

# ООО «Группа Компаний Абсолют»

(наименование организации-изготовителя)

(товарный знак)

# Подъемник фасадный, тип ZLP

(модели ZLP630, ZLP800)

Паспорт ZLP.000.00.00NC

г. Подольск Московская область

# EHC

## ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель,** Общество с ограниченной ответственностью "Группа Компаний Абсолют", ОГРН: 1125074013690, Сведения о государственной регистрации: Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 5 по Московской области, 3 июля 2014 года

Место нахождения: 142100, Россия, Московская область, город Подольск, улица Комсомольская, дом 1, Фактический адрес: 142100, Россия, Московская область, город Подольск, улица Комсомольская, дом 1, Телефон: 84993720719, Факс: 84993720719, E-mail: info@arendalulek.ru

в лице Директора Каспрова Андрея Борисовича

заявляет, что Приспособления для грузоподъемных операций: подъемник фасадный, модели: ZLP630, ZLP800, ZLP1000

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Группа Компаний Абсолют", Место нахождения: 142100, Россия, Московская область, город Подольск, улица Комсомольская, дом 1, Фактический адрес: 142100, Россия, Московская область, город Подольск, улица Комсомольская, дом 1, продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4835-001- 33068763-2014 «Подъемник фасадный канатный двухподвесной, тип ZLP» 16 декабря 2014 года

Код ТН ВЭД 842539000, Серийный выпуск

### соответствует требованиям

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

### Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 206-89-2014 от 27.10.2014 года, Испытательной лаборатории общества с ограниченный ответственностью "КапиталСтрой", аттестат аккредитации № POCC RU.0001.21AB89 от 23.04.2014 года по 28.10.2016 года

### Дополнительная информация

Условия хранения продукции: в неотапливаемых, отапливаемых помещениях при температуре от -30°C до +40°C, относительной влажности воздуха от 30% до 100%. Срок хранения 15 лет. Срок службы 10 лет.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 11.02.2020 включительно

	А.Б. Каспров
(подпись)	(инициалы и фамилия руководителя организации-
	заявителя или физического лица, зарегистрированного в
М.П.	качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-RU.AУ40.B.03896

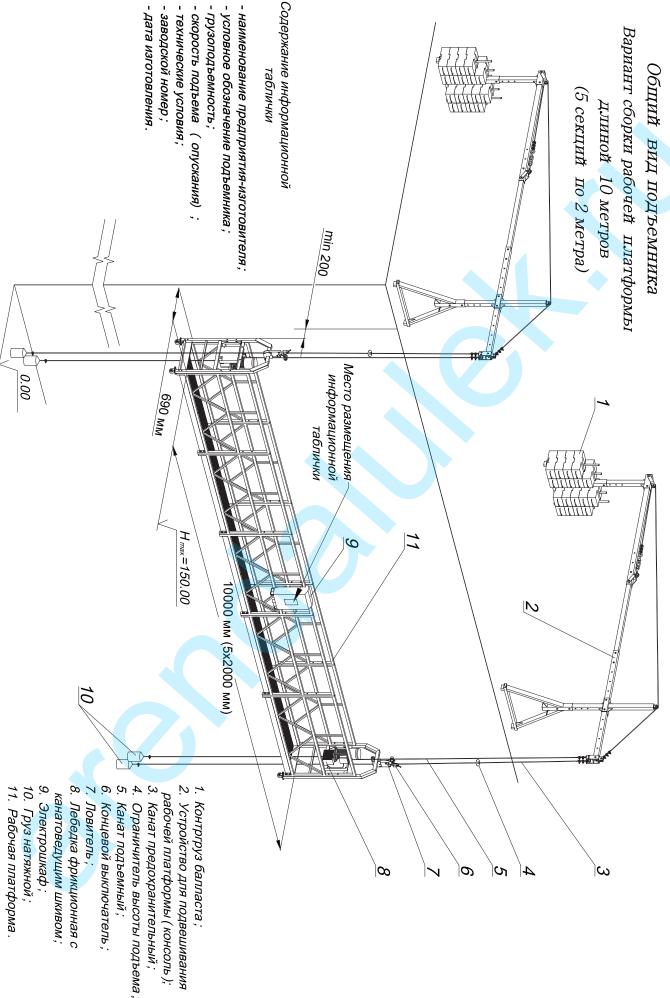
Дата регистрации декларации о соответствии: 12.02.2015

### ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА ФАСАДНОГО ПОДЪЕМНИКА!

- 1. Паспорт постоянно находится у владельца или в организации, получившей фасадный подъемник в аренду вместе с функциями владельца.
- 2. Подъемник подлежит постановке на учет в территориальном органе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, с присвоением учетного номера.
- 3. Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 010/2011 (Технического регламента таможенного союза «О безопасности машин и оборудования») выдается аккредитованным органом по сертификации в порядке, установленном ТР ТС 010/2011.
- 4. При проведении ремонта организация, выполнявшая этот ремонт, должна отразить в паспорте сведения о характере ремонта или замене элементов подъемника.
- 5. При передаче подъемника другому владельцу вместе с ним передается настоящий паспорт.

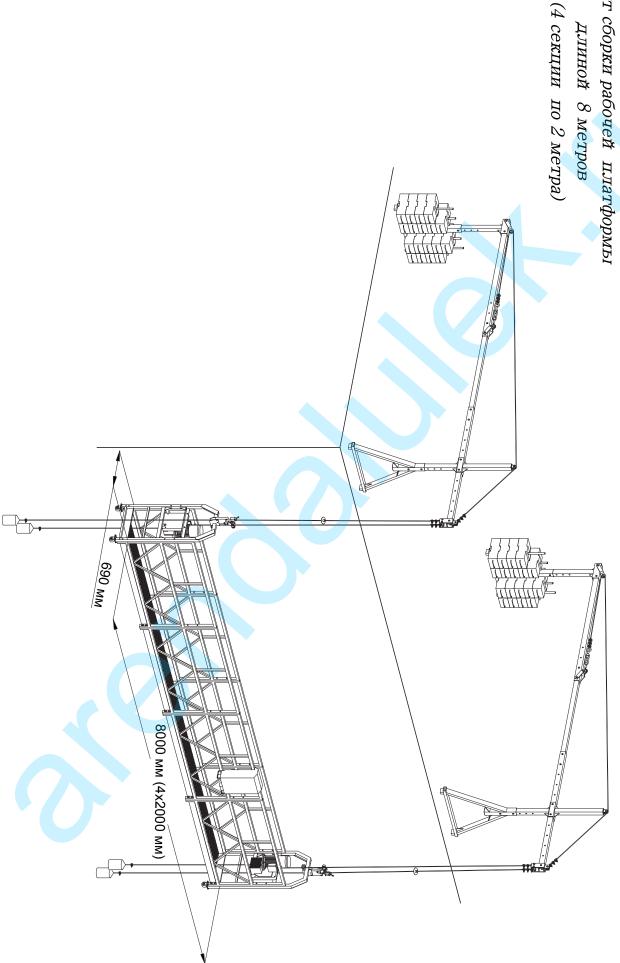
Предприятие изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений с целью улучшения эксплуатационных качеств.

# Рисунок 1

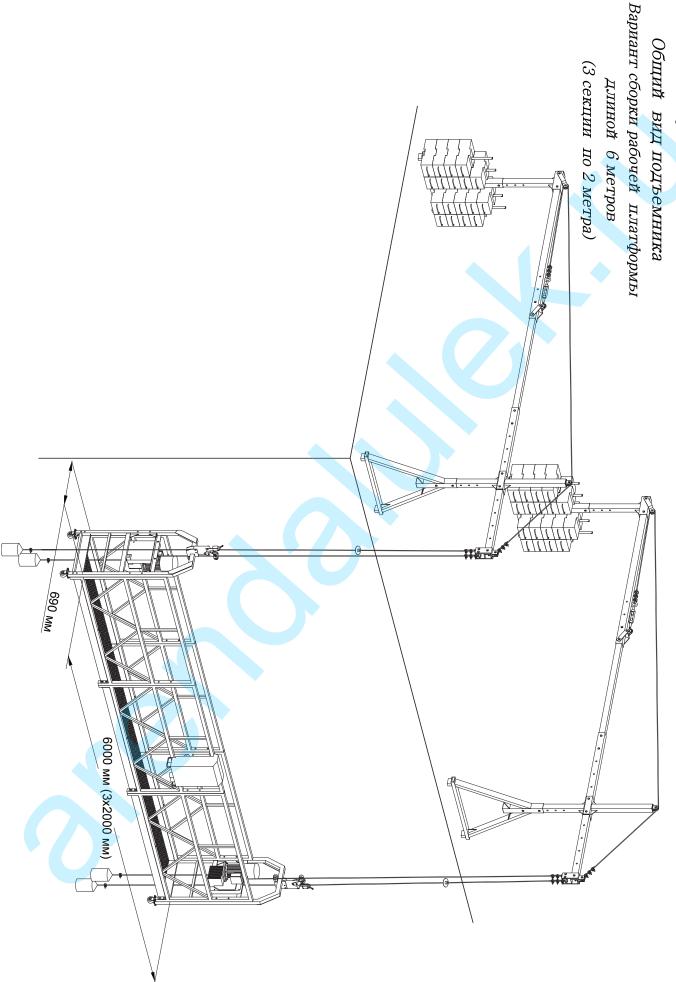


# Рисунок 1А

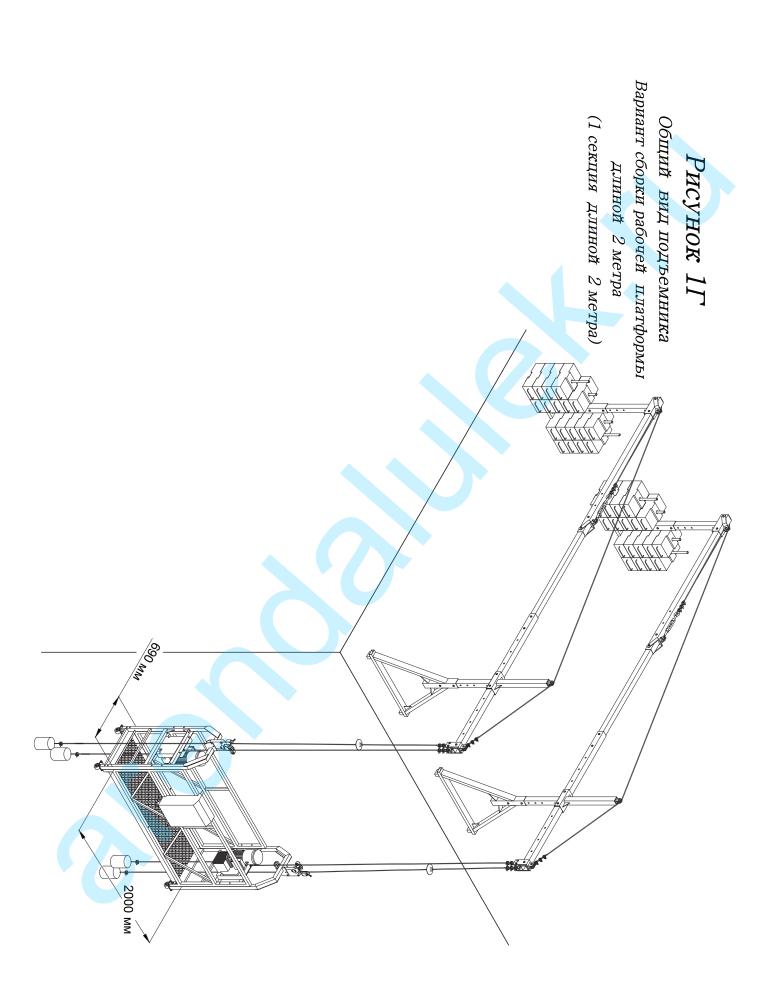
Общий вид подъемника Вариант сборки рабочей платформы



# Рисунок 1Б

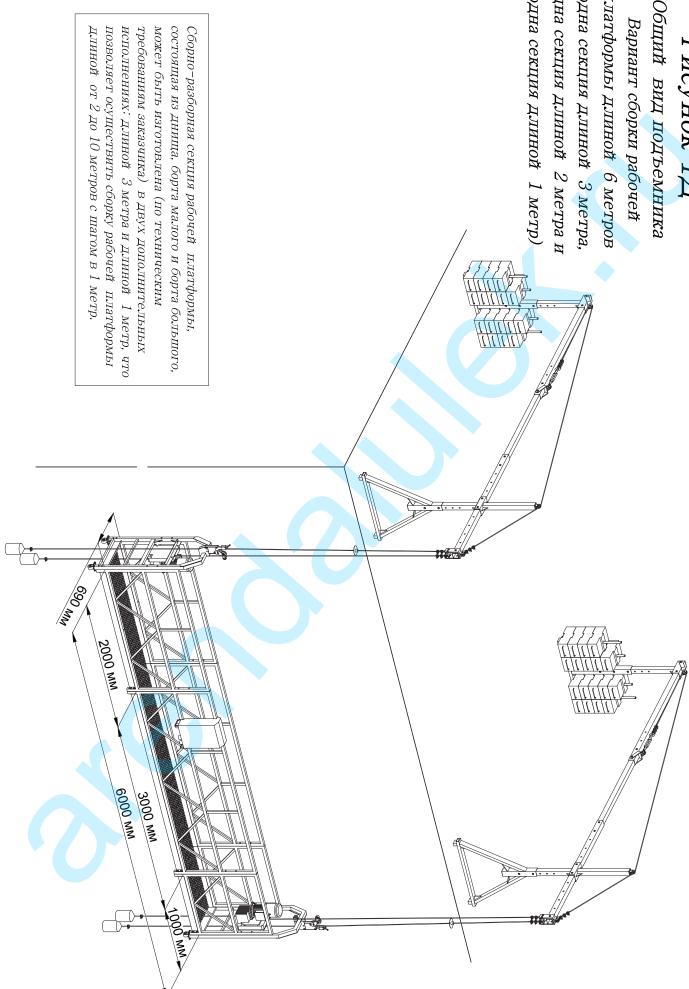


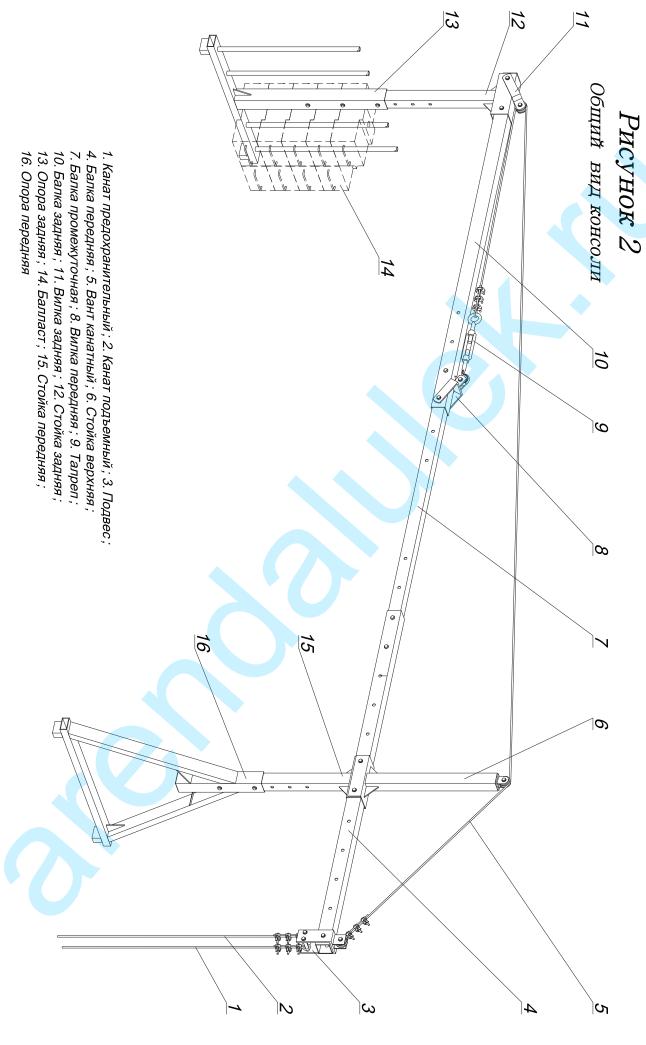
# Вариант сборки рабочей платформы Общий вид подъемника (2 секции по 2 метра) Рисунок 1В длиной 4 метра 4000 mm (2x2000 mm)



# Рисунок 1Д

одна секция длиной 2 метра и (одна секция длиной 3 метра, платформы длиной 6 метров одна секция длиной 1 метр) Вариант сборки рабочей





### **ЧАСТЬ** І

Декларация о соответствии ТР ТС 010/2011 № ТС N RU Д-RU.AУ40.B.03896 от 12.02.2015 г., зарегистрированная в едином реестре Росаккредитации.

Выданная ОС «Центр Сертификации «МЕЖРЕГИОНТЕСТ», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AУ40 196084, г. Санкт-Петербург, улица Новорощинская, дом 4, литер A, офис 925-1, тел/факс.(812)448-61-61, e-mail: info@mrtrf.ru (наименование и адрес аккредитованного органа сертификации)

### 1. Общие сведения.

1.1. Изготовитель и его адрес OOO «Группа Компаний Абсолют»,: 142100,
Московская область, город Подольск, ул. Комсомольская, дом 1
1.2. Тип подъемника (одно-, двухподвесной)
1.3. Заводской номер, □ZLP630 □ZLP800
(отметить соответствующую модель)
1.4. Дата изготовления
1.5. Тип привода канатный
1.6. Назначение Подъемник предназначен для подъема рабочих, инструментов и
материалов при производстве работ по ремонту и отделке фасадов зданий
1.7. Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться подъемник: температура плюс/минус, °C+40/-40°C
относительная влажность воздуха,% 80
взрывоопасность взрывобезопасная
пожароопасность пожаробезопасная
другие характеристики среды (при необходимости)

1.8. Основные технические нормы, в соответствии с которыми изготовлен подъемник \_\_\_\_\_ ТУ 4835-001- 13281682-2014, Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 533 от 12 ноября 2013 г. «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». № 533, ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

# 2. Основные технические данные и характеристики.

Таблица 1.

Наимонование парамотров	Мололи по	паолица 1.
<b>Наименование параметров</b> 2.1 Общие данные	Модель подъемника           ZLP630         ZLP800	
2.1.1 Грузоподъемность, кг	400	600
2.1.2 Высота подъема, м	150	150
2.1.3 Скорость подъема, м/мин	9,6	9,6
2.1.4 Тип лебедки	_	канатоведущим овой проточкой
2.1.5 Тяговое усилие лебедки, кН	6,3	8,0
2.1.6 Мощность электродвигателя, кВт	1,5	1,8
2.1.7 Количество лебедок	2	2
2.1.8 Диаметр подъемного каната, мм	8,3	8,6
2.1.9 Диаметр предохранительного каната	8,3	8,6
2.1.10 Размеры рабочей платформы, мм - длина* - ширина	Указать фактическую длину  тах 10000* 610	
<ul> <li>- высота ограждения со стороны фронта работы</li> <li>- высота ограждения со стороны фронта работы</li> </ul>	1024 1124	1024 1124
2.1.11 Габариты рабочей платформы, мм - длина** - ширина - высота	Указать фактическую длину  max 10290  850  1970	—————————————————————————————————————
2.1.12 Масса, кг подъемника в сборе в том числе: - рабочей платформы, тах*** - консоли (одной) - балласта. (на одну консоль) - канатов подъемных и предохранительных, грузов натяжных и электрического кабеля**** - количество консолей в	Туказать фактическую массу  max 1940,8*** 598,5 125 450 192,3	—————————————————————————————————————

- \*, \*\* Рабочая платформа является сборно-разборной секционной металлоконструкцией. Длина одной секции, состоящей из борта большого, борта малого и днища, составляет 2000 мм. Кроме того, по техническим требованиям заказчика, детали секции могут быть изготовлены длиной 1000 мм и 3000 мм, что позволяет собрать рабочую платформу длиной от 2000 мм до 10000 мм (габаритом от 2290 мм до 10290 мм) с шагом 1000 мм.
- \*\*\* Указано значение для максимальной длины сборки рабочей платформы, при уменьшении длины рабочей платформы на каждые 1000 мм, масса платформы уменьшается на 47,8 кг. **Пример!** Масса рабочей платформы ZLP630 длиной 7000 вычисляется следующим образом: 598,5-3x47,8=455,1 кг.
- \*\*\*\* Указано значение для максимальной высоты подъема.

### 3. Основные технические данные и характеристики.

### 3.1 Характеристика стальных канатов.

Таблица 2.

Модель подъемника	ZLP630	ZLP800	<b>ZLP630</b>	<b>ZLP800</b>
Назначение каната	Подъе	емный	Предохран	нительный
Конструкция каната и	4x31,	6x19,	4x31,	6x19,
обозначение стандарта,	8,3-Г-В-С-		8,3-Г-В-С-	
назначение (Г, ГЛ)	H-P-T-2160		H-P-T-2160	
	(ТУ)		(ТУ)	
Диаметр, мм	8,3	8,6	8,3	8,6
Длина, м	2x150		2x1	150
Временное сопротивление	2160		2160	
разрыву проволок, Н/мм2*	2100		2100	
Разрывное усилие каната в	54000		54000	
целом, Н *	34000		34000	
Расчетное натяжение	4992	5992	4992	5992
каната, Н	4992	3992	4992	3992
Покрытие поверхности	Цинк		11,,	
проволоки	ци	ІНК	Ци	НК
Коэффициент запаса				
прочности (по нормам/	9/10.83		9/10.83	
фактический)**				

<sup>\* -</sup> Заполняется по сертификатам изготовителя каната.

<sup>\*\* -</sup> Указано значение для максимальной массы рабочей платформы (сборка 10 метров).

# 3.2 Электродвигатели.

## Таблица 3.

Параметры	ZLP630	ZLP800
Тип и условное обозначение	YEJ90L-4	YEJ90L-4
Количество приводов	2	2
Род тока	Переменный	Переменный
Напряжение, В	380	380
Номинальный ток, А	3,7	4.4
Частота, Гц	50	50
Номинальная мощность, кВт	1,5	1,8
Частота вращения, об/мин	1400	1400
ПВ, % за 10 мин.	100	100
Исполнение (нормальное,		
влагозащищенное,	Нормальное	Нормальное
взрывопожарозащещенное,	Пормальнос	Пормальнос
пожарозащищенное)		
Степень защиты	IP 44	IP 44

# 3.3 Тормоза.

### Таблица 4.

		нолици т.
Параметры	Ти	п тормоза
Тип привода	Дисковый электромагнитный	Центробежный ограничитель скорости опускания (колодочный)
Место установки	На валу электродвигателя	Совмещен с муфтой между электродвигателем и редуктором лебедки
Средний диаметр тормозного диска, мм	90	80
Количество тормозов на механизм	1	1
Коэффициент запаса торможения	2,47 для ZLP630 2,4 для ZLP800	
Привод тормоза:		
- тип,	Электромагнит	
- усилие (тормозной момент), Нхм	15	
- ход исполнительного органа, мм	2	
- путь торможения, мм	40	

# 3.4 Концевые выключатели.

Тип (рычажный, шпин	дельный и т.п.) рыч	ажный
Место установки	на корпусах ловителе	й
Количество	2	
Обозначение по принц	ипиальной электрическ	ой схеме SL1 SL2

## 3.5 Прочие предохранительные устройства.

### 3.5.1 Ловители.

Конструкция	рычажного типа	
Путь торможения	100 мм	
Допустимая нагрузка	≤20 кН	
Допустимый угол наклона	а рабочей платформы	3-8°

### 3.5.2 Устройство контроля трехфазного напряжения.

Реле контроля трехфазного напряжения\*

Обозначение по принципиальной электрической схеме <u>KV</u>

<sup>\* -</sup> Используется в системе управления Модификации М2.

# 3.6 Данные о металле основных элементов металлоконструкций подъемника.

Таблица 5.

Цанионования	D	Manua	Станцарт	Номор
Наименование,	Вид	Марка	Стандарт	Номер
обозначение	металлопроката,	материала,	на марку	сертификата
узлов и	толщина,	категория,	материала	
элементов	стандарт	класс		
		прочности		
	Детали ра	абочей платформ	МЫ	
Борт большой,	Труба квадратная	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
борт малый	40x40x2,	(C245)		
	ГОСТ 8639-82			
	Труба квадратная	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
	25x25x2,	(C245)		
	ГОСТ 8639-82			
Борт торцевой	Труба квадратная	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
	50x50x3,	(C245)		
	ГОСТ 8639-82			
	Труба	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
	прямоугольная	(C245)		
	40x50x2,5, ΓΟCT			
	8645-68			
	Уголок 50х5	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
	ГОСТ8509-93	(C245)		
	Лист Б-ПН-12	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
	ГОСТ8509-93	(C245)		
	Лист Б-ПН-6	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
	ГОСТ19903-74	(C245)		
Днище	Лист Б-ПН-3	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
	ГОСТ19903-74	(C245)		
	Лист Б-ПН-4	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
	ГОСТ19903-74	(C245)		
	Лист рифленый	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
	2,5 мм,	(C245)		
	ГОСТ8568-77	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
	Труба квадратная	(C245)		
	25x25x2,			
	ГОСТ 8639-82			

Таблица 5, продолжение

	T	T	Таоли	ца 5, продолжение
Наименование, обозначение узлов и элементов	Вид металлопроката, толщина, стандарт	Марка материала, категория, класс прочности	Стандарт на марку материала	Номер сертификата
		Консоли	I	
Балка передняя, балка задняя	Труба квадратная 80х80х4, ГОСТ 8639-82	Ст3сп, (С245)	ГОСТ-380-94	
Балка промежуточная	Труба квадратная 70х70х4, ГОСТ 8639-82	Ст3сп, (С245)	ГОСТ380-94	
Стойка передняя	Труба квадратная 70х70х4, ГОСТ 8639-82 Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74	Ст3сп, (С245) Ст3сп, (С245	ГОСТ380-94	
Стойка задняя	Труба квадратная 70х70х4, ГОСТ 8639-82 Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74	Ст3сп, (С245) Ст3сп, (С245)	ГОСТ380-94 ГОСТ380-94	
	Труба квадратная 100x100x4, ГОСТ 8639-82	Ст3сп, (С245)	ГОСТ380-94	
Стойка верхняя	Труба квадратная 70х70х4, ГОСТ 8639-82 Лист Б-ПН-4	Ст3сп, (С245) Ст3сп,	ГОСТ380-94	
	ГОСТ19903-74	(C245)	100130071	
Опора передняя	Труба квадратная 80х80х4, ГОСТ 8639-82	Ст3сп, (С245)	ГОСТ380-94	
	Труба прямоугольная 80х40х3 ГОСТ8645-68	Ст3сп, (С245)	ГОСТ380-94	
	Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74	Ст3сп, (С245)	ГОСТ380-94	
Опора задняя	Труба квадратная 80х80х4, ГОСТ 8639-82	Ст3сп, (С245)	ГОСТ380-94	
	Труба прямоугольная 80х40х3 ГОСТ8645-68	Ст3сп, (С245)	ГОСТ380-94	
	Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74	Ст3сп, (C245)	ГОСТ380-94	

Таблица 5, продолжение

Наименование, обозначение узлов и элементов	Вид металлопроката, толщина, стандарт	Марка материала, категория, класс	Стандарт на марку материала	<b>Номер сертификата</b>
		прочности		
Опора задняя	Труба	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
(продолжение)	электросварная	(C245)		
	круглая 25х2			
	ГОСТ10705-91			
Вилка передняя,	Лист Б-ПН-8	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
вилка задняя	ГОСТ19903-74	(C245)		
	Лист Б-ПН-6	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
	ГОСТ19903-74	(C245)		
Подвес	Лист Б-ПН-10	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
	ГОСТ19903-74	(C245)		
	Лист Б-ПН-6	Ст3сп,	ГОСТ380-94	
	ГОСТ19903-74	(C245)		

## 4. Документация, поставляемая изготовителем

- 4.1. Документация, включаемая в паспорт:
- 4.1.1. **Приложение 1**. Лебедка фрикционная LTD 6,3 (LTD 8,0). Схема кинематическая.
- 4.1.2. Приложение 2. Ловитель рычажного типа. Схема кинематическая.
- 4.1.3 Приложение 3. Схема запасовки каната подъемного.
- 4.1.4. Приложение 4. Схема запасовки каната предохранительного.
- 4.1.5. Приложение 5. Схема установки консолей.
- 4.1.5. Приложение 6. Схема установки балласта.
- 4.1.6. Приложение 7. Чертеж балласта. Исполнение 1.
- 4.1.6. Приложение 7А. Чертеж балласта. Исполнение 2.
- 4.1.6. **Приложение 8.** Схема электрическая принципиальная. Модификация М1. Напряжение в цепях управления 24 В, 50 Гц.
- 4.1.6. **Приложение 8A.** Схема электрическая принципиальная. Модификация M2. Напряжение в цепях управления 24 В, 50 Гц.
- 4.1.6. Приложение 9. Комплект поставки.
- 4.2. Документация, поставляемая с паспортом:
- 4.2.1. Руководство по эксплуатации и монтажу.
- 4.2.2. Паспорт на консоль. ZLP.000.КФП.ПС

# 5. Свидетельство о приемке.

Подъемник фасадный двухпо		$\square ZLP630  \square ZLP800$
Заводской № изгот ТУ 4835-001- 13281682-2014	овлен в соответствии «Подъемник фасаднь	
двухподвесной. Тип ZLP. Тех Подъемник □ZLP630 испытаниям согласно	-	подвергнут
и признан годным к эксплуат	гации с указанными в	паспорте параметрами.
		Главный инженер
Гарантийный срок	_мес.	Организации-изготовителя
Срок службы	лет	(подпись, фамилия, инициалы)
М.П.		<u>Начальник ОТК</u>
_		(подпись, фамилия, инициалы)
Дата		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

# ЧАСТЬ II

# 6. Эксплуатационные формы.

# 6.1. Сведения о местонахождении подъемника

Таблица 6.

Местонахождение подъемника (адрес владельца)	Дата установки (получения)
	подъемника

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

# 6.2. Сведения о назначении инженерно-технических работников, ответственных за содержание подъемника в исправном состоянии

Таблица 7.

Номер и дата приказа о назначении или договора с организацией	Фамилия, инициалы	Должность	Номер и срок действия удостоверения	Подпись
организацией				

Номер и дата приказа о назначении или договора с организацией	Фамилия, инициалы	Должность	Номер и срок действия удостоверения	Подпись

Номер и дата приказа о назначении или договора с организацией	Фамилия, инициалы	Должность	Номер и срок действия удостоверения	Подпись

Номер и дата приказа о назначении или договора с организацией	Фамилия, инициалы	Должность	Номер и срок действия удостоверения	Подпись

Номер и дата приказа о назначении или договора с организацией	Фамилия, инициалы	Должность	Номер и срок действия удостоверения	Подпись

## 6.3. Сведения о ремонте металлоконструкций и замене механизмов, канатов

Таблица 8

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии
0			

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов подъемника	Сведения о приеме подъемника из ремонта (дата, номер документа)	Подпись ИТР, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии

#### Регистрация

	(наименование регистрирующего органа)	
В паспорте пронумеровано		_страниц
и прошнуровано всего		листов,
в том числе чертежей на		листах.
Место штампа	регистрирующего лица)	ия, инициалы

#### Лебедка фрикционная LTD 6,3 (LTD 8,0).

Схема кинематическая.

с ручным растормаживанием (тормозной момент 15 H\*м) ; 1. Встроенный электромагнитный дисковый тормоз

2. Электродвигатель:

YEJ90L-4, P=1800 Вт, n=1420 об/мин (LTD8,0) YEJ90L-4, P=1500 Вт, n=1400 об/мин ( LTD6,3)

опускания; 3. Центробежный ограничитель скорости

5. Червяк Z=2, m=4 ; 4. Подшипник 205;

6. Подшипник 204;

7. Пружина прижимных роликов;

8. Блок прижимных роликов;

9. Подшипник 6004 Z; 10. Зубчатое колесо прямозубое с внутренним канатоведущим шкивом; зацеплением Z=60, m=3, совмещенное с

11. Канат подъемный;

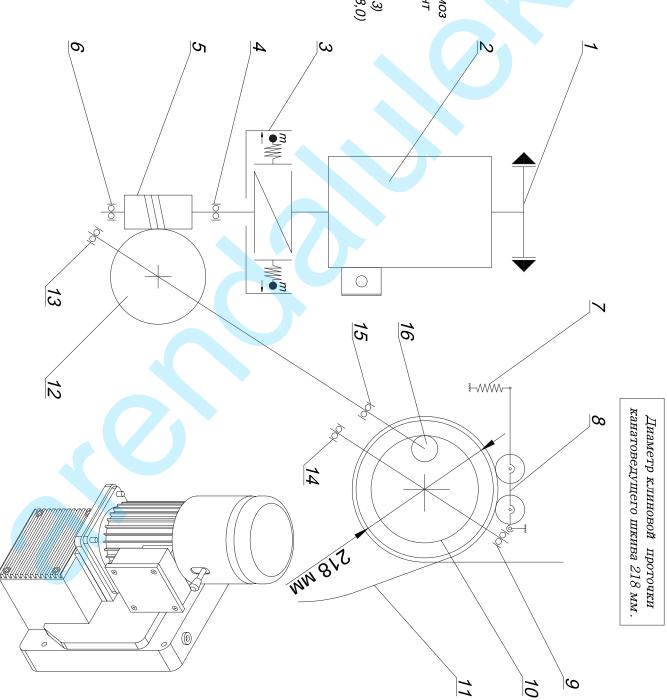
12. Червячное колесо Z=41, m=4;

13. Подшипник 6207;

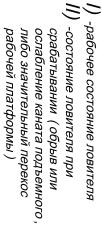
14. Подшипник 6 304;

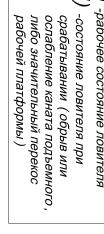
15. Подшипник 6207;

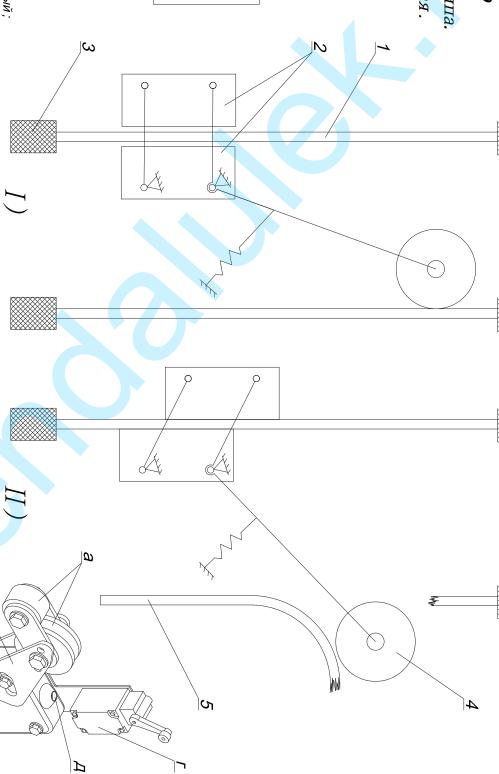
16. Вал-шестерня прямозубая Z=11, m=3.



Ловитель рычажного типа. Схема кинематическая.







43

- канат предохранительный;
   сжим;
- 3. груз натяжной;
- 4. поворотный рычаг, оснащенный направляющими роликами;
- 5. канат подъемный.

д. входное отверстие для

каната предохранительного.

г. концевой выключатель;

в. корпус ловителя; б. поворотный рычаг;

B

а. направляющие ролики

0

Ø

каната подъемного;

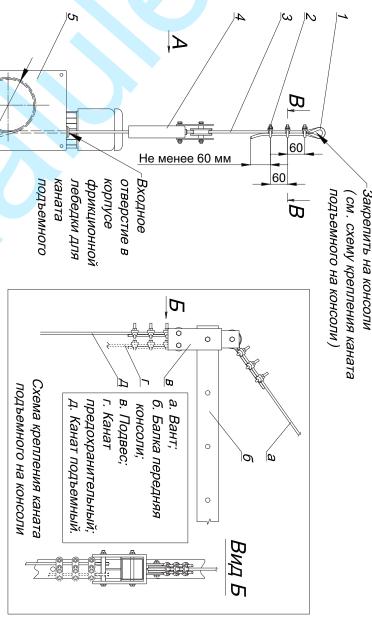
#### Іриложение 3

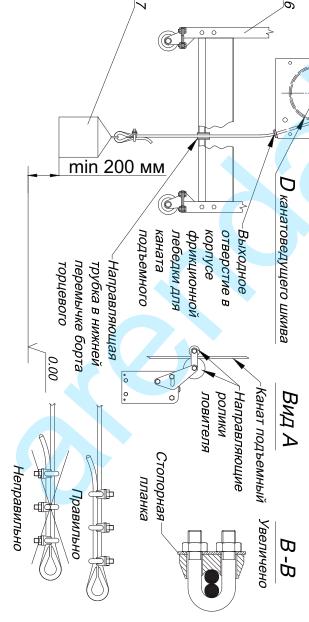
#### Схема запасовки каната подъемного

- 1. Коуш;
- 2. Зажим;
- 3. Канат подъемный;
- 4. Ловитель;
- 5. Лебедка фрикционная LTD 6,3 либо LTD 8,0,
- 6. Борт торцевой;
- 7. Груз натяжной.

#### шкива) 218 мм. Диаметр каната подъемного 8,3 мм. Диаметр канатоведущего шкива ( $oldsymbol{D}$ канатоведущего

- стопорных планок отогнуть. Допускается вместо стопорных коуш и три зажима. После затяжки гаек зажимов, концы планок установить шайбы 10.65Г.016 ГОСТ6402. 1. На верхний свободный конец каната подъемного установить
- канат. Установить шайбу и гайку. стороны передней части консоли) закрепить с помощью болта 2. В проушине подвеса (нижнее отверстие, находящейся со
- 3. Нижний свободный конец каната пропустить между направляющими роликами ловителя, затем вставить во входное отверстие в корпусе фрикционной лебедки до упора.
- 5. Пропустить свободный конец каната через направляющую менее чем на два метра. удерживать во включенном состоянии до выхода свободного 4. Включить привод фрикционной лебедки кнопкой "Вверх" и конца каната из выходного отверстия корпуса лебедки, не
- трубку, находящуюся в нижней перемычке борта торцевого
- 6.Включить привод фрикционной лебедки кнопкой "Вверх" и удерживать во включенном состоянии до натяжения каната
- каната груз натяжной на высоте не менее 200 мм от земли. 7. Закрепить с помощью зажима и коуша на свободном конце





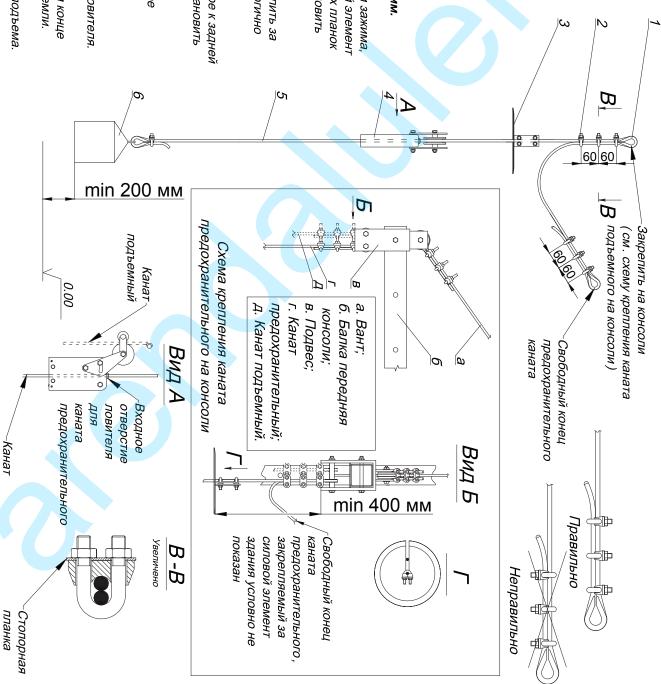
### Схема запасовки каната предохранительного

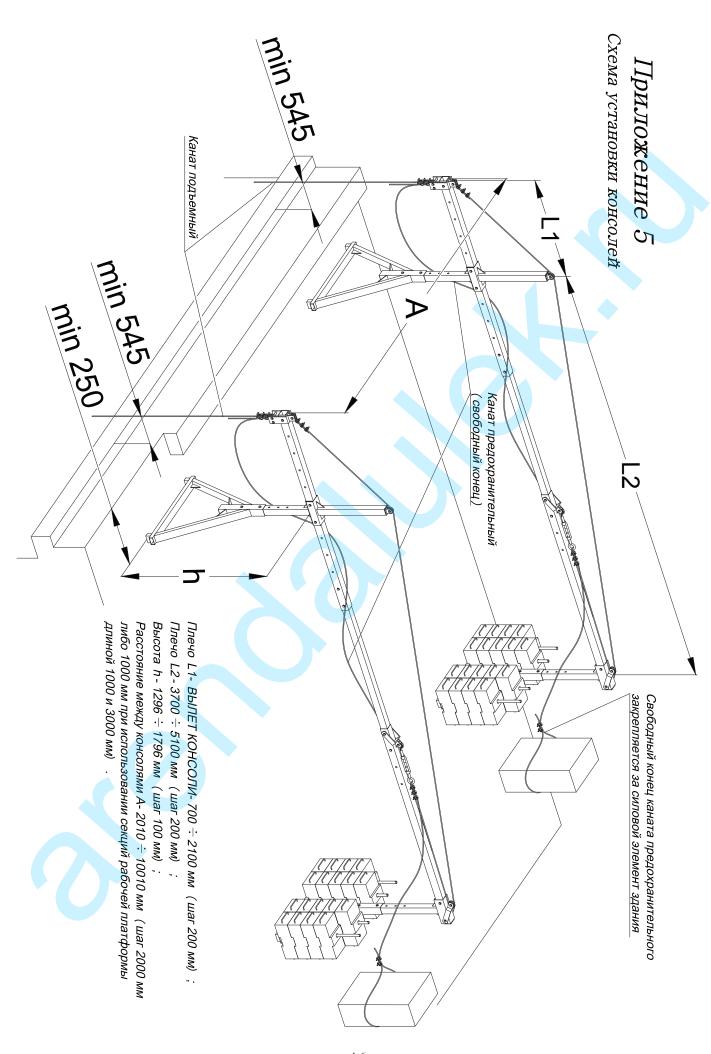
- 1. Коуш;
- 2. Зажим;
- 3. Тарельчатый упор ограничения высоты подъема;
- 4. Ловитель;
- 5. Канат предохранительный;
- 6. Груз натяжной.

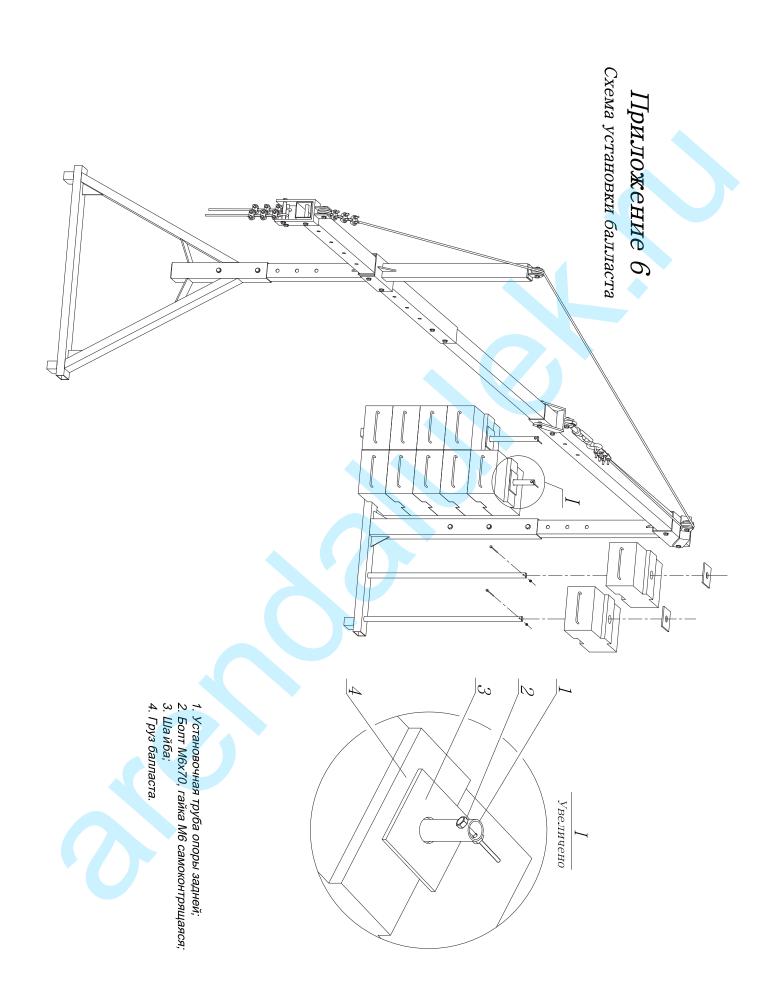
## Диаметр каната предохранительного 8,3 мм

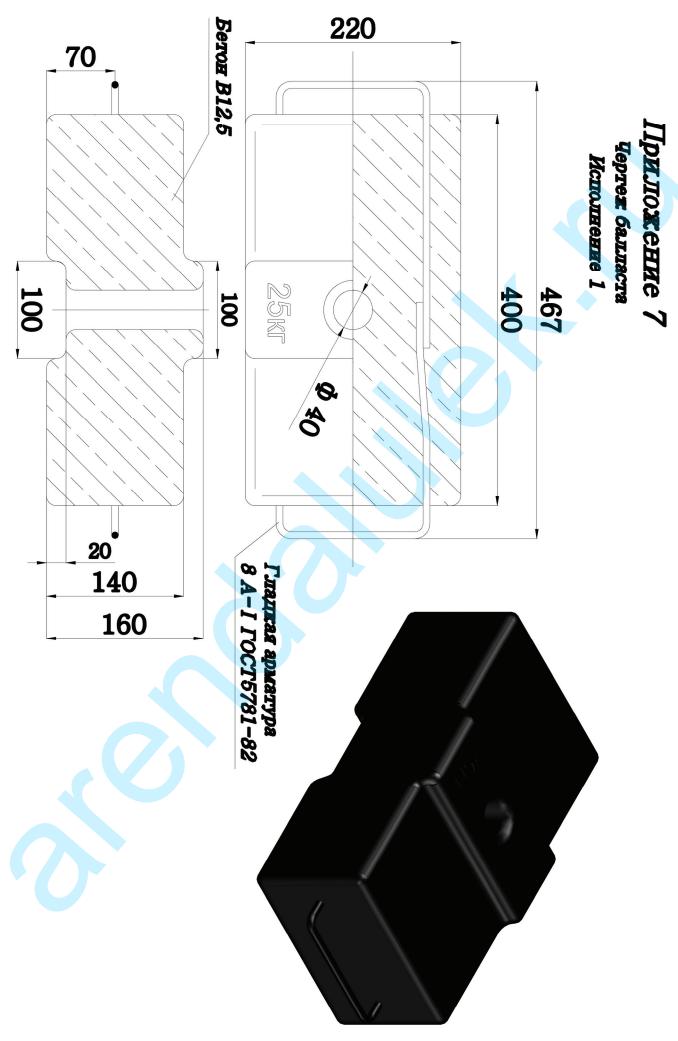
- 1. На канат предохранительный установить коуш и три зажима, оставив свободный конец для закрепления за силовой элемент здания. (После затяжки гаек зажимов, концы стопорных планок отогнуть. Допускается вместо стопорных планок установить шайбы 10.65Г.016 ГОСТ6402).
- 2. Свободный конец каната предохранительного закрепить за силовой элемент здания, используя три зажима (аналогично закреплению на консоли).
- 2. В проушине подвеса (нижнее отверстие, обращенное к задней части консоли) закрепить с помощью болта канат. Установить шайбу и гайку.
- 3. Нижний свободный конец каната вставить во входное отверстие в корпусе ловителя.
- 4. Повернув рычаг ловителя, пропустить канат предохранительный, до его натяжения, через корпус ловителя
- 5. Закрепить с помощью зажима и коуша на свободном конце каната груз натяжной на высоте не менее 200 мм от земли.
- 6. Установить тарельчатый упор ограничения высоты подъема.

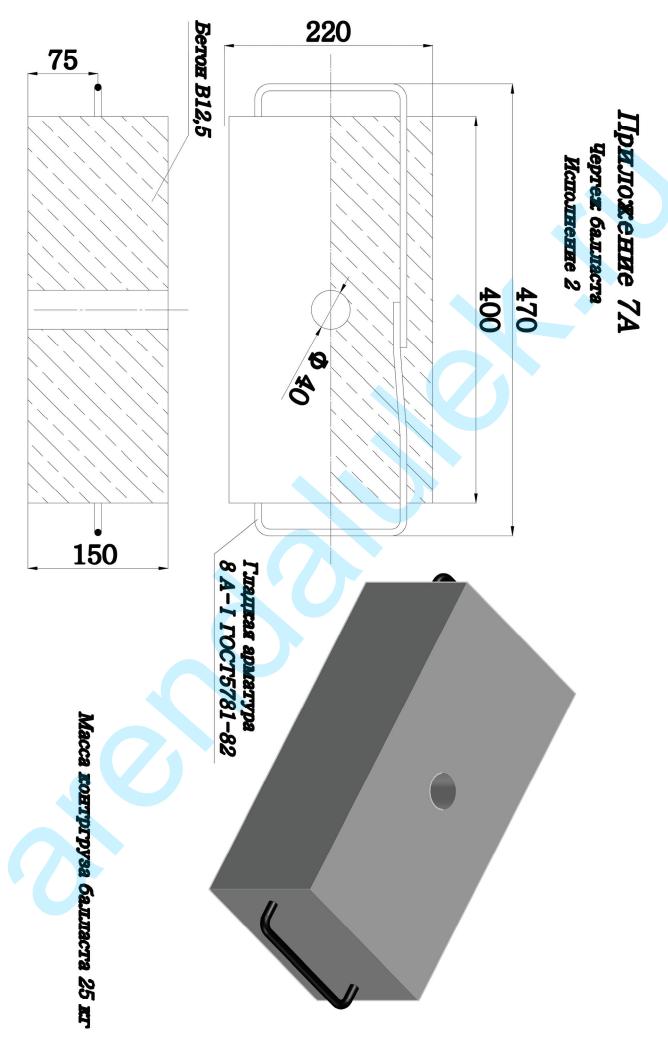
предохранительный

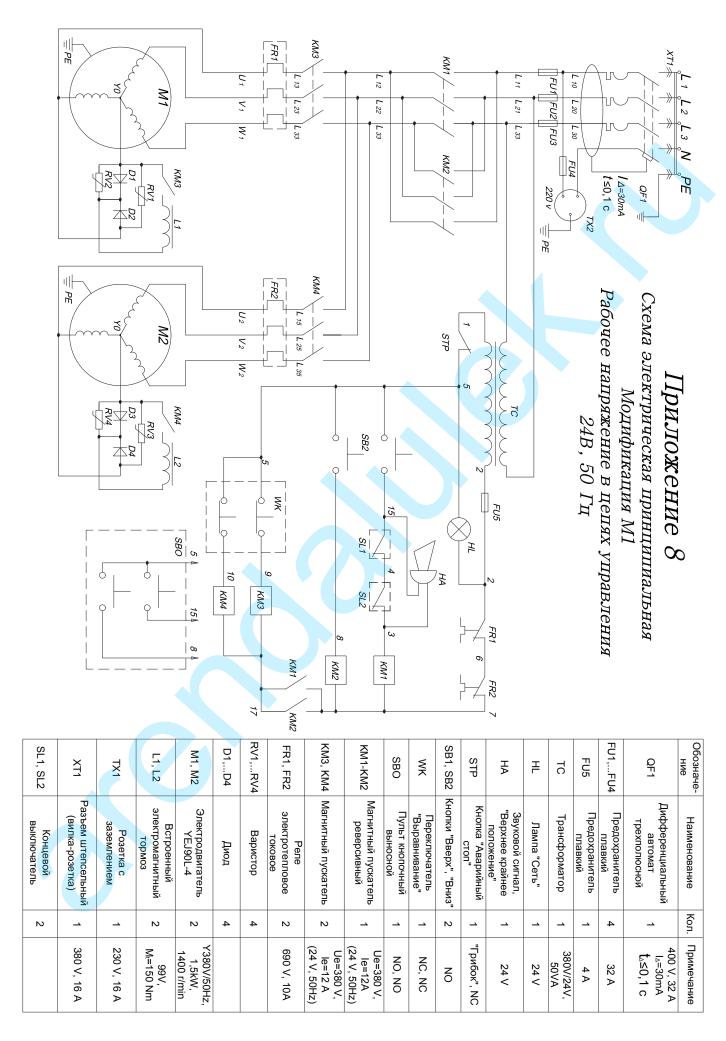








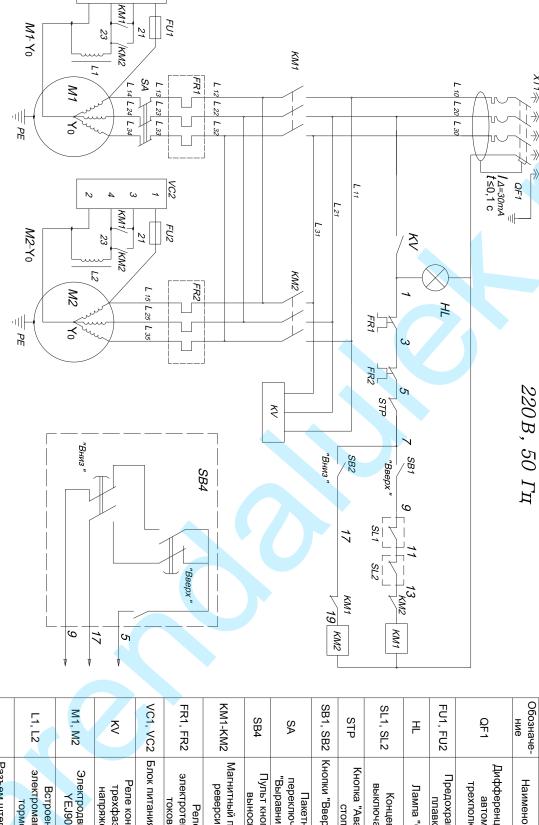




### Приложение 8А

# Схема электрическая принципиальная Модификация М 2 Рабочее напряжение в цепях управления 220 В, 50 Гц

L1L2L3N PE



XT1	L1, L2	M1, M2	₹	VC1, VC2	FR1, FR2	KM1-KM2	SB4	SA	SB1, SB2	STP	SL1, SL2	Ŧ	FU1, FU2	QF1	Обозначе-
Разъем штепсельный (вилка-розетка)	Встроенный электромагнитный тормоз	Электродвигатель ҮЕЈ90L-4	Реле контроля трехфазного напряжения	Блок питания тормоза	Реле электротепловое токовое	Магнитный пускатель реверсивный	Пульт кнопочный выносной	Пакетный переключатель "Выравнивание"	Кнопки "Вверх", "Вниз"	Кнопка "Аварийный стоп"	Концевой выключатель	Лампа "Сеть"	Предохранитель плавкий	Дифференциальный автомат трехполюсной	Наименование
_	2	Ν	_	2	Ν	_	_	_	Ν	_	2	_	2	_	Кол.
380 V, 16 A	99V, M:=150 Nm	Y380V/50Hz, 1,5kW, 1400 r/min	380 V, 16 A		690 V, 10A	Ue=380 V, le=12A (220 V, 50Hz)		380 V, 16 A	N O	"Грибок", NC	400 V	220 V	2 A	400 V, 32 A l <sub>∆</sub> =30mA t <sub>∆</sub> ≤0,1 c	Примечание

#### Комплект поставки

Таблица 9.

Наименование	Количество	Примечание
Лебедка фрикционная в		□LTD6,3 □LTD8,0
сборе с кабелем, разъемом и	2	
концевым выключателем		
Ловитель	2	
Электрошкаф	1	□Модификация M1(24 B)
	1	□Модификация M2 (220 B)
Днище		□2000мм □1000мм □3000мм
Борт малый		□2000мм □1000мм □3000мм
Борт большой		□2000мм □1000мм □3000мм
Борт торцевой	2	
Опора колесная	4	
Канат подъемный,	4х м	□8,3мм □8,6мм
предохранительный	4xm	
Электрокабель	M	
Контргруз балласта	36 для ZLP630	□Исполнение 1 □Исполнение 2
	40 для ZLP800	
Балка передняя	2	
Балка задняя	2	
Балка промежуточная	2	
Стойка передняя	2	
Опора передняя	2	
Стойка задняя	2	
Опора задняя	2	
Стойка верхняя	2	
Подвес	2	
Вилка передняя	2	
Вилка задняя	2	
Талреп	2	
Канат вантовый	2х7 м	
Пульт кнопочный выносной	1	
Тарельчатый ограничитель	2	
высоты подъема	<u> </u>	
Зажим канатный DIN 741	26	
Крепежные элементы: болты,		Согласно упаковочной ведомости
гайки, шайбы, пальцы,		
коуши.		