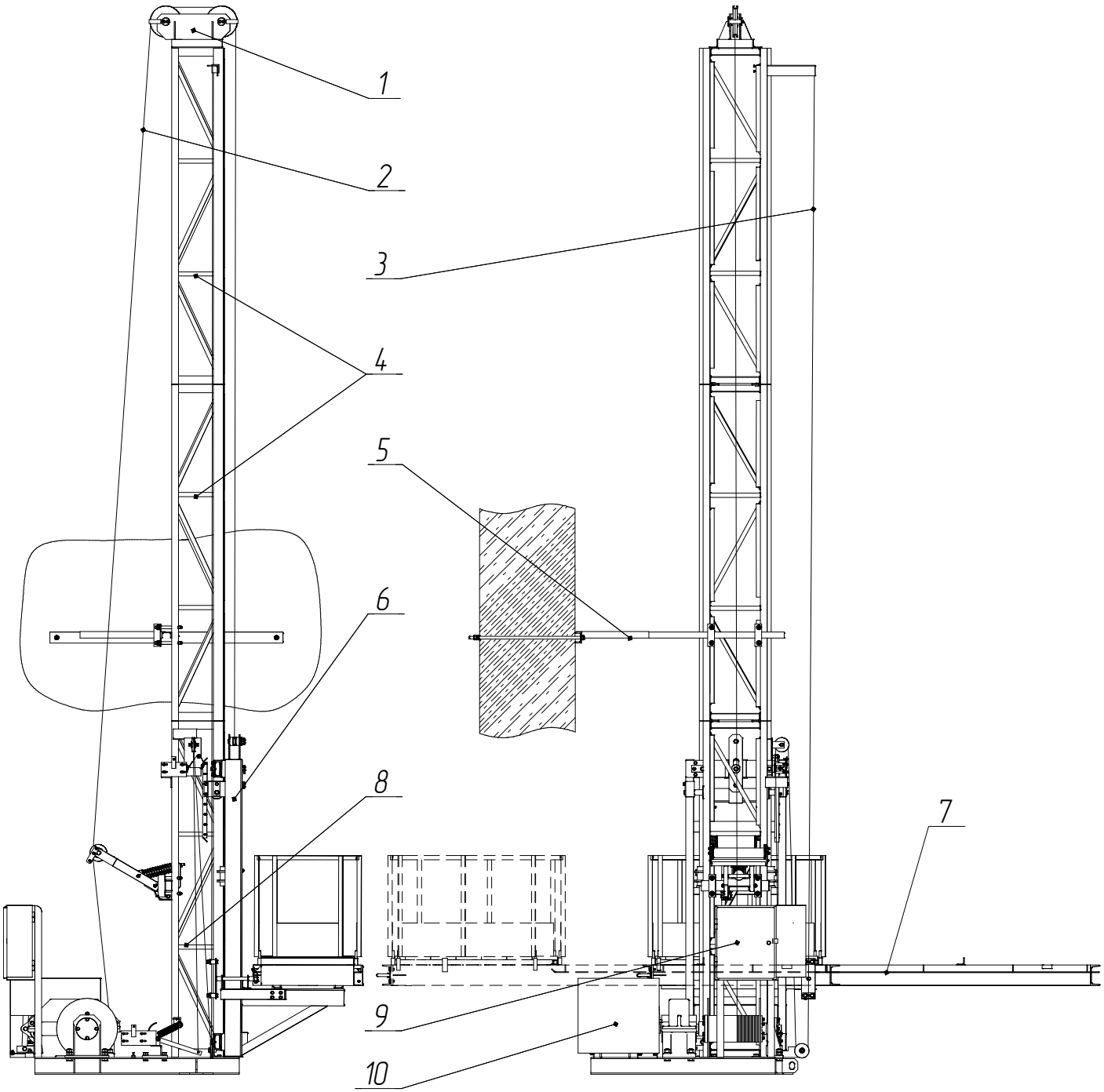


Рис.1 – Общий вид подъемника ПМГ-1-Б

1.Оголовок; 2.Канат грузовой; 3. Канат сигнальный; 4.Секция рядовая; 5. Опора настенная; 6. Каретка грузовая; 7. Платформа выкатная; 8. Секция нижняя; 9. Щит электрооборудования; 10. Лебедка.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Таблица 4

Наименование показателей, единицы измерения	**Максимальная высота подъема, 100 м**
Грузоподъемность, кг	500
Величина перемещения груза по горизонтали от оси мачты, м	2,1
[1]Скорость подъема груза, м/с, не менее	0,3-0,6
Масса, кг, не более	
[1]Габариты подъемника, мм длина/ ширина/ высота	1950/ 1060/ 1240
Диапазон температур, ºС	от -20 до +40
Допустимая скорость ветра, м/с: при монтаже и демонтаже на высоте 10 метров рабочего состояния нерабочего состояния	 10 14 32

2.2. ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Таблица 5

Цепь	**Род тока**	**Значение**
Силовая, В/Гц	Переменный	380/50
Управления, В/Гц	Переменный	220/50
Цепь сигнализации, В/Гц	Переменный	220/50
Максимальный пусковой ток, А	Переменный	69,0
Максимальная потребляемая мощность, кВт	Переменный	12
Минимальная мощность питания, кВт	Переменный	11

[1] Допускается отклонение параметров в пределе ±10%.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СБОРОЧНЫХ УЗЛОВ

3.1. ДВИГАТЕЛИ МЕХАНИЗМОВ

Таблица 7

Параметры	**Механизмы**	
	Тормоз ТКГ-160	Лебедка электрическая
Тип и условное обозначение	электродвигатель М2 толкателя ТЭК-16-2М	электродвигатель АИР-100L4[2]
Число приводов	1	1
Род тока	переменный	переменный
Напряжение, В	380	380
Номинальный ток, А	0,68	7,8
Частота, Гц	50	50
Номинальная мощность, кВт	1,6	4,0
Частота вращения, об/мин	3000	1500
Исполнение	У	У
Степень защиты	IP-44	IP-44

3.2. ТОРМОЗА

Таблица 8

Параметр		**Механизм**		
		Грузовая платформа		
Тип, система		ТКГ-160 колодочный	ТКТ-160 колодочный	
Диаметр тормозного шкива (средний диаметр тормозного диска), мм		160		
Количество тормозов на механизме		1	1	
Привод тормоза	Тип	ТЭ-30К гидротолкатель	МО-200 катушка электромагнитная	
Тормозной момент расчетный, Нм		max 100	при ПВ=40% при ПВ=100%	80 160
Путь торможения, средний, мм		80	80	

3.3. ЛЕБЕДКА

Таблица 9

Параметры	**Механизм исп. М2**	**Механизм исп. М3**
	Редуктор	**Редуктор**
Тип редуктора	1Ц2У-160	1Ц2У-160/1Ц3У-160
Передаточное число редуктора	40	40
КПД, %	0,97	0,97/0,96

[2] Возможна замена на двигатели с аналогичными характеристиками (см. паспорт двигателя)

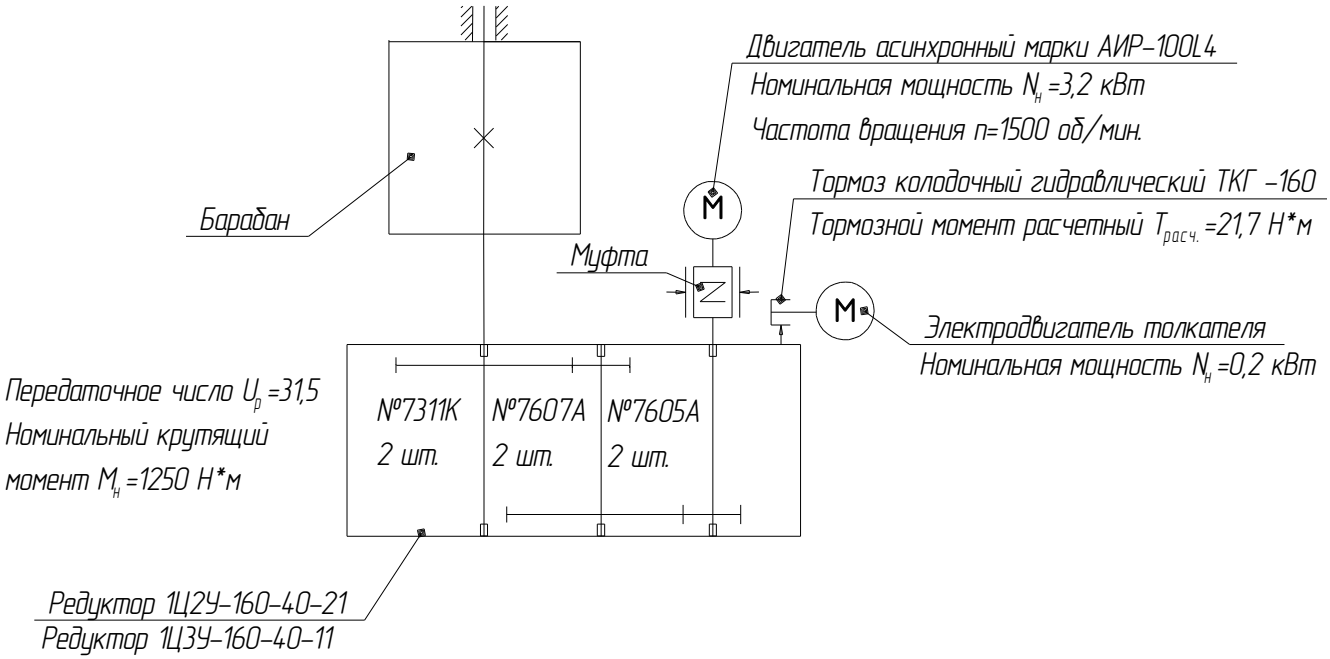


Рис. 4 – Кинематическая схема

3.4. КАНАТЫ

Таблица 10

Параметр	Подъемный	Сигнальный
Тип обозначения каната, ГОСТ	ЛК-Р, 2688-80	ЛК-Р, 2688-80
Обозначение стандарта	8,3-Г-В-С-Н-Р-1770	3,6-Г-В-Н-Р-1170
Число канатов	1	1
Диаметр, мм	8,3	3,6
Длина одного каната, м		
Разрывное усилие каната в целом, Н	38150	
Расчетное натяжение, Н	7500	- /-
Коэффициент запаса прочности: По правилам / фактически	5/5,1	- /-

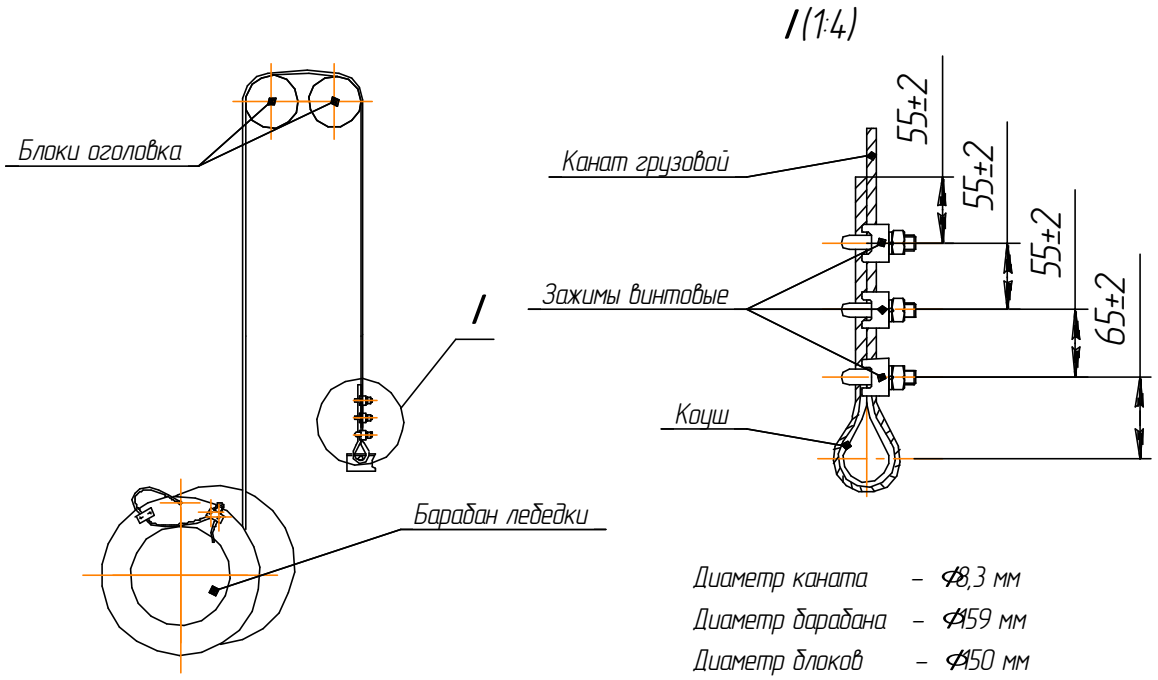


Рис. 5 – Схема запасовки каната грузового

4. УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. МЕХАНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 11

Параметры		Грузовой каретки
Ловитель	Тип привода	Обрыв каната
	Вид торможения	Жесткого действия
	Скорость приведения в действие, м/сек	0,35 - 1,0

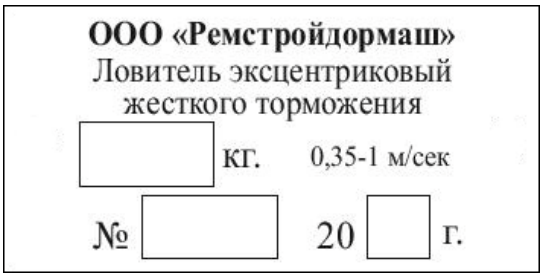


Рис. 6 – Маркировочная табличка ловителя эксцентрикового

4.2. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПУТЕВЫЕ[3]

Таблица 12

Параметр	ВП блокировки ловителя	ВП блокировки выкатной платформы	ВП верхнего положения	ВП нижнего положения
Разрываемая цепь	Контроль срабатывания ловителей	Блокировки выкатной платформы	Ограничение верхнего положения	Ограничение нижнего положения
Назначение	Обрыв цепи управления контроля лов.	Обрыв цепи управления блокировки выкатной платформы	Обрыв цепи управления ограничения верхнего положения	Обрыв цепи управления ограничения нижнего положения
Место установки	Нижняя секция	Рама опорная		Нижняя секция
Способ приведения в действие	Нажимное	Нажимное		Нажимное

4.3. КОНТАКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ[4]

Таблица 13

Назначение	Место установки	Обозначение на принципиальной электросхеме
Ограничение нижнего положения платформы	Секция нижняя	SQ1
Ограничение верхнего положения платформы	Рама опорная	SQ3
Блокировка выкатной платформы	Рама опорная	SQ3
Контроль срабатывания ловителей	Секция нижняя	SQ2

[3] Указываются все механизмы, оборудованные концевыми выключателями
[4] Блокировочные устройства (указывается наличие)

4.4. СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 14

Наименование	Тип	Условия работы
Звуковой сигнал	СС-1а	На открытом воздухе

4.5. ДАННЫЕ О МЕТАЛЛЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Таблица 15

Наименование узлов	Вид, толщина металлопроката, стандарт	Марка, категория, группа, класс прочности материала	Стандарт на марку материала	Номер сертификата
Рама опорная	Швеллер №10П ГОСТ 8240-97	Ст3 Сп сорт 1	535-88	
Каретка				
Платформа				
Секция нижняя	Уголок 63х63х6 ГОСТ 8509-93	Ст3 Сп сорт1 группа А	535-88	
Секция рядовая				
Оголовок	Уголок 40х40х4	Ст3 Сп1 В гр.1 сорт1	380-94	

4.6. ДАННЫЕ О БОЛТОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ

Таблица 16

Болтовое соединение (диаметр), мм	Класс прочности болтов по ГОСТ 1759-70	Момент затяжки по РД37.001.131-89, Нм	Критерии замены
16	5.8	140	Болтовые соединения подлежат замене при обнаружении внешних дефектов

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМЕ

Подъемник мачтовый грузовой строительный ПМГ-1-Б изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ 33558.1-2015, Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011, техническими условиями ТУ 4835-006-54681284-2004 и технической документацией.

После проведения динамических и статических испытаний под нагрузкой в изделии остаточных деформаций, трещин и других повреждений не обнаружено, геометрические размеры без изменений. Подъемник мачтовый грузовой строительный ПМГ-1-Б, заводской № _____ признан годным к эксплуатации с указанными в паспорте параметрами.

Дата приемки «___»_____ 20___ г.

М.П.

Начальник ОТК _____

ДАННЫЕ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 17

Операция, подвергнутая испытаниям	Проверяемая характеристика	Применяемые приборы	Условия проведения испытаний	Результаты испытаний
Подъем грузовой платформы с номинальным грузом 500 кг	Скорость подъема, м/с	Секундомер и рулетка	Испытания в сборе	Скорость подъема X=0,30 - 0,60 м/с (см. п.2.1.)

Испытание ловителей	Время срабатывания, с	Секундомер и линейка	Испытания в сборе	Время срабатывания X=0,35-1 с.
	Путь, проходимый кареткой грузовой, мм			Путь, проходимый кареткой грузовой 20 мм

6. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

6.1. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Подъемник подвергнут ООО "Ремстройдормаш" консервации согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата консервации «___»_____ 20___ г.
Срок консервации 12 месяцев.
Консервацию произвел _____
подпись

М.П.

Подъемник после консервации принял _____
подпись

6.2. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Подъемник, заводской номер _____ упакован ООО "Ремстройдормаш" согласно требованиям, предусмотренным инструкцией по эксплуатации.

Дата упаковки «___»_____ 20___ г.
Упаковку произвел _____
подпись

М.П.

Подъемник после упаковки принял _____
подпись

7. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи потребителю: «____»_____ 20___ г.
Наименование: Подъемник мачтовый грузовой строительный
Обозначение: Подъемник ПМГ-1-Б, исполнение М__
г/п=500 кг Н=_____м
Заводской номер изделия:_____

7.1. ООО «Ремстройдормаш» гарантирует работоспособность и отсутствие дефектов в поставляемом им оборудовании.
7.2. Гарантийный срок службы подъемника 12 месяцев со дня продажи потребителю, но не более 16 месяцев со дня продажи заводом-изготовителем.
7.3. Гарантийный срок на комплектующие считается равным гарантийному сроку на подъемник и истекает одновременно с истечением гарантийного срока на него.
7.4. Претензии принимаются только при наличии акта-рекламации (или заявления) с указанием вида неисправности и предполагаемых причин ее возникновения. Требования Покупателя должны быть оформлены письменно. Рассмотрение претензии или рекламации (письма) в течение 10-ти рабочих дней. Устранение признанных Производителем дефектов, доукомплектовка, замена неисправных узлов (деталей) производится в течение 30-ти (тридцати) рабочих дней.
7.5. Гарантия не распространяется на быстроизнашивающиеся детали (канаты, тормозные накладки, уплотнения, резиновые втулки, электро-пусковую аппаратуру и т.п. детали и оборудование, которое подвержено естественному износу, где долговечность вышеуказанных элементов напрямую зависит от своевременного технического обслуживания и правильной эксплуатации оборудования).
7.6. Во время гарантийного срока в случае обнаружения дефекта возможен выезд представителя завода-изготовителя в течение 10-ти рабочих дней после уведомления заявителя (путем факсимильной или электронной связи) на место эксплуатации оборудования в том случае, когда без представителя завода-изготовителя невозможно определить причину выхода из строя оборудования. Заявитель полностью оплачивает все затраты по вызову персонала завода-изготовителя на место эксплуатации оборудования. Персонал ремонтной бригады завода-изготовителя выезжает лишь в случае 100% предоплаты данной услуги.
7.7. Устранение неисправностей, признанных как гарантийный случай, осуществляется в сервисном центре посредством ремонта. Адрес сервисного центра: РФ, Марий Эл, Йошкар-Ола, Кокшайский проезд 30.
7.8. Изделие, передаваемое на гарантийный ремонт, должно быть очищено от загрязнения и полностью укомплектовано.
7.9. Все расходы и риски по демонтажу, монтажу, погрузке и разгрузке, перевозке продукции в сервисный центр несет владелец Продукции. Гарантия не предусматривает компенсацию прямых или косвенных расходов, связанных с гарантийным ремонтом (перевозки, суточное проживание, доставку неисправной продукции от покупателя в сервисный центр), а так же диагностику неисправной продукции.
7.10. Ресурс до списания 6000 часов или 6 лет, в зависимости от того, что наступит быстрее.
7.11. Срок переконсервации - 12 месяцев.

ВНИМАНИЕ! Перед запуском изделия в эксплуатацию, внимательно ознакомьтесь с Техническим описанием и инструкцией по эксплуатации, Правилами проведения гарантийного ремонта, другими правилами и нормативными документами, действующими на территории РФ. Нарушение требований этих документов влечет за собой прекращение гарантийных обязательств перед Покупателем.

Дата продажи заводом-изготовителем «___»_____ 20___ г.

Подпись представителя завода _____ М.П.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ[5]

8.1. Порядок и сроки предъявления рекламации определяются действующим законодательством.

8.2. Предъявленные рекламации регистрируются в настоящем формуляре (табл.18) с указанием номера, даты, краткого содержания и мер, принятых по рекламации.

Таблица 18

Дата и номер рекламации	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые предприятием-изготовителем по рекламации
1	2	3

8.3. Указания для потребителей о порядке составления акта-рекламации (далее акт).

Акт должен быть составлен комиссией, состоящей из представителей потребителя.

В акте необходимо указать:

- наименование организации владельца и полный почтовый и железнодорожный адрес;
- время и место составления акта;
- фамилии лиц, составляющих акт и их должности;
- дата получения изделия и его заводской номер;
- наименование и номер документа, по которому изделие получено;
- время ввода изделия в эксплуатацию;
- ответственное лицо за оборудование, а так же документы, подтверждающие профпригодность персонала;
- условия эксплуатации (проработанное изделием число часов, характер выполненной работы до обнаружения предполагаемого дефекта);
- указать предполагаемую причину неисправности или повреждения установки;
- заключение комиссии о предполагаемых причинах неисправностей;
- к акту необходимо приложить фотографии вышеуказанных дефектов;
- к акту необходимо приложить скан-копии в электронном виде таблиц 18-34.

8.4. Завод-изготовитель не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате отклонения от норм управления, неправильного обслуживания при эксплуатации установки.

8.5. Акт составляется в пятидневный срок с момента обнаружения дефекта и направляется заводу-изготовителю.

8.6. Акты, составленные с нарушением указанных выше условий, завод к рассмотрению не принимает.

8.7. Во время гарантийного срока в случае обнаружения дефекта возможен выезд представителя завода-изготовителя в течение 10-ти рабочих дней после уведомления заявителя (путем факсимильной или электронной связи) на место эксплуатации оборудования в том случае, когда без представителя завода-изготовителя невозможно определить причину выхода из строя оборудования. Заявитель полностью оплачивает все затраты по вызову персонала завода-изготовителя на место эксплуатации оборудования. Персонал ремонтной бригады завода-изготовителя выезжает лишь в случае 100% предоплаты данной услуги

[5] Этот и следующие разделы заполняются эксплуатирующей организацией

8.8. Дефектные составные части металлоконструкций на завод не отправляются, а составляется подробное описание предполагаемых дефектов, по возможности снабженное фотографиями предполагаемого дефектного места.

9. СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ, КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПОДЪЕМНИКА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 19

Дата консервации, расконсервации, установки на хранение или снятия с хранения	Условия хранения или метод консервации	Наименование предприятия, производившего консервацию, расконсервацию, установку на хранение или снятие с хранения	Должность, фамилия, подпись лица, ответственного за хранение, консервацию, расконсервацию
1	2	3	4

10. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ПОДЪЕМНИКА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1. СВЕДЕНИЯ О ДВИЖЕНИИ ПОДЪЕМНИКА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 20

Поступил		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за приемку	Отправлен		Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за отправку
Куда	Номер и дата накладной		Куда	Номер и дата наряда	
1	2	3	4	5	6

10.2. СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ПОДЪЕМНИКА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 21

Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	№ и дата приказа		Подпись ответственного лица
		О назначении	Об отчислении	
1	2	3	4	5

Таблица 22

Месяцы	ИТОГОВЫЙ УЧЕТ РАБОТЫ В ГОДАХ								
	20__г.			20__г.			20__ г.		
	Кол-во часов, циклов,	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Кол-во часов, циклов, километров	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Кол-во часов, циклов, километров	Итого с начала эксплуатации	Подпись
Январь									
Февраль									
Март									
Апрель									
Май									
Июнь									
Июль									
Август									
Сентябрь									
Октябрь									
Ноябрь									
Декабрь									

12. УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При заполнении форм "Учета неисправностей при эксплуатации" (табл. 23) и "Учет проведенных ремонтов изделия и его составных частей" (табл. 29) в графе "стоимость работ" (ремонта) наряду с величиной фактических затрат в рублях, указывается группа сложности работ по устранению отказов. Группа сложности определяется, исходя из следующей характеристики:

Первая группа сложности - отказы, устраняемые ремонтом или заменой деталей, которые расположены снаружи сборочных единиц - устранения отказов производится без разборки этих единиц.

Вторая группа сложности - отказы, устраняемые ремонтом или заменой легкодоступных сборочных единиц, или деталей, а также отказы, устранение которых требует раскрытия внутренних полостей основных сборочных единиц (но без их разборки). Затраты составляют не более 30% стоимости сборочной единицы.

Третья группа сложности - отказы, для устранения которых требуется разборка или расчленение основных сборочных единиц, а затраты превышают 30% их стоимости.

Таблица 23

Дата отказа изделия или составных частей	Кол-во час. работы с начала эксплуатации или после капитального ремонта	Наименование отказавшей составной части. Характер (внешнее проявление неисправности)	Причина неисправности (отказа) кол-во часов работы отказавшей составной части	Режим работы изделия и характер его загрузок	Принятые меры по устранению неисправностей, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Трудоемкость устранения рекламации в чел.-часах	Продолжительность устранения неисправности в час.	Стоимость работ, руб.	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

13. ОСОБЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДЪЕМНИКА И АВАРИЙНЫМ СЛУЧАЯМ

Таблица 24

Дата	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	Принятые меры	Должность, фамилия и подпись ответственного лица
1	2	3	4

14. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 25

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица
1	2	3	4

Таблица 26

№№ строки	**Проверяемая характеристика**			**Дата проведения измерения**							
	Наименование и единица измерения	Величина		20___г.		20___г.		20___г.		20___г.	
		Номинальная	Предельного отклонения	Факт. величина	Замерял (должность, подпись)	Факт. величина	Замерял (должность подпись)	Факт. величина	Замерял (должность подпись)	Факт. величина	Замерял (должность подпись)
	1	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11

16. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В КОНСТРУКЦИИ ПОДЪЕМНИКА И ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТА

Таблица 27

Основание (наименование документа)	Дата проведения измерений	Содержание проведенных работ	Характеристика работы изделия после проведенных изменений	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение изменений	Примечание
1	2	3	4	5	6

17. СВЕДЕНИЯ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ПОДЪЕМНИКА НА ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 28

Снятая часть				Вновь установленная часть		Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответствен. за проведение замены
Наименование и обозначение	Завод. № подъемника	Причина выхода из строя	Число отработанных машино-часов	Наименование и обозначение	Завод.№ подъемника	
1	2	3	4	5	6	7

18. УЧЕТ ПРОВЕДЕННЫХ РЕМОНТОВ ИЗДЕЛИЯ И ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

Таблица 29

Наименование и обозначение составных частей подъемника	Основание для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтной организации	Кол-во машино-часов работы до ремонта	Вид ремонта (сред. и капит. ремонт)	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	
		Поступления в ремонт	Выхода из ремонта					Проводившего ремонт	Принявшего из ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

19. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПРОВЕРКИ ИНСПЕКТИРУЮЩИМИ И ПРОВЕРЯЮЩИМИ ЛИЦАМИ

Таблица 30

Дата	Вид осмотра или проверки	Результат осмотра или проверки	Должность, фамилия и подпись проверяющего	Примечание
1	2	3	4	5

20. ОТЗЫВ О РАБОТЕ

Подъемник мачтовый строительный ПМГ-1-Б, исполнение М __

1.Заводской номер_____

2. Дата выпуска_____

3. Характер работы изделия_____

_____

4. Сколько отработано часов подъемником с начала эксплуатации _____

_____

_____

5. Какие виды технического обслуживания подъемника были проведены, их периодичность и количество_____

_____

_____

6. Сколько раз и каким видам ремонта было подвергнуто изделие_____

_____

_____

7. Какие составные части подъемника были заменены за период эксплуатации _____

_____

_____

_____

8. Какие изменения в конструкции подъемника и его составных частей были произведены в процессе эксплуатации и ремонта, с какой целью, их результаты _____

_____

_____

_____

9. Какие выявлены недостатки в конструкции и меры по их устранению_____

_____

_____

_____

10. Ваши пожелания по дальнейшему улучшению качества подъемника_____

_____

_____

11. Ваш почтовый адрес:_____

12. Должность, фамилия (и подпись) лица, составившего отзыв_____

_____

13. Дата заполнения_____

Отзыв направляйте по адресу:
424006, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, Кокшайский проезд, 30
ООО «Ремстройдормаш»

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Показатели по каждому пункту отзыва указываются за тот же период, что и указанное количество отработанных часов.
2. При заполнении пунктов 4, 5, 6, 7 и 8 следует указывать через какое количество машиночасов были произведены работы.
3. Отзыв о работе следует высылать не реже чем 1 раз в год.

СВЕДЕНИЯ О МЕСТЕ НАХОЖДЕНИЯ ПОДЪЕМНИКА

Таблица 31

Наименование организации-владельца подъемника или фамилия и инициалы частного лица	Местонахождение подъемника	Дата установки (получения)

СВЕДЕНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА СОДЕРЖАНИЕ ПОДЪЕМНИКА В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ

Таблица 32

Номер и дата приказа о назначении или договора с организацией	Фамилия, инициалы	Должность	№ и срок действия удостоверения	Подпись

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ УЗЛОВ ПОДЪЕМНИКА, О ПРОВЕДЕННОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ

Таблица 33

Сведения о характере ремонта[6], замене элементов подъемника, о проведенной реконструкции	Кол-во часов до ремонта, моточас	Сведения о приемке подъемника из ремонта (дата, № документа)	Подпись инженерно-технического работника, ответственного за содержание в исправном состоянии.

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ, ОБСЛЕДОВАНИЯ

Таблица 34

Дата проведения, показания	Вид освидетельствования[7]	Результаты освидетельствования[8]	Срок следующего освидетельствования

[6] В случае ремонта, указывается вид этого ремонта

[7] Указывается вид (частичное или полное) освидетельствования, обследования за пределами срока службы

[8] Акт обследования должен храниться наравне с паспортом