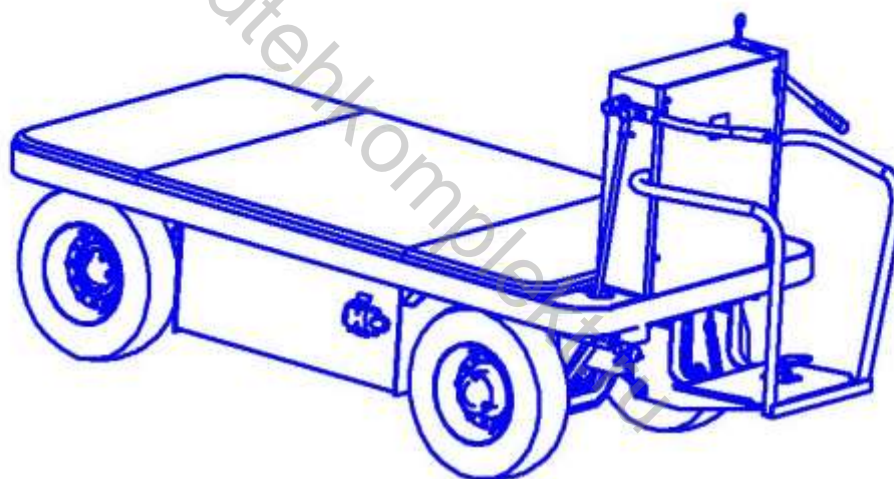




*Напольный  
электротранспорт*

---

## **ЭЛЕКТРОТЕЛЕЖКИ ЭК202, ЭК202Б**



*каталог деталей  
и сборочных единиц*



Открытое Акционерное Общество  
"Сарапульский электрогенераторный завод"

УТВЕРЖДАЮ  
Технический директор ОАО СЭГЗ  
\_\_\_\_\_ В.Ю. Суров  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЭЛЕКТРОТЕЛЕЖКИ**  
**типа ЭК202; ЭК202Б**  
Каталог деталей и сборочных единиц  
МЖИГ.481333.001 КДС

skladtehnkomplekt.ru

## 1 Введение

### 1.1 Назначение и состав каталога деталей и сборочных единиц

Каталог является справочным пособием при выборе запасных частей и предназначается для предприятий и организаций, занимающихся эксплуатацией электротележек типа ЭК202.

Каталог составлен на основе действующей конструкторской документации ОАО СЭГЗ на 1 января 2014 г. и охватывает номенклатуру деталей и сборочных единиц, которые могут потребоваться при эксплуатации и ремонте электротележек типа ЭК2.

Каталог состоит из следующих разделов:

- схема деления изделия на составные части;
- иллюстрации и перечни сборочных единиц и деталей;
- алфавитный указатель.

В разделе "Схема деления изделия на составные части" приведена аксонометрическая проекция электротележки с указанием основных деталей, сборочных узлов и агрегатов входящих в электротележку.

В разделе "Иллюстрации и перечни сборочных единиц и деталей" помещены иллюстрации и перечни сборочных единиц и деталей, из которых состоят сборочные узлы, входящие в электротележку.

В разделе "Алфавитный указатель" дается алфавитный перечень наименований всех составных частей электротележки включенных в каталог.

В каталоге произведена поддетальная иллюстрация всех узлов электротележки. Детали расположены в порядке их сборки. В каталог не включены детали, входящие в неразъемные соединения и детали входящие в сборочные единицы, разборка которых нецелесообразна. Сборочные единицы, у которых в перечне нет позиции, на иллюстрации показаны в разобранном виде.

Настоящий каталог не предусматривает тропическое и экспортное исполнение деталей и сборочных единиц.

Возможные особые требования к запасным частям согласовываются между поставщиком и Заказчиком.

Поставщик оставляет за собой право на изменение каталога и конструкции электротележки.

Отдельные детали и сборочные единицы могут иметь незначительные отличия, не ухудшающие качества изделия, в связи с проводимыми конструктивными изменениями.

### 1.2 Порядок пользования каталогом

1.2.1 Чтобы определить количество, номер и наименование детали или сборочной единицы по ее функциональному признаку необходимо:

- по изображению на "схеме деления изделия на составные части" найти узел, куда входит искомая деталь (сборочная единица);
- по номеру позиции узла в перечне определить номер иллюстрации;
- на иллюстрации найти искомую деталь (сборочную единицу) и по номеру позиции в перечне определить количество, номер и наименование искомой детали (сборочной единицы).

1.2.2 Чтобы получить сведения о детали (сборочной единице) по ее наименованию и номеру (заранее известному), необходимо:

- по алфавитному указателю определить, номер иллюстрации, где изображена искомая деталь (сборочная единица);
- в перечне к иллюстрации определить количество, и номер позиции искомой детали (сборочной единицы);
- по номеру позиции на иллюстрации найти изображение искомой детали (сборочной единицы).

### 1.3 Модификации электротележек

1.3.1 В настоящий каталог включены две модификации электротележек:  
а) Электротележка ЭК202 У1.1 ТУ 16-91 МЖИГ.481333.001 ТУ – электротележка климатического исполнения У1.1 на массивных шинах (рисунок 1).

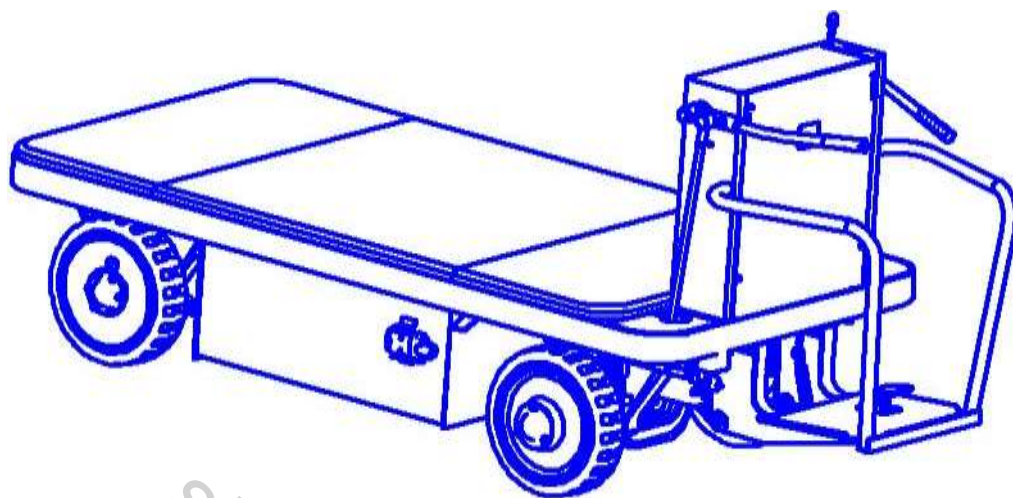


Рисунок 1

б) Электротележка ЭК202Б У1.1 ТУ 16-91 МЖИГ.481333.001 ТУ - электротележка климатического исполнения У1.1 на пневматических шинах (рисунок 2).

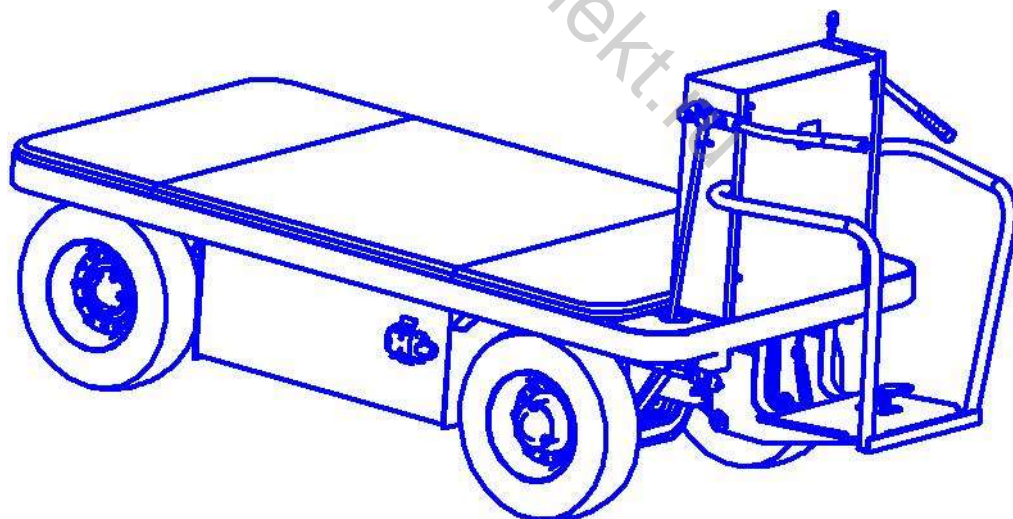


Рисунок 2

### 1.3.2 Технические характеристики электротележек приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметров	Электротележка ЭК202	Электротележка ЭК202Б
1 Номинальная грузоподъемность	2000	2000
2 Скорость передвижения с номинальным грузом, км/ч	7	8
3 Преодолеваемый подъем с номинальным грузом на длине 12 м, %	5	5
4 Дорожный просвет с номинальным грузом, мм	55	115
5 Внешний радиус поворота, мм	3800	4500
6 Масса снаряженной электротележки, кг	1350	1350
7 Энергия аккумуляторной батареи, кВтч	9	9
8 Напряжение аккумуляторной батареи, В	36	36
9 Габаритные размеры, мм		
длина	2780	2780
ширина	1145	1145
высота без груза	1320	1320

## 2 Схема деления изделия на составные части

2.1 Схема деления электротележки ЭК202 на составные части показана на рисунке 3, перечень составных частей приведен в таблице 2.

2.2 Схема деления электротележки ЭК202Б на составные части показана на рисунке 4, перечень составных частей приведен в таблице 3.

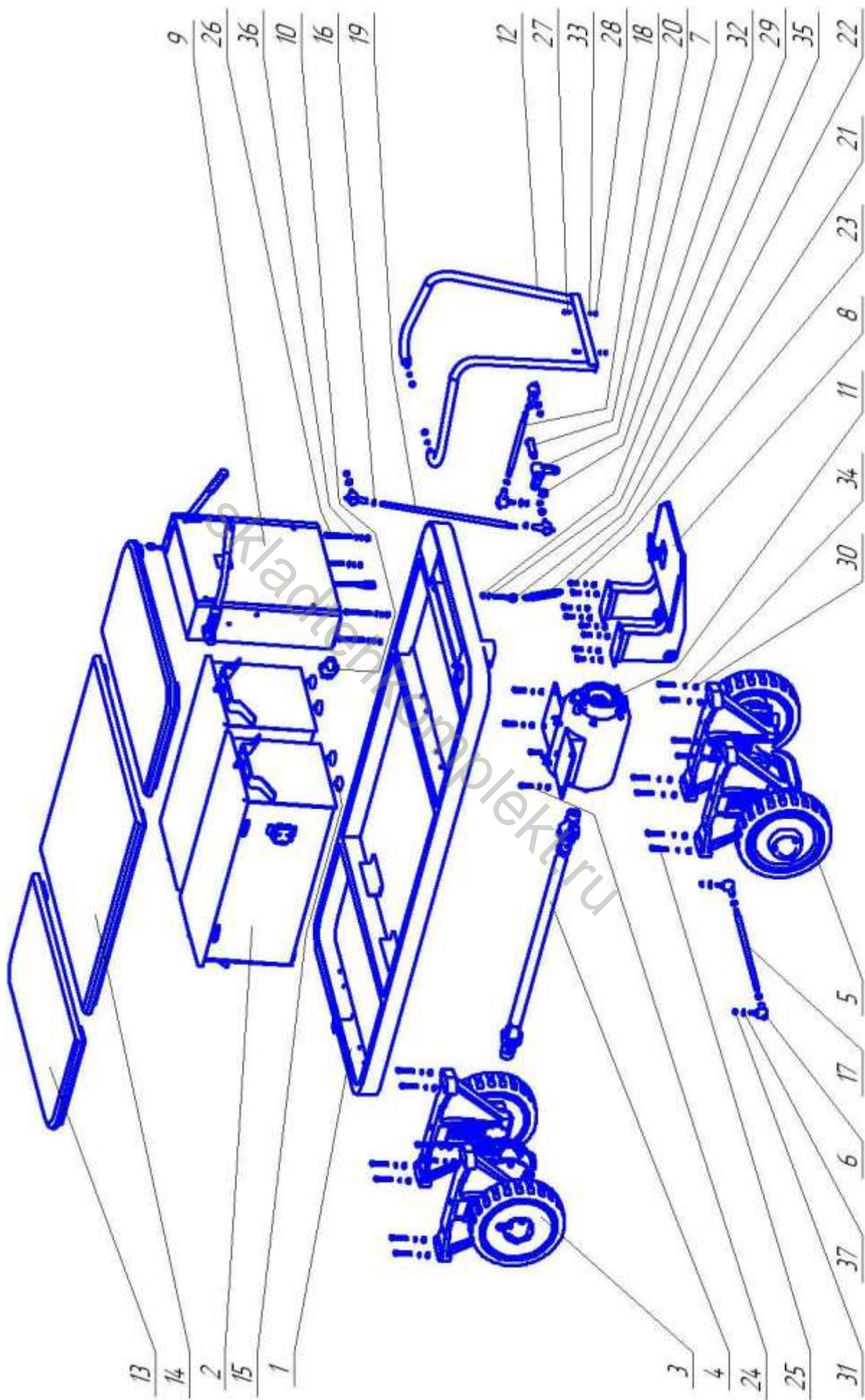


Рисунок 3

Таблица 2

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей							Количество сборочных единиц, деталей на сборочную единицу	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4							5	6
<b>3</b>		<b>МЖИГ.481333.001</b>	<b>Электротележка ЭК202</b>								
	1	МЖИГ.301228.001	Рама							1	
5	2	МЖИГ.563535.001	Батарея аккумуляторная							1	
6	3	ЭК2100	Мост задний							1	
8	4	ЭК2200	Вал карданный							1	
9	5	ЭК2300	Мост передний							1	
	6	ЭК2540	Шарнир							6	
	7	ЭК2560	Рычаг							1	
11	8	ЭК2650	Площадка водителя							1	
12	9	009.006	Пульт управления ПУЭК-2							1	
	10	ЭК2929	Вилка							1	
13	11	003.007	Электродвигатель МТ4							1	
	12	416.001	Ограждение							1	
	13	Э-1043	Настил							2	
	14	Э-1047	Настил							1	
	15	МЖИГ.753695.001	Амортизатор							8	
	16	ЭК0017	Гайка							6	
	17	ЭК2503	Тяга							1	
	18	ЭК2505	Тяга							1	
	19	ЭК2506	Тяга							1	
	20	ЭК2562	Палец							1	
	21	ЭК2716	Пружина							1	
	22	ЭК2775	Крючок							1	
	23		Болт 3010А-12-30 Кд							8	
	24		Болт 3010А-12-44 Кд							4	
	25		Болт 3010А-12-64 Кд							16	
	26		Болт 3010А-12-104 Кд							4	
	27		Винт 8-24-Кд ОСТ 1 31501-80							2	
	28		Гайка 8-Кд ОСТ 1 33017-80							2	
	29		Гайка 10-Кд ОСТ 1 33017-80							1	
	30		Гайка 12-Кд ОСТ 1 33017-80							34	
	31		Гайка 12-Кд ОСТ 1 33041-80							6	
	32		Гайка М20.5.029 ГОСТ 5933-73							1	
	33		Шайба 8.65Г.029 ГОСТ 6402-70							2	
	34		Шайба 12.65Г.029 ГОСТ 6402-70							34	
	35		Шайба 1-10-18-Кд ОСТ 1 34505-80							1	
	36		Шайба 2-12-20-Кд ОСТ 1 34505-80							4	
	37		Шайба 2-14-25-Кд ОСТ 1 34505-80							6	
			Шплинт 3,2х32.029 ГОСТ 397-79							6	Не показан
			Шплинт 4х40.029 ГОСТ 397-79							11	Не показан

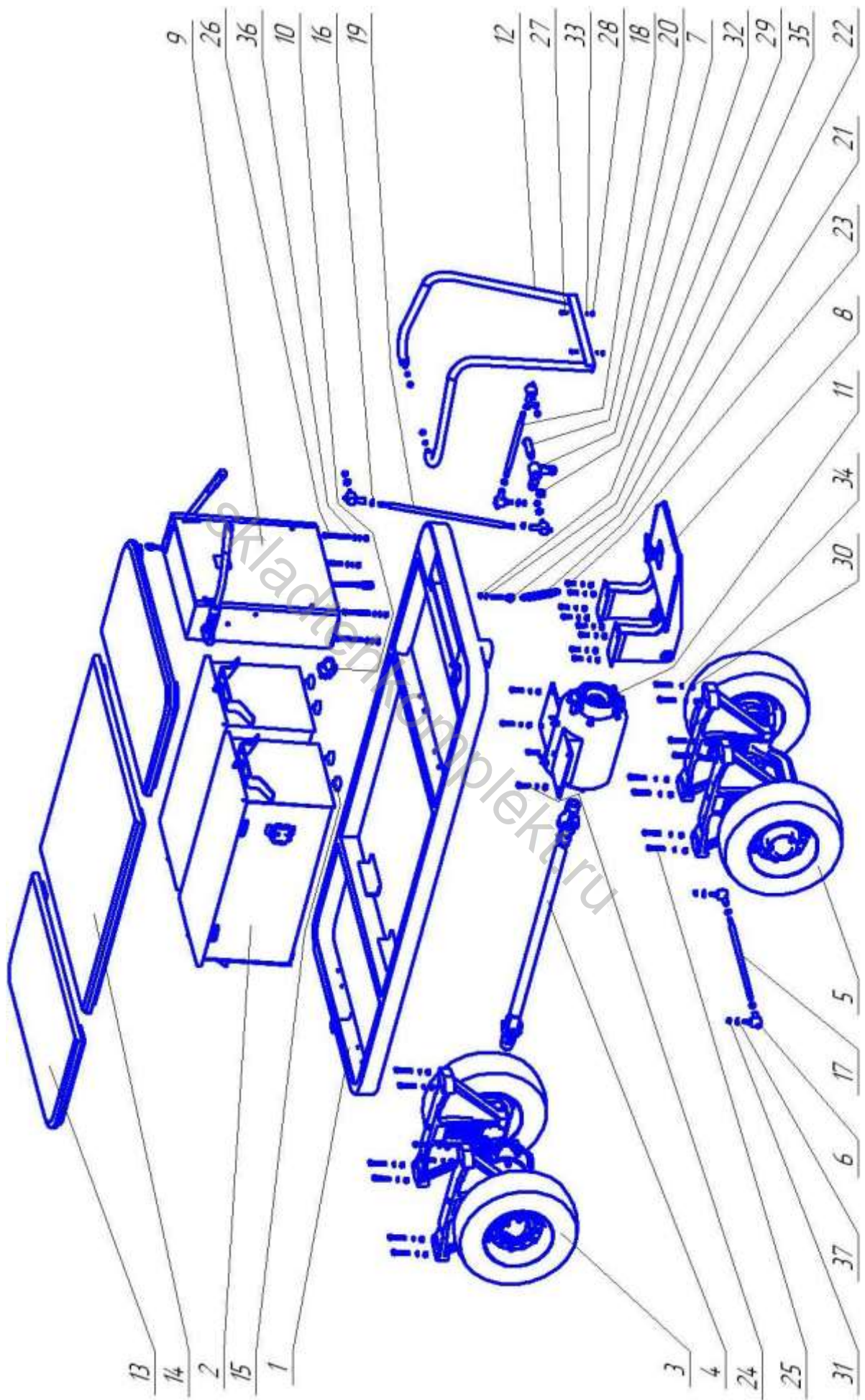


Рисунок 4

Таблица 3

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей							Количество сборочных единиц, деталей на сборочную единицу	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4							5	6
<b>4</b>		<b>МЖИГ.481333.001-03</b>	<b>Электротележка ЭК202Б</b>								
	1	МЖИГ.301228.001	Рама							1	
5	2	МЖИГ.563535.001	Батарея аккумуляторная							1	
7	3	ЭК2100-02	Мост задний							1	
8	4	ЭК2200	Вал карданный							1	
10	5	ЭК2300-02	Мост передний							1	
	6	ЭК2540	Шарнир							6	
	7	ЭК2560	Рычаг							1	
11	8	ЭК2650	Площадка водителя							1	
12	9	009.006	Пульт управления ПУЭК-2							1	
	10	ЭК2929	Вилка							1	
13	11	003.007	Электродвигатель МТ4							1	
	12	416.001	Ограждение							1	
	13	Э-1043	Настил							2	
	14	Э-1047	Настил							1	
	15	МЖИГ.753695.001	Амортизатор							8	
	16	ЭК0017	Гайка							6	
	17	ЭК2503	Тяга							1	
	18	ЭК2505	Тяга							1	
	19	ЭК2506	Тяга							1	
	20	ЭК2562	Палец							1	
	21	ЭК2716	Пружина							1	
	22	ЭК2775	Крючок							1	
	23		Болт 3010А-12-30 Кд							8	
	24		Болт 3010А-12-44 Кд							4	
	25		Болт 3010А-12-64 Кд							16	
	26		Болт 3010А-12-104 Кд							4	
	27		Винт 8-24-Кд ОСТ 1 31501-80							2	
	28		Гайка 8-Кд ОСТ 1 33017-80							2	
	29		Гайка 10-Кд ОСТ 1 33017-80							1	
	30		Гайка 12-Кд ОСТ 1 33017-80							34	
	31		Гайка 12-Кд ОСТ 1 33041-80							6	
	32		Гайка М20.5.029 ГОСТ 5933-73							1	
	33		Шайба 8.65Г.029 ГОСТ 6402-70							2	
	34		Шайба 12.65Г.029 ГОСТ 6402-70							34	
	35		Шайба 1-10-18 Кд ОСТ 1 34505-80							1	
	36		Шайба 2-12-20 Кд ОСТ 1 34505-80							4	
	37		Шайба 2-14-25-Кд ОСТ 1 34505-80							6	
			Шплинт 3,2х32.029 ГОСТ 397-79							6	Не показан
			Шплинт 4х40.029 ГОСТ 397-79							1	Не показан

### 3 Иллюстрации и перечень сборочных единиц и деталей

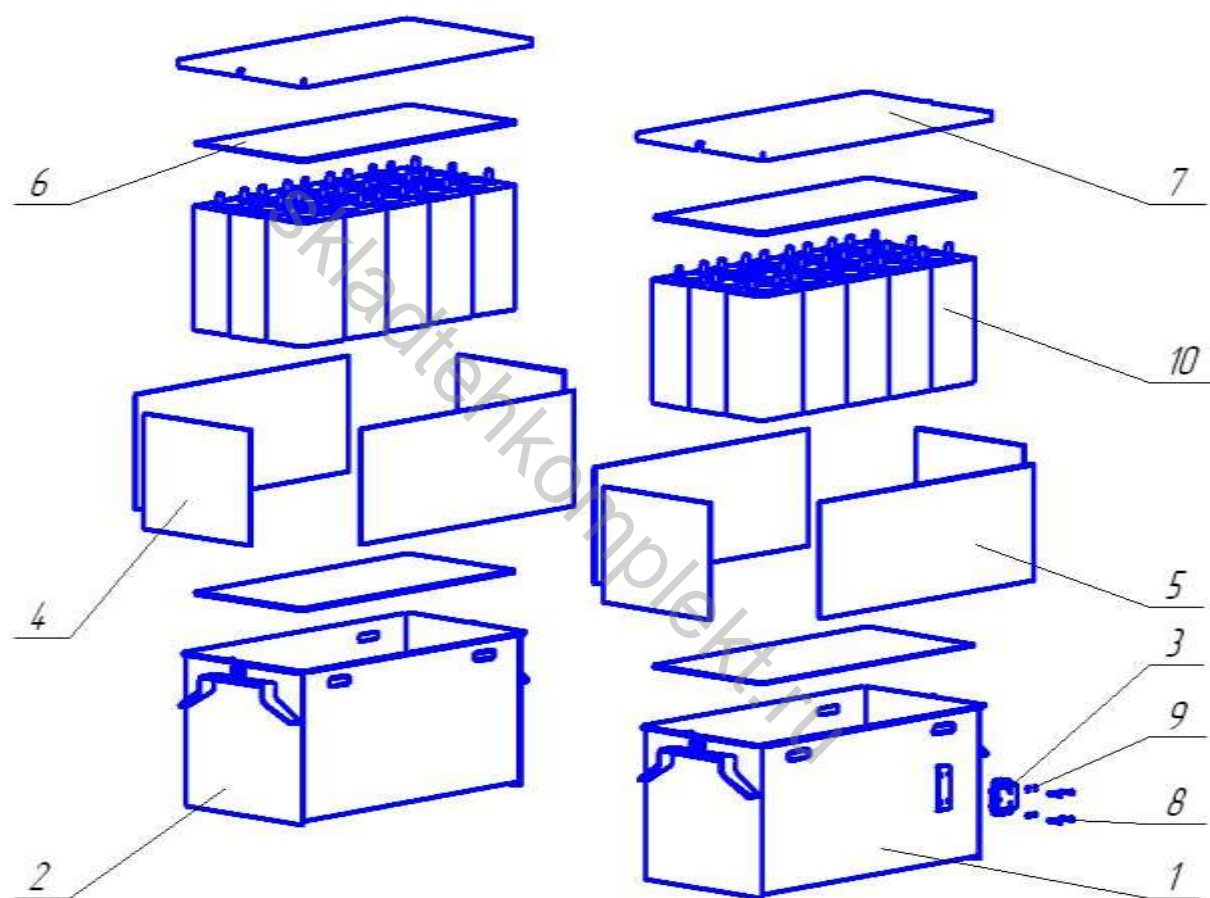


Рисунок 5

Таблица 4

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей	Количество сборочных единиц, деталей на сборочную единицу	Примечание
			1 2 3 4 5 6 7		
1	2	3	4	5	6
<b>5</b>		<b>МЖИГ.563535.001</b>	<b>Батарея аккумуляторная</b>		
	1	МЖИГ.305139.001	Ящик	1	
	2	МЖИГ.305139.002	Ящик	1	
	3	ЭК2924	Розетка	1	
	4	МЖИГ.741121.002	Прокладка	4	
	5	МЖИГ.741121.003	Прокладка	4	
	6	МЖИГ.741121.004	Прокладка	4	
	7	МЖИГ.745511.001	Крышка	2	
	8		Болт 6-38 Кд ОСТ 1 31148-80	4	
	9		Шайба 6.65Г.026 ГОСТ 6402-70	4	
10		Батарея 30ТНЖ-250-У2 ТУ 16-529.974-75	1		

skladtehkomplekt.ru

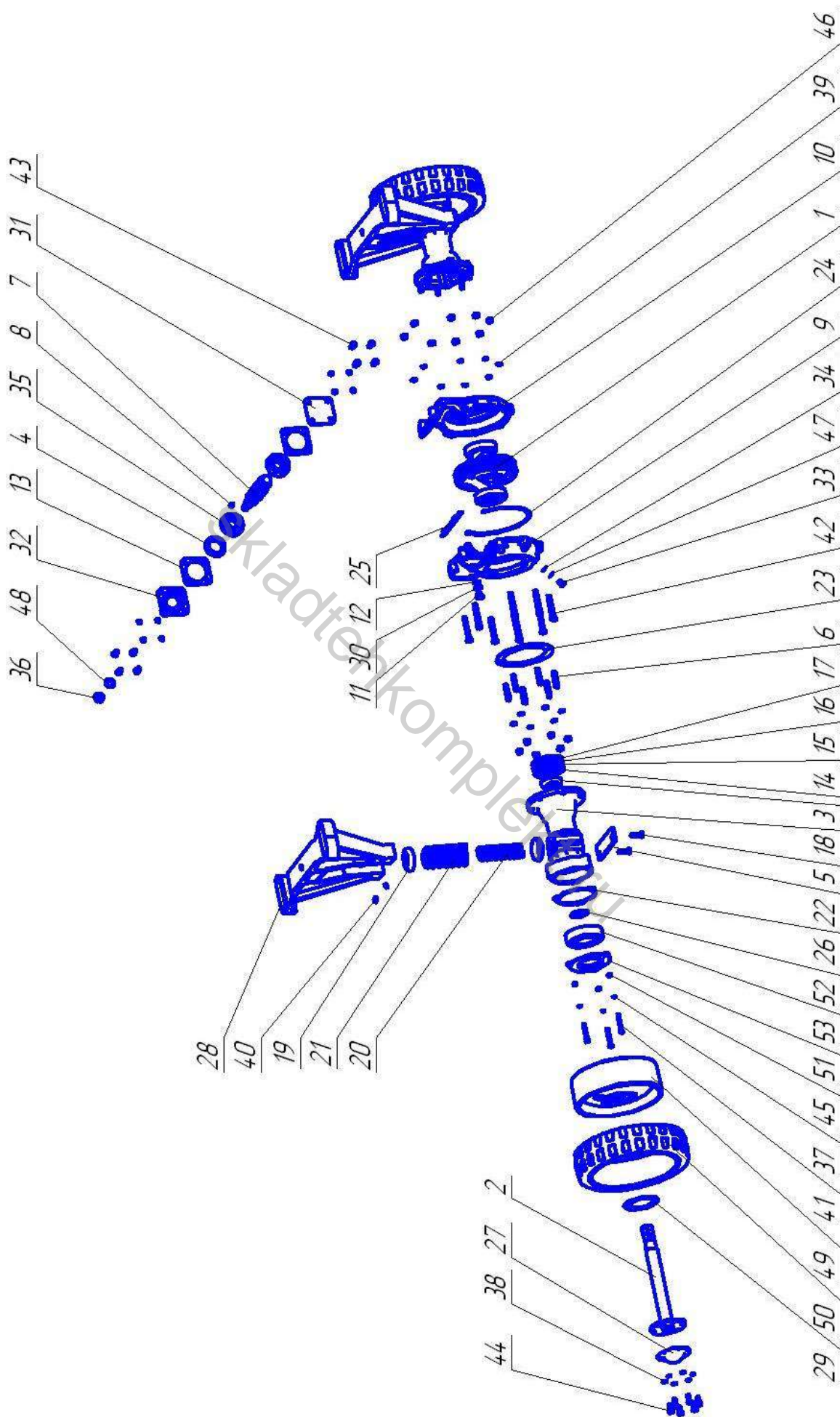


Рисунок 6

Таблица 5

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей							Количество сборочных единиц, деталей на сборочную единицу	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4							5	6
6 14		<b>ЭК2100</b>	<b>Мост задний</b>								
	1	ЭК2109	Колесо червячное							1	
	2	ЭК2135	Полуось							2	
	3	ЭК2150	Манжета стакана							2	
	4	ЭК2800	Манжета червяка							1	
	5	ЭК0008	Болт							4	
	6	ЭК0029	Шпилька							12	
	7	ЭК2117	Червяк							1	
	8	ЭК2119	Шпонка							1	
	9	ЭК2121	Картер левая половина							1	
	10	ЭК2122	Картер правая половина							1	
	11	ЭК2124	Пробка корпуса							1	
	12	ЭК2126	Прокладка							1	
	13	ЭК2127	Прокладка							10	
	14	ЭК2134	Кольцо регулировочное							2	
	15	ЭК2134-01	Кольцо регулировочное							4	
	16	ЭК2134-02	Кольцо регулировочное							2	
	17	ЭК2134-03	Кольцо регулировочное							2	
	18	ЭК2136	Стакан							2	
	19	ЭК2138	Чашка пружины							4	
	20	ЭК2142-02	Пружина внутренняя							2	
	21	ЭК2143	Пружина наружная							2	
	22	ЭК2144	Накладка							2	
	23	ЭК2146	Прокладка							2	
	24	ЭК2147	Прокладка картера							1	
	25	ЭК2148	Прокладка картера							1	
	26	ЭК2149	Прокладка							2	
	27	ЭК2157	Крышка колеса							2	
	28	ЭК2303	Кронштейн							2	
	29	ЭК2313	Прокладка							2	
	30	ЭК2806	Шайба							2	
	31	132.661	Крышка							1	
	32	132.662	Крышка							1	
	33	308.022	Пробка							1	
	34	921.039	Прокладка							1	
	35		Подшипник 7307 ТУ 37.006162-89							2	
	36		Гайка М20.5.029 ГОСТ 5933-73							1	
	37		Шайба 8.65Г.029 ГОСТ 6402-70							6	
	38		Шайба 10.65Г.029 ГОСТ 6402-70							20	
	39		Шайба 12.65Г.029 ГОСТ 6402-70							20	
	40		Шплинт 4x40.019 ГОСТ 397-79							1	Не показан
	41		Масленка 1.2 Кд 6 хр. ГОСТ 19853-74							4	
	42		Болт 3010А-8-64 Кд							6	
	43		Болт 3010А-12-88 Кд							8	
	44		Винт 10-20-Кд ОСТ 1 31501-80							4	
	45		Винт 10-26-Кд ОСТ 1 31501-80							16	
46		Гайка 8-Кд ОСТ 1 33017-80							6		
47		Гайка 12-Кд ОСТ 1 33017-80							20		

Продолжение таблицы 5

		3	4	5	6
	47		Шайба 1,5-12-22-Кд ОСТ 1 34505-80	1	
	48		Шайба 1,5-20-32-Кд ОСТ 1 34505-80	1	
			Проволока 2-10 ГОСТ 17305-91		
			L=400 мм	2	Не показана
		ЭК2180	Колесо	2	
	49	ЭК2181	Колесо	2	
	50	ЭК2187	Бандаж с резиной	2	
	51	ЭК2182	Шайба	2	
	52	ЭК2184	Кольцо	2	
	53		Подшипник 312 ГОСТ 8338-75	2	

skladtehkomplekt.ru

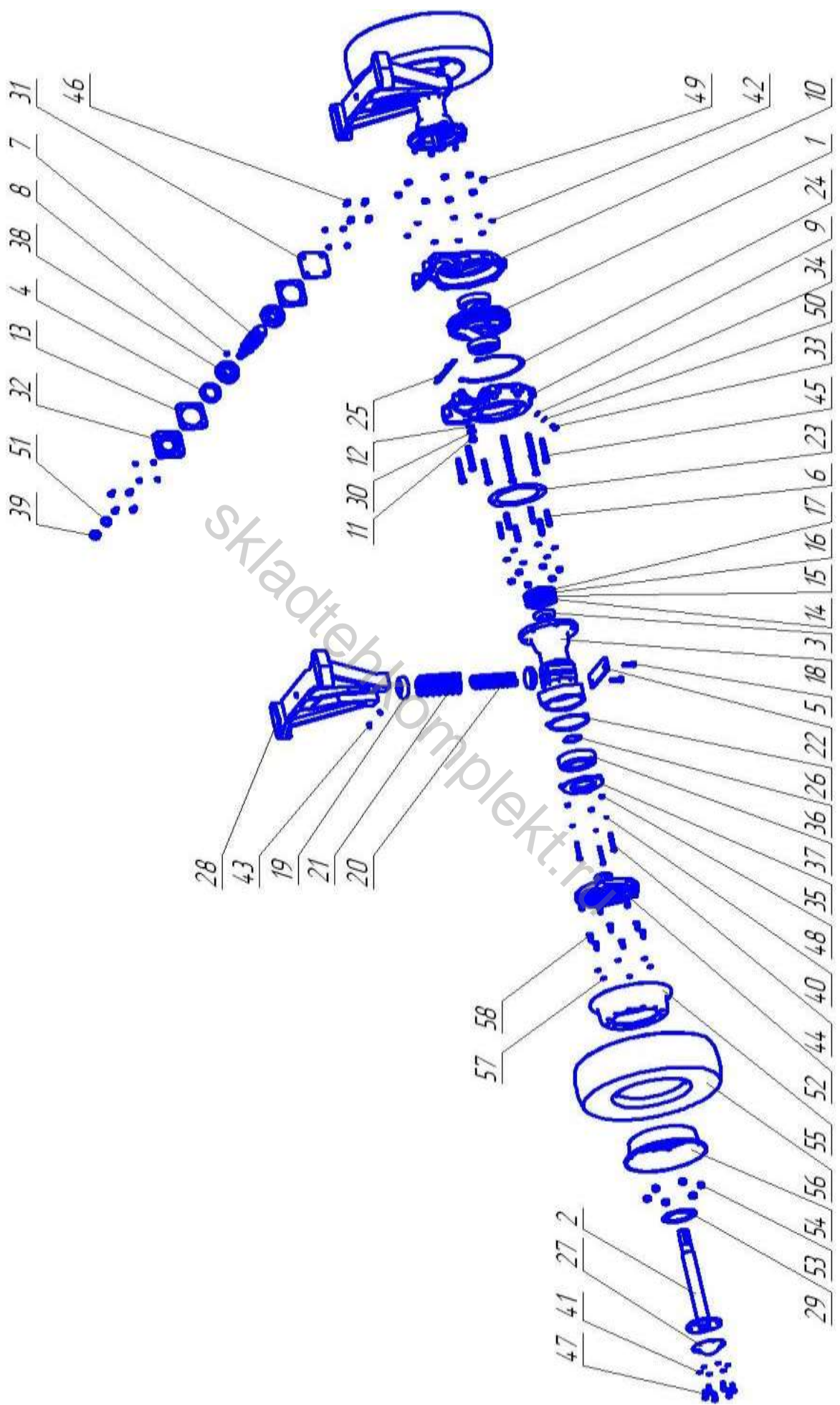


Рисунок 7

Таблица 6

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей							Количество сборочных единиц, деталей на сборочную единицу	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4							5	6
7		<b>ЭК2100-02</b>	<b>Мост задний</b>								
14	1	ЭК2109	Колесо червячное							1	
	2	ЭК2135	Полуось							2	
	3	ЭК2150	Манжета стакана							2	
	4	ЭК2800	Манжета червяка							1	
	5	ЭК0008	Болт							4	
	6	ЭК0029	Шпилька							12	
	7	ЭК2117	Червяк							1	
	8	ЭК2119	Шпонка							1	
	9	ЭК2121	Картер левая половина							1	
	10	ЭК2122	Картер правая половина							1	
	11	ЭК2124	Пробка корпуса							1	
	12	ЭК2126	Прокладка							1	
	13	ЭК2127	Прокладка							10	
	14	ЭК2134	Кольцо регулировочное							2	
	15	ЭК2134-01	Кольцо регулировочное							4	
	16	ЭК2134-02	Кольцо регулировочное							2	
	17	ЭК2134-03	Кольцо регулировочное							2	
	18	ЭК2136	Стакан							2	
	19	ЭК2138	Чашка пружины							4	
	20	ЭК2142-02	Пружина внутренняя							2	
	21	ЭК2143	Пружина наружная							2	
	22	ЭК2144	Накладка							2	
	23	ЭК2146	Прокладка							2	
	24	ЭК2147	Прокладка картера							1	
	25	ЭК2148	Прокладка картера							1	
	26	ЭК2149	Прокладка							2	
	27	ЭК2157	Крышка колеса							2	
	28	ЭК2303	Кронштейн							2	
	29	ЭК2313	Прокладка							2	
	30	ЭК2806	Шайба							2	
	31	132.661	Крышка							1	
	32	132.662	Крышка							1	
	33	308.022	Пробка							1	
	34	921.039	Прокладка							1	
	35	ЭК2182	Шайба							2	
	36	ЭК2184	Кольцо							2	
	37		Подшипник 312 ГОСТ 8338-75							2	
	38		Подшипник 7307 ТУ 36.006162-89							2	
	39		Гайка М20.5.029 ГОСТ 5933-73							1	
	40		Шайба 8.65Г.029 ГОСТ 6402-70							6	
	41		Шайба 10.65Г.029 ГОСТ 6402-70							26	
	42		Шайба 12.65Г.029 ГОСТ 6402-70							20	
			Шплинт 4x40.019 ГОСТ 397-79							1	Не показан
	43		Масленка 1.2 Кд 6 хр. ГОСТ 19853-74							4	
	44		Болт 3010А-8-64 Кд							6	
	45		Болт 3010А-12-88 Кд							8	
	46		Винт 10-20-Кд ОСТ 1 31501-80							4	

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6
	47		Винт 10-26-Кд ОСТ 1 31501-80	22	Не показана
	48		Гайка 8-Кд ОСТ 1 33017-80	6	
	49		Гайка 12-Кд ОСТ 1 33017-80	20	
	50		Шайба 1,5-12-22-Кд ОСТ 1 34505-80	1	
	51		Шайба 1,5-20-32-Кд ОСТ 1 34505-80	1	
			Проволока 2-10 ГОСТ 17305-91 L=400 мм	2	
	52	ЭК2240	Ступица	2	
	53	ЭК2382	Гайка	12	
		ЭК2380	Колесо	2	
	54	ЭК2410	Диск	2	
	55	ЭК2420	Диск	2	
	56		Шина пневматическая 6.25-10 мод. В-97А ТУ 38.10491-87	2	
	57		Шайба 10.65Г.029 ГОСТ 6402-70	12	
	58		Винт 10-26 ОСТ 1 31501-80	12	

skladtehkomplekt.ru

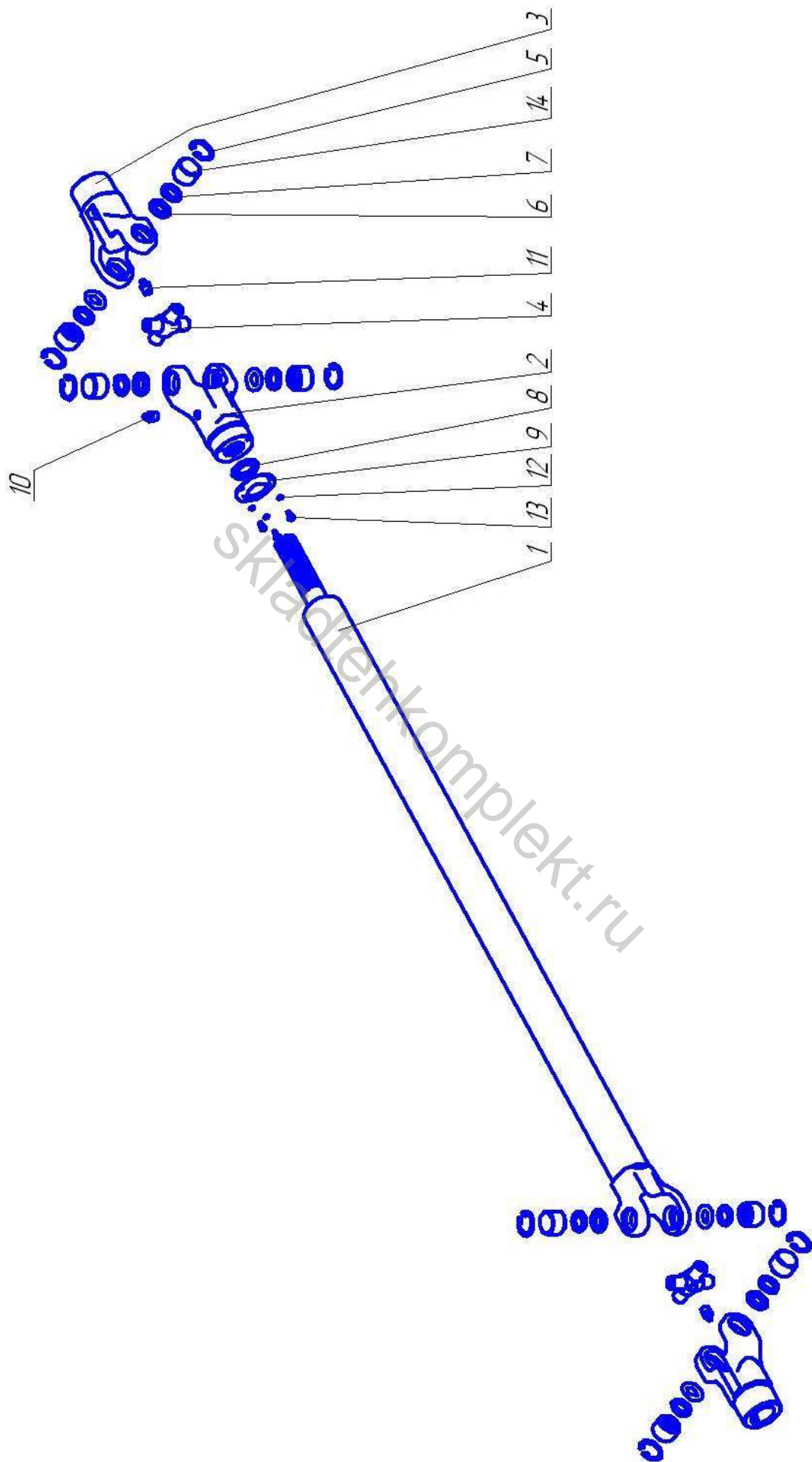


Рисунок 8

Таблица 7

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей							Количество сборочных единиц, деталей на сборочную единицу	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4							5	6
<b>8</b>		<b>ЭК2200</b>	<b>Вал карданный</b>								
	1	ЭК2220	Труба карданного вала							1	
	2	ЭК2250	Втулка шлицевая							1	
	3	ЭК2231	Серьга							2	
	4	ЭК2232	Крестовина							2	
	5	ЭК2235	Кольцо стопорное							4	
	6	ЭК2236	Кольцо							4	
	7	ЭК2237	Сальник крестовины							4	
	8	ЭК2254	Сальник							1	
	9	ЭК2256	Шайба фланца							1	
	10		Масленка 1.2 Кд 6 хр. ГОСТ 19853-74							1	
	11		Масленка 2.2.45.Ц6 ГОСТ 19853-74							2	
	12		Шайба 4.65Г.029 ГОСТ 6402-70							3	
	13		Винт 4-8-Хим.Окс ОСТ 1 31514-80							3	
14		Подшипник игольчатый №704902К							4		

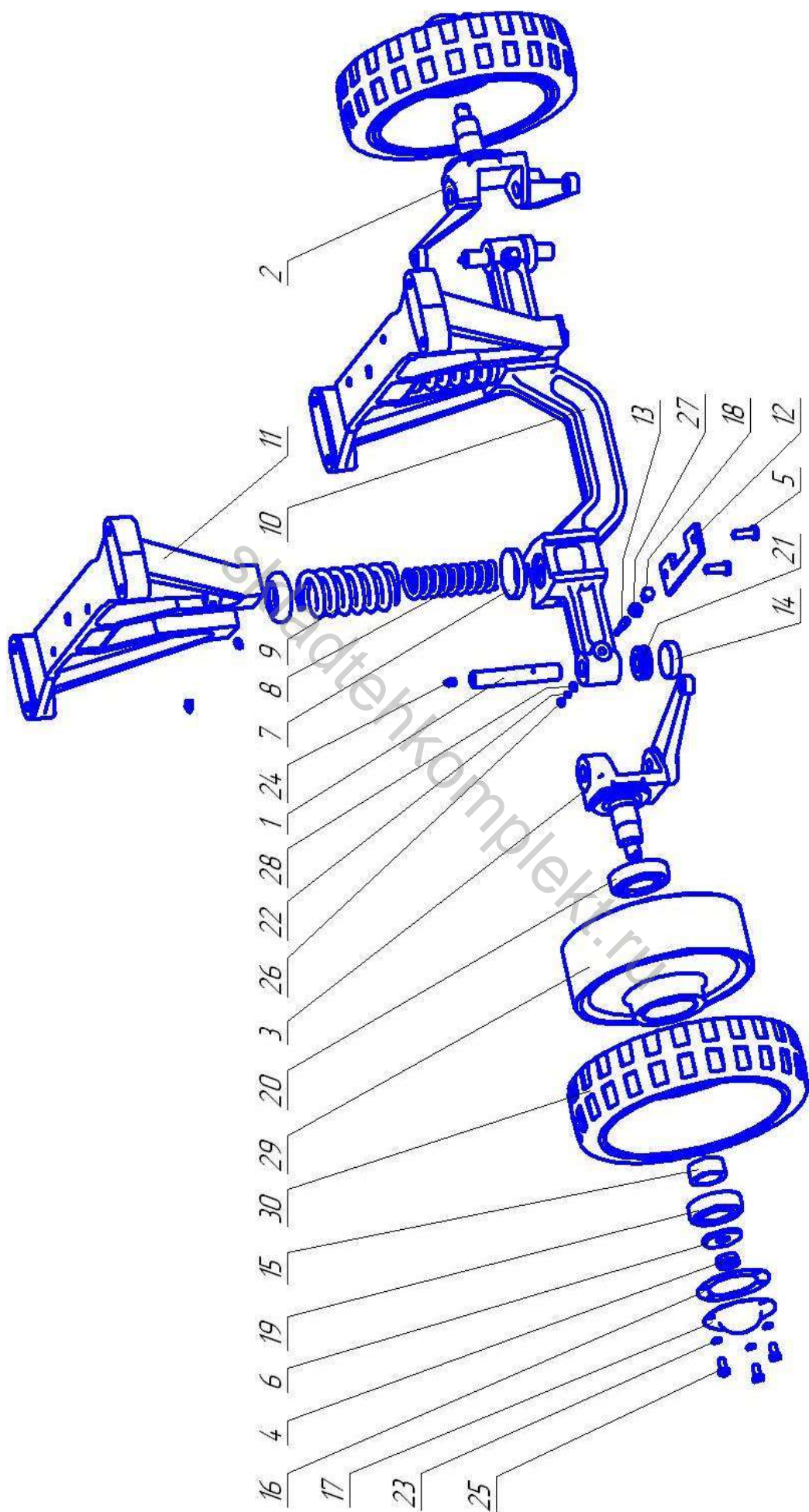


Рисунок 9

Таблица 8

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей							Количество сборочных единиц, деталей на сборочную единицу	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4							5	6
<b>9</b>		<b>ЭК2300</b>	<b>Мост передний</b>								
	1	ЭК2350	Ось цапфы							2	
	2	ЭК2450	Цапфа правая							1	
	3	ЭК2460	Цапфа левая							1	
	4	ЭК0007	Гайка							2	
	5	ЭК0008	Болт							4	
	6	ЭК0052	Шайба							2	
	7	ЭК2138	Чашка пружины							4	
	8	ЭК2142-02	Пружина внутренняя							2	
	9	ЭК2143	Пружина наружная							2	
	10	ЭК2301	Поперечина							1	
	11	ЭК2303-01	Кронштейн							2	
	12	ЭК2304	Накладка							2	
	13	ЭК2305	Фиксатор оси							2	
	14	ЭК2306	Крышка подшипника							2	
	15	ЭК2309	Втулка							2	
	16	ЭК2313	Прокладка							2	
	17	ЭК2314	Крышка							2	
	18	308.022	Пробка							2	
	19		Подшипник 308 ГОСТ 8338-75							2	
	20		Подшипник 309 ГОСТ 8338-75							2	
	21		Подшипник 8305 ГОСТ 7872-89							2	
	22		Шайба 6.65Г.029 ГОСТ 6402-70							2	
	23		Шайба 10.65Г.029 ГОСТ 6402-70							2	
			Шплинт 5x50.029 ГОСТ 397-79							2	Не показан
	24		Масленка 1.2 Кд 6 хр. ГОСТ 19853-74							6	
	25		Винт 10-20-Кд ОСТ 1 31501-80							6	
	26		Гайка 6-Кд ОСТ 1 33017-80							2	
	27		Гайка 12-Кд ОСТ 1 33033-80							2	
	28		Шайба 1,5-6-12 ОСТ 1 34505-80							2	
		Проволока 2-10 ГОСТ 17305-91 L=400 мм							2	Не показана	
		ЭК2360	Колесо							2	
29		ЭК2361	Колесо							2	
30		ЭК2187	Бандаж с резиной							2	

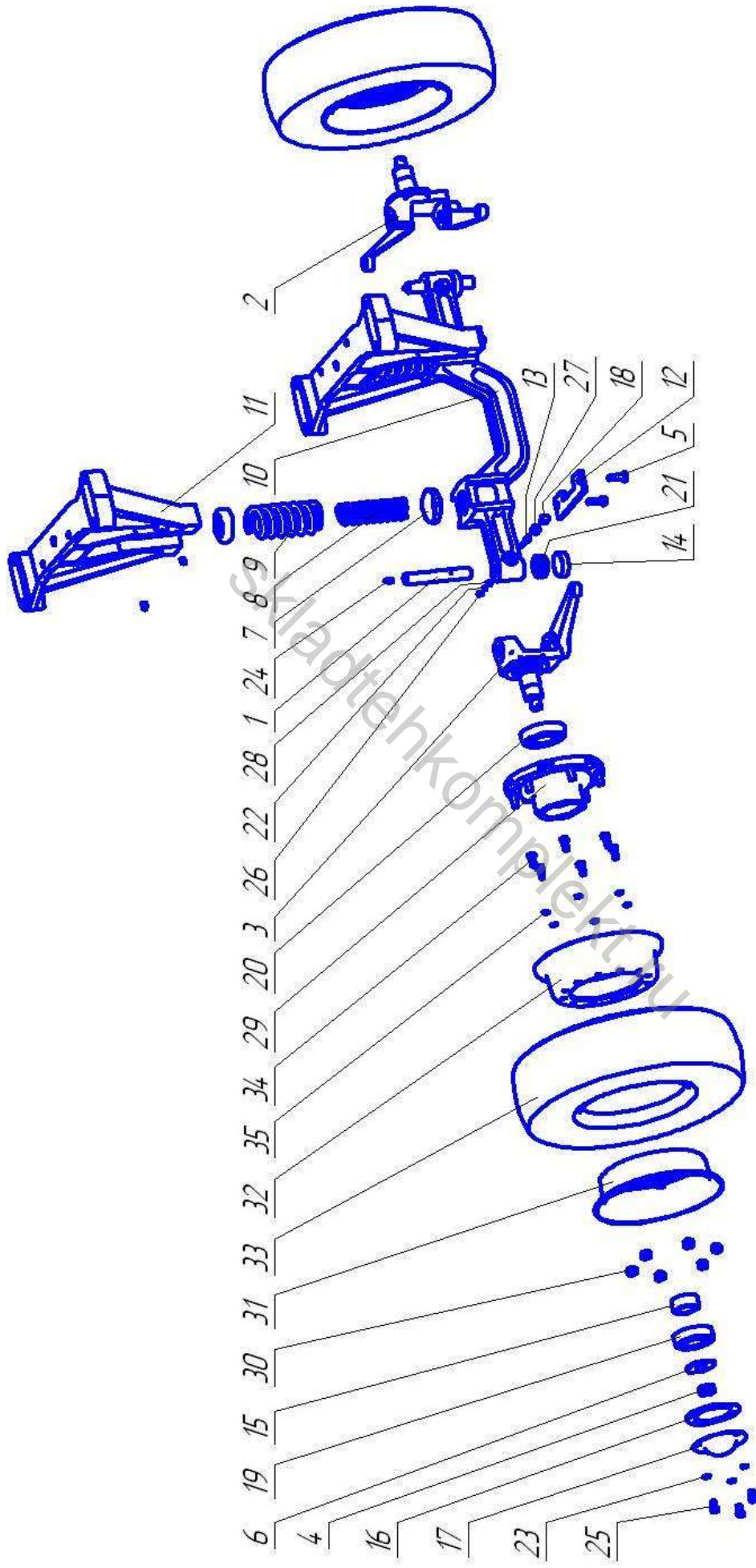


Рисунок 10

Таблица 9

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей							Количество сборочных единиц, деталей на сборочную единицу	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4							5	6
<b>10</b>		<b>ЭК2300-02</b>	<b>Мост передний</b>								
	1	ЭК2350	Ось цапфы							2	
	2	ЭК2450	Цапфа правая							1	
	3	ЭК2460	Цапфа левая							1	
	4	ЭК0007	Гайка							2	
	5	ЭК0008	Болт							4	
	6	ЭК0052	Шайба							2	
	7	ЭК2138	Чашка пружины							4	
	8	ЭК2142-02	Пружина внутренняя							2	
	9	ЭК2143	Пружина наружная							2	
	10	ЭК2301	Поперечина							1	
	11	ЭК2303-01	Кронштейн							2	
	12	ЭК2304	Накладка							2	
	13	ЭК2305	Фиксатор оси							2	
	14	ЭК2306	Крышка подшипника							2	
	15	ЭК2309	Втулка							2	
	16	ЭК2313	Прокладка							2	
	17	ЭК2314	Крышка							2	
	18	308.022	Пробка							2	
	19		Подшипник 308 ГОСТ 8338-75							2	
	20		Подшипник 309 ГОСТ 8338-75							2	
	21		Подшипник 8305 ГОСТ 7872-89							2	
	22		Шайба 6.65Г.029 ГОСТ 6402-70							2	
	23		Шайба 10.65Г.029 ГОСТ 6402-70							8	
			Шплинт 5x50.029 ГОСТ 397-79							2	Не показан
	24		Масленка 1.2 Кд 6 хр. ГОСТ 19853-74							6	
	25		Винт 10-20-Кд ОСТ 1 31501-80							6	
	26		Гайка 6-Кд ОСТ 1 33017-80							2	
	27		Гайка 12-Кд ОСТ 1 33033-80							2	
	28		Шайба 1,5-6-12 ОСТ 1 34505-80							2	
			Проволока 2-10 ГОСТ 17305-91 L=400 мм							2	Не показана
	29	ЭК2390	Ступица							2	
	30	ЭК2382	Гайка							12	
		ЭК2380	Колесо							2	
	31	ЭК2410	Диск							2	
32	ЭК2420	Диск							2		
33		Шина пневматическая 6.25-10 мод. В-97А ТУ 38.10491-87							2		
34		Винт 10-26-Кд ОСТ 1 31501-80							12		
35		Шайба 10.65Г.029 ГОСТ 6402-70							12		

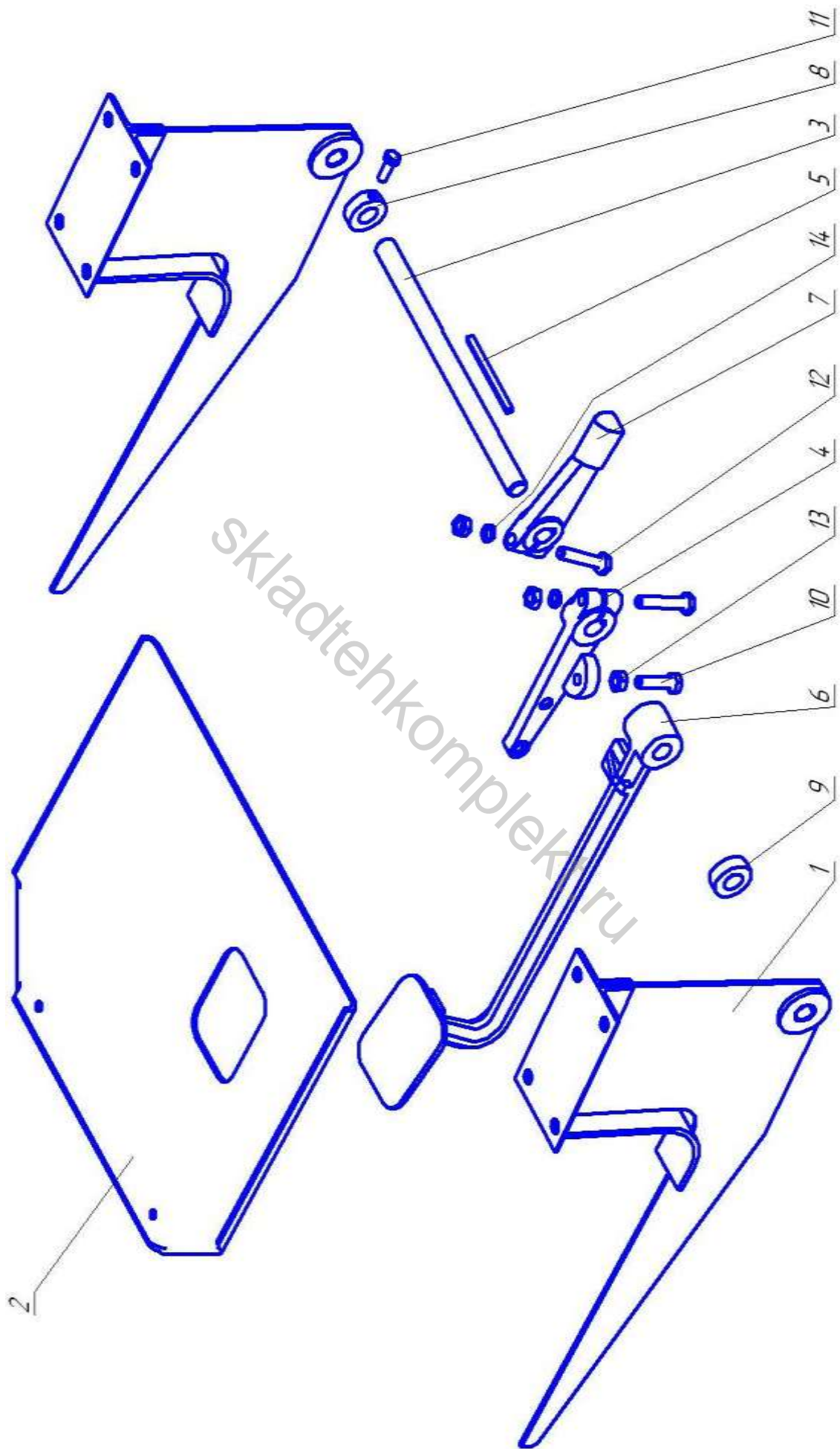


Рисунок 11

Таблица 10

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей							Количество сборочных единиц, деталей на сборочную единицу	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4							5	6
<b>11</b>		<b>ЭК2650</b>	<b>Площадка водителя</b>								Наиб. кол.
	1	ЭК2660	Кронштейн							2	
	2	ЭК2701	Площадка водителя							1	
	3	ЭК2702	Валик							1	
	4	ЭК2705	Рычаг							1	
	5	ЭК2708	Шпонка							1	
	6	ЭК2710	Рычаг							1	
	7	ЭК2712	Рычаг							1	
	8	ЭК2713	Кольцо установочное							1	
	9	ЭК2714	Втулка								
	10		Винт 10-40-Кд ОСТ 1 31501-80							1	
	11		Винт 8-24-Кд ОСТ 1 31501-80							1	
	12		Болт 10-56-Кд ОСТ 1 31240-86							2	
	13		Гайка 10-Кд ОСТ 1 33017-80							2	
14		Шайба 10.65Г.029 ГОСТ 6402-70							2		

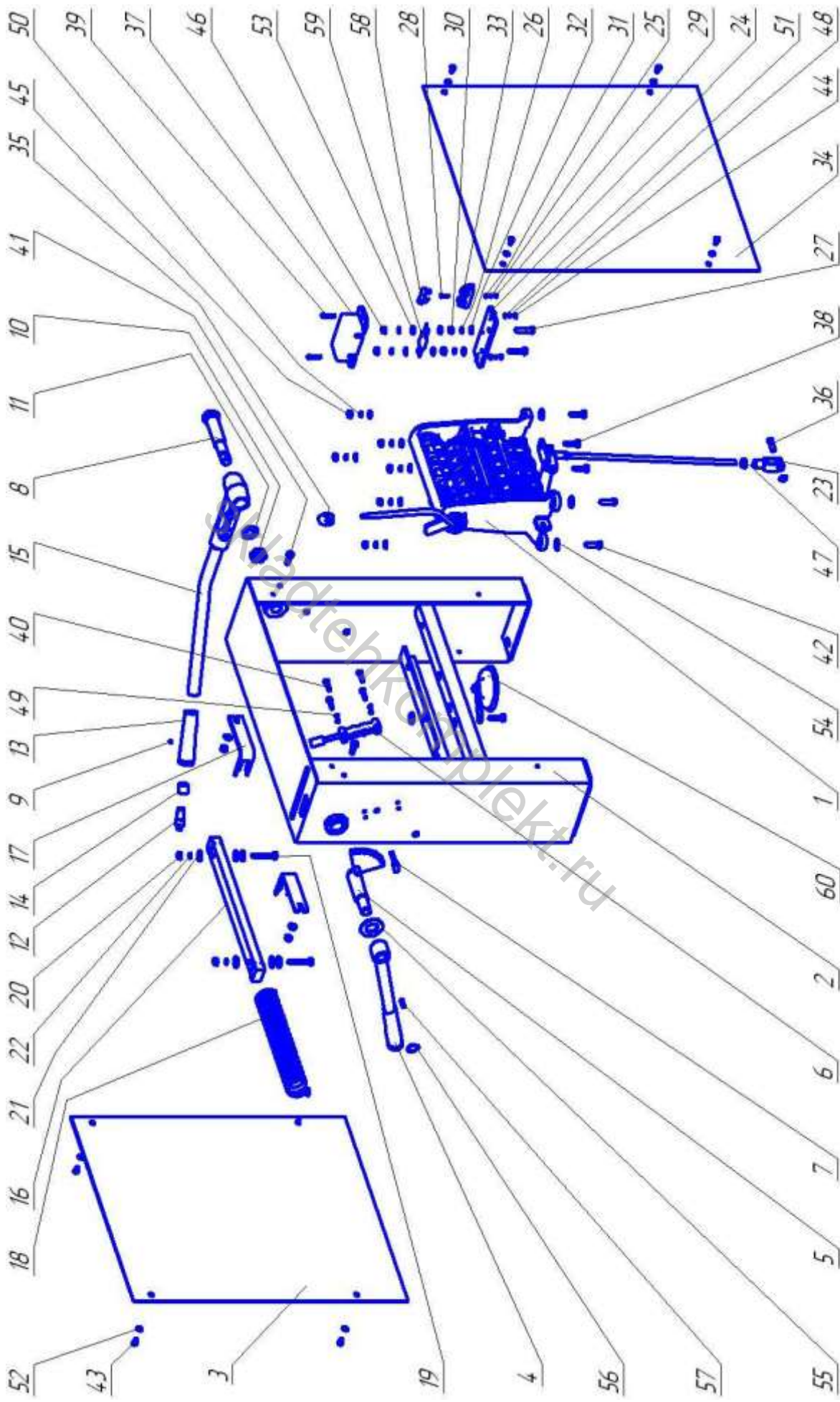


Рисунок 12

Таблица 11

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей							Количество сборочных единиц, деталей на сборочную единицу	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4							5	6
<b>12</b>		<b>009.006</b>	<b>Пульт управления ПУЭК-2</b>								
15	1	015.221	Контроллер КС100А							1	Не показан
	2	100.313	Корпус							1	
	3	130.168	Крышка передняя							1	
	4	255.021	Рычаг							1	
	5	296.004	Сектор							1	
		321.011	Замок							1	
	6	321.011	Замок							1	
	7	980.016	Ключ							1	
		ЭК2580	Рукоятка руля							1	
	8	ЭК2581	Болт							1	
	9	ЭК2188	Винт							1	
	10		Гайка М20.5.019 ГОСТ 5933-73							1	
	11		Шайба 1,5-20-32 ОСТ 1 34505-80							1	
			Шплинт 4х40.029 ГОСТ 397-79							1	
	12		Кнопка 5к ТУ16-526.071-68							1	
	13	ЭК2584	Наконечник рукоятки							1	
	14	ЭК2585	Втулка							1	
	15	ЭК2590	Корпус рукоятки							1	
		ЭК22450	Сопротивление							1	
	16	ЭК22451	Панель							1	
	17	ЭК22452	Уголок							2	
	18	ЭК22454	Спираль							1	
	19		Винт 8-48 Кд ОСТ 1 31501-80							2	
	20		Гайка 8 ОСТ 1 33017-80							2	
	21		Шайба 2-8-25 ОСТ 1 34505-80							6	
	22		Шайба 8.65Г.029 ГОСТ 6402-70							2	
	23	ЭК22110	Серьга							1	
		160.673	Панель							1	
	24	161.384	Панель							1	
	25		Шайба 4.65Г.029 ГОСТ 6402-70							1	
	26		Шайба 8.65Г.029 ГОСТ 6402-70							2	
	27		Винт 8-36-Кд ОСТ 1 31501-80							2	
	28		Винт 4-18-Кд ОСТ 1 31542-80							1	
	29		Гайка 4-Кд ОСТ 1 33017-80							1	
	30		Гайка 8-Кд ОСТ 1 33017-80							2	
	31		Шайба 0,5-4-8-Кд ОСТ 1 34505-80							1	
	32		Шайба 1,5-8-18-Кд ОСТ 1 34505-80							2	
	33		Блок защиты БЗ-20 УХЛ 3, 30 В ТУ 16-522.001-82							1	
	34	121.069	Щит							1	
	35	246.080	Ручка							1	
	36	184.241	Ось							1	
	37	132.690	Крышка							1	
	38		Болт 3010А-8-26							2	
	39		Винт 5-28-Кд ОСТ 1 31501-80							2	
	40		Винт 6-26 ОСТ 1 31501-80							4	
	41		Винт 8-24 ОСТ 1 31501-80							2	

Продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6
	42		Винт 8-30 ОСТ 1 31501-80	4	
	43		Винт 6-12 ОСТ 1 31528-80	8	
	44		Гайка 5-Кд ОСТ 1 33017-80	2	
	45		Гайка 8 ОСТ 1 33017-80	8	
	46		Гайка 8-Кд ОСТ 1 33017-80	2	
	47		Гайка 10 ОСТ 1 33017-80	1	
	48		Шайба 5.65Г.029 ГОСТ 6402-70	2	
	49		Шайба 6.65Г.029 ГОСТ 6402-70	4	
	50		Шайба 8.65Г.029 ГОСТ 6402-70	8	
	51		Шайба 1-5-10-Кд ОСТ 1 34505-80	12	
	52		Шайба 1,5-6-16 ОСТ 1 34505-80	8	
	53		Шайба 1,5-8-18 ОСТ 1 34505-80	12	
	54		Шайба 0,8-8-22 ОСТ 1 34505-80	12	Наиб. кол.
	55		Шайба 1,5-28-50-Ц9 ОСТ 1 34505-80	1	
	56		Кольцо В20 Кд 6 хр. ГОСТ 13942-86	1	
			Шплинт 2,5х20.029 ГОСТ 397-79	1	Не показан
	57		Шпонка 2-6х6х20 ГОСТ 23360-78	1	
	58		Предохранитель ПВ-6 УХЛ 3, 30В ТУ 16-522.001-82	1	
	59		Предохранитель ТП-250 ТУ 16-522.071-71	1	
	60		Сигнал С311-01 ТУ 37.003.565-77	1	

skladtehkomplekt.ru

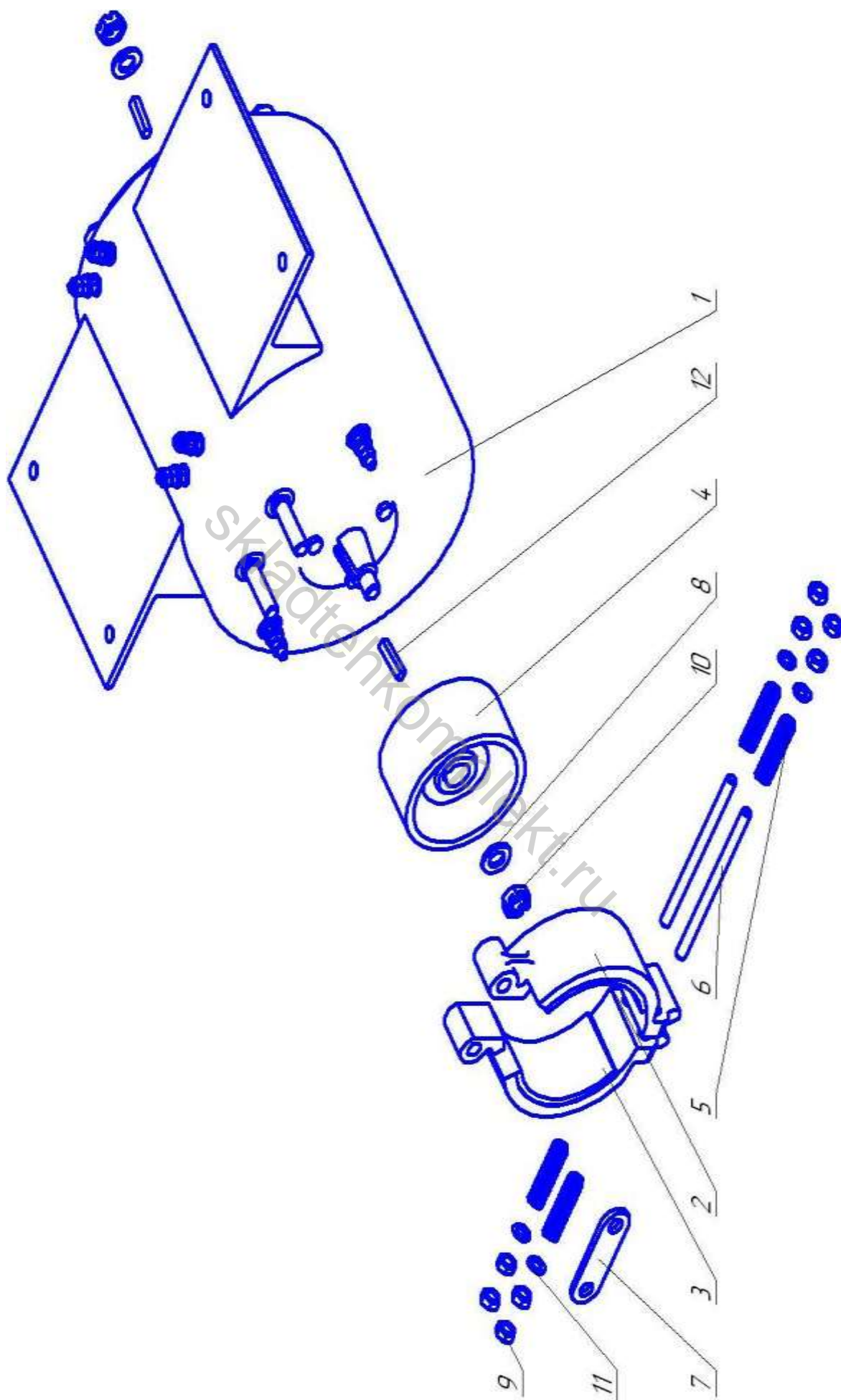


Рисунок 13

Таблица 12

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей							Количество сборочных единиц, деталей на сборочную единицу	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4							5	6
<b>13</b>		<b>003.007</b>	<b>Электродвигатель МТ4</b>								
	1	003.007	Электродвигатель							1	
	2	170.005	Колодка							1	
	3	170.006	Колодка							1	
	4	221.004	Шкив							1	
	5	443.020	Пружина							4	
	6	468.007	Шпилька							2	
	7	467.002	Серьга							1	
	8	481.058	Шайба							2	
	9		Гайка 10 ОСТ 1 33033-80							8	
	10		Гайка 3326А-16 Кд							2	
	11		Шайба 1,5-10-18 ОСТ 1 34505-80							4	
12		Шпонка 8x7x36 ГОСТ 23360-78							2		
		Шплинт 4x22.019 ГОСТ 397-79							2	Не показан	

skladtehkomplekt.ru

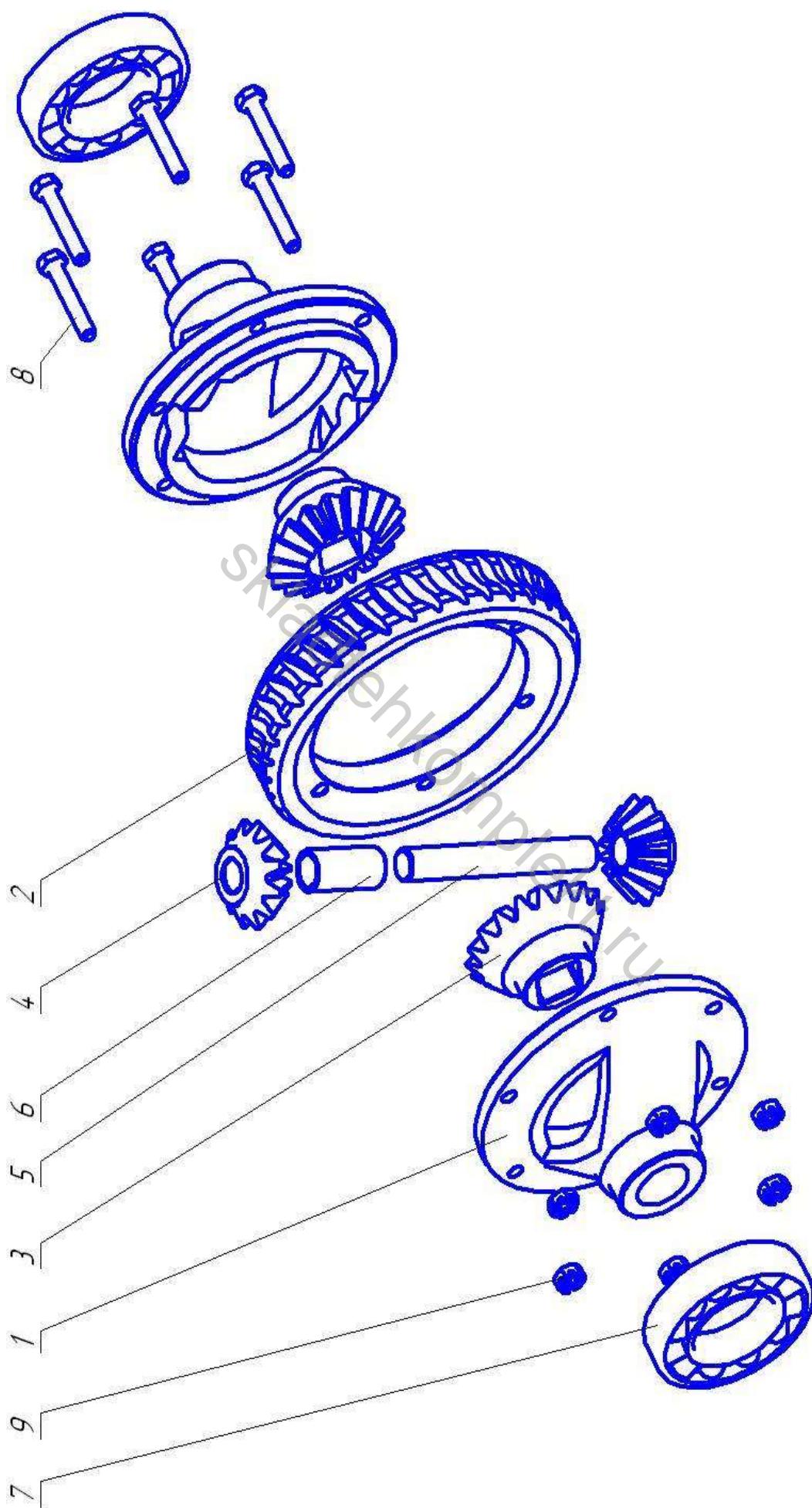


Рисунок 14

Таблица 13

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей							Количество сборочных единиц, деталей на сборочную единицу	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4							5	6
<b>14</b>		<b>ЭК2109</b>	<b>Колесо червячное</b>								
	1	ЭК2111	Ступица червячного колеса							2	
	2	ЭК2112	Венец червячного колеса							1	
	3	ЭК2113	Колесо зубчатое коническое							2	
	4	ЭК2114	Сателлит							2	
	5	ЭК2115	Палец							1	
	6	ЭК2116	Втулка распорная							1	
	7		Подшипник 212 ГОСТ 8338-75							2	
	8		Болт (2)-10-56 ОСТ 1 31103-80							6	
9		Гайка 10 ОСТ 1 33041-80							6		
			Шплинт 2,5x20.002 ГОСТ 397-79							6	Не показан

skladtehkomplekt.ru

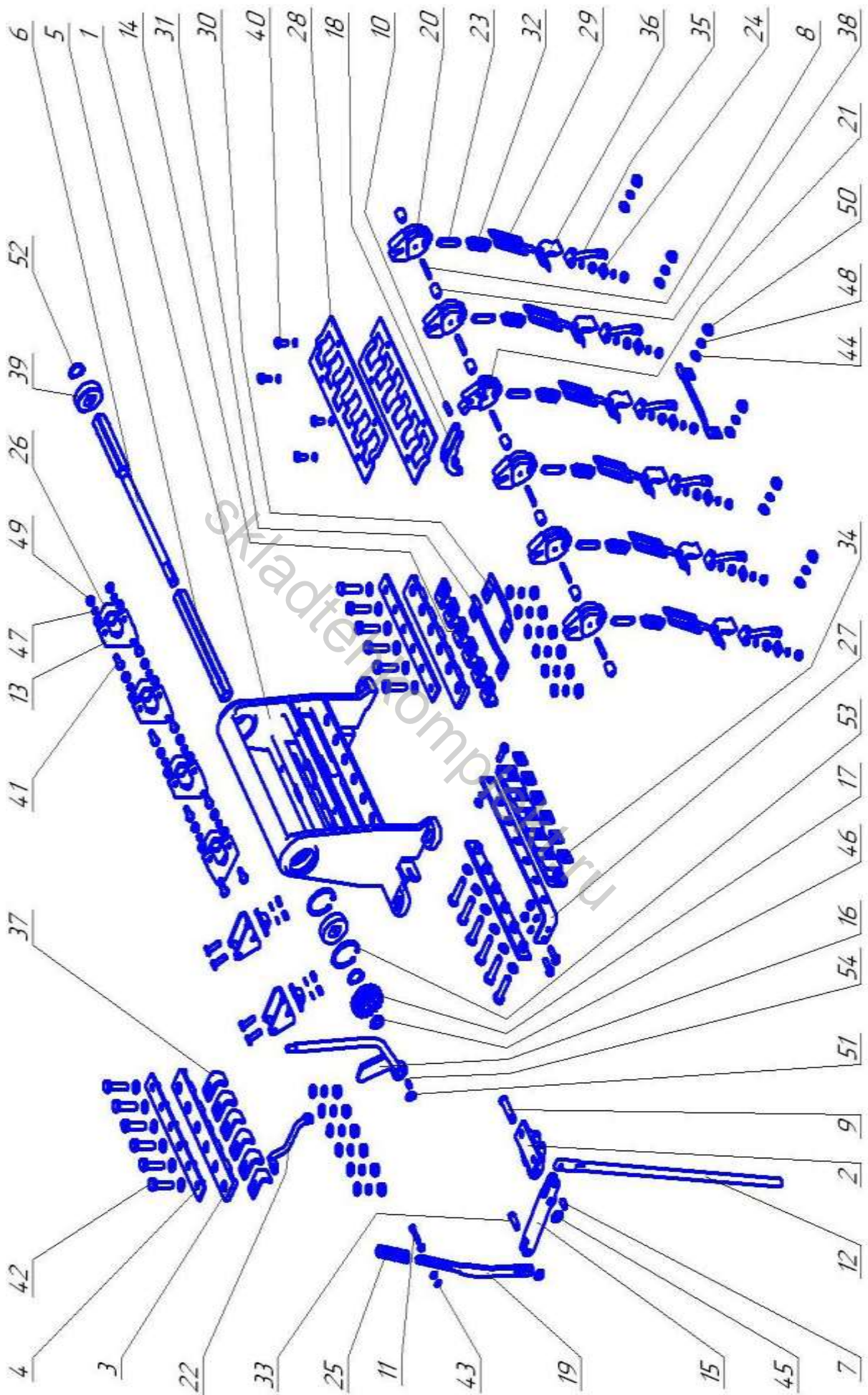


Рисунок 15

Таблица 14

Номер рисунка	Номер позиции	Обозначение	Наименование сборочных единиц, деталей							Количество сборочных единиц, деталей на сборочную единицу	Примечание
			1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4							5	6
<b>15</b>		<b>015.221</b>	<b>Контроллер КС100А</b>								
	1	103.246	Корпус							1	
	2	143.097	Кронштейн							1	
	3	161.213	Панель							3	
	4	161.214	Панель							3	
	5	180.018	Вал							1	
	6	181.124	Вал							1	
	7	184.127	Ось							1	
	8	184.128	Ось							6	
	9	184.129	Ось							1	
	10	184.130	Ось							1	
	11	184.132	Ось							1	
	12	191.064	Стержень							1	
	13	195.001	Кулачок							6	
	14	253.054	Упор							3	
	15	256.085	Рычаг							1	
	16	240.012	Рукоятка							1	
	17	282.052	Шестерня							1	
	18	256.052	Рычаг							1	
	19	258.017	Тяга							1	
	20	259.006	Вилка							5	
	21	259.007	Вилка							1	
	22	299.044	Проводник соединительный							1	
	23	313.202	Планка							6	
	24	313.203	Планка							6	
	25	443.172	Пружина							1	
	26	316.391	Скоба							6	
	27	316.394	Скоба							1	
	28	316.395	Скоба							2	
	29	331.014	Рамка							6	
	30	430.002	Перемычка							1	
	31	430.003	Перемычка							2	
	32	443.132	Пружина							6	
	33	184.175	Ось							1	
	34	474.226	Гайка							6	
	35	710.215	Проводник соединительный							6	
	36	746.114	Контакт (подвижный)							6	
	37	746.115	Контакт (неподвижный)							9	
	38	886.319	Втулка							7	
	39	193.002	Подшипник скольжения							2	
	40		Болт 6-16-Кд ОСТ 1 31102-80							15	
	41		Болт 6-20-Кд ОСТ 1 31102-80							4	
	42		Винт 8-36-Кд ОСТ 1 31501-80							18	
	43		Шайба 1,5-5-10-Кд ОСТ 1 34505-80							5	
	44		Шайба 1,5-8-14-Кд ОСТ 1 34505-80							37	
	45		Шайба 1,5-10-18-Кд ОСТ 1 34505-80							1	
	46		Шайба 0,5-12-20 ОСТ 1 34505-80								Наиб. кол.
47		Шайба 6.65Г.029 ГОСТ 6402-70							31		

Продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5	6
	48		Шайба 8.65Г.029 ГОСТ 6402-70	18	
	49		Гайка 6-Кд ОСТ 1 33017-80	27	
	50		Гайка 8-Кд ОСТ 1 33017-80	18	
	51		Кольцо 6.12 Кд ГОСТ13943-86	1	
	52		Кольцо 6.20 Кд ГОСТ13943-86	2	
	53		Кольцо 6.42 Кд ГОСТ13943-86	2	
	54		Шпонка 4x4x10 ГОСТ 23360-78	1	
			Шплинт 1,6x10.002 ГОСТ 397-79	1	Не показан
			Шплинт 2x20.002 ГОСТ 397-79	2	Не показан

skladtehkomplekt.ru

## 4 Алфавитный указатель

### 4.1 Алфавитный указатель составных частей электротележки ЭК202

Таблица 15

Обозначение	Наименование сборочной единицы, детали	Номер рисунка	Номер позиции	Количество на изделие	
1	2	3	4	5	
МЖИГ.753695.001 ЭК2187	Амортизатор	3	15	8	
	Бандаж с резиной	6,9	50,30	4	
	Батарея 30ТНЖ-250-У2 ТУ 16-529.974-75	5	10	1	
МЖИГ.563535.001	Батарея аккумуляторная	5,3	-,2	1	
	Блок защиты БЗ-20 УХЛ 3, 30 В ТУ 16-522.001-82	12	33	1	
ЭК0008 ЭК2581	Болт	6,9	5,5	8	
	Болт	12	8	1	
	Болт 6-16-Кд ОСТ 1 31102-80	15	40	15	
	Болт 6-20-Кд ОСТ 1 31102-80	15	41	4	
	Болт 6-38 Кд ОСТ 1 31148-80	5	8	4	
	Болт 3010А-8-26	12	38	2	
	Болт 3010А-8-64 Кд	6	41	6	
	Болт (2)-10-56 ОСТ 1 31103-80	14	8	6	
	Болт 10-56-Кд ОСТ 1 31240-86	11	12	2	
	Болт 3010А-12-30 Кд	3	23	8	
	Болт 3010А-12-44 Кд	3	24	4	
	Болт 3010А-12-64 Кд	3	25	16	
	Болт 3010А-12-88 Кд	6	42	8	
	Болт 3010А-12-104 Кд	3	26	4	
	180.018	Вал	15	5	1
	181.124	Вал	15	6	1
	ЭК2200	Вал карданный	8,3	-,4	1
ЭК2702	Валик	11	3	1	
ЭК2112	Венец червячного колеса	14	2	1	
259.006	Вилка	15	20	5	
259.007	Вилка	15	21	1	
ЭК2929	Вилка	3	10	1	
ЭК2188	Винт	12	9	1	
	Винт 4-8-Хим.Окс ОСТ 1 31514-80	8	13	3	
	Винт 4-18-Кд ОСТ 1 31542-80	12	28	1	
	Винт 5-28-Кд ОСТ 1 31501-80	12	39	2	
	Винт 6-12 ОСТ 1 31528-80	12	43	8	
	Винт 6-26 ОСТ 1 31501-80	12	40	4	
	Винт 8-24 ОСТ 1 31501-80	12	41	2	
	Винт 8-24-Кд ОСТ 1 31501-80	3,11	27,11	3	
	Винт 8-30 ОСТ 1 31501-80	12	42	4	
	Винт 8-36-Кд ОСТ 1 31501-80	12,15	27,42	20	
	Винт 8-48-Кд ОСТ 1 31501-80	12	19	2	
	Винт 10-20-Кд ОСТ 1 31501-80	6,9	43,25	10	
	Винт 10-26 Кд ОСТ 1 31501-80	6	44	16	
	Винт 10-40-Кд ОСТ 1 31501-80	11	10	1	
	886.319	Втулка	15	38	7
	ЭК2309	Втулка	9	15	2
	ЭК2585	Втулка	12	14	1
ЭК2714	Втулка	11	9	Наиб. кол.	
ЭК2116	Втулка распорная	14	6	1	
ЭК2250	Втулка шлицевая	8	2	1	
474.226	Гайка	15	34	6	
ЭК0007	Гайка	9	4	2	
ЭК0017	Гайка	3	16	6	
	Гайка 4-Кд ОСТ 1 33017-80	12	29	1	
	Гайка 5-Кд ОСТ 1 33017-80	12	44	2	

Продолжение таблицы 15

1	2	3	4	5
	Гайка 6-Кд ОСТ 1 33017-80	9,15	26,49	29
	Гайка 8 ОСТ 1 33017-80	12	20,45	10
	Гайка 8-Кд ОСТ 1 33017-80	3,6,12,12,	28,45,30,46,	
		15	50	30
	Гайка 10 ОСТ 1 33017-80	12	47	1
	Гайка 10 ОСТ 1 33033-80	13	9	8
	Гайка 10 ОСТ 1 33041-80	14	9	6
	Гайка 10-Кд ОСТ 1 33017-80	3,11	29,13	4
	Гайка 12-Кд ОСТ 1 33017-80	3,6	30,46	54
	Гайка 12-Кд ОСТ 1 33033-80	9	27	2
	Гайка 12-Кд ОСТ 1 33041-80	3	31	6
	Гайка 3326А-16 Кд	13	10	2
	Гайка М20.5.019 ГОСТ 5933-73	12	10	1
	Гайка М20.5.029 ГОСТ 5933-73	3,6	32,36	2
321.011	Замок	12	6	1
ЭК2121	Картер левая половина	6	9	1
ЭК2122	Картер правая половина	6	10	1
980.016	Ключ	12	7	1
	Кнопка 5к ТУ16-526.071-68	12	12	1
ЭК2180	Колесо	6	-	2
ЭК2181	Колесо	6	49	2
ЭК2360	Колесо	9	-	2
ЭК2361	Колесо	9	29	2
ЭК2113	Колесо зубчатое коническое	14	3	2
ЭК2109	Колесо червячное	14,6	-,1	1
170.005	Колодка	13	2	1
170.006	Колодка	13	3	1
ЭК2184	Кольцо	6	52	2
ЭК2236	Кольцо	8	6	4
	Кольцо 6.12 Кд ГОСТ13943-86	15	51	1
	Кольцо 6.20 Кд ГОСТ13943-86	15	52	2
	Кольцо 6.42 Кд ГОСТ13943-86	15	53	2
	Кольцо В20 Кд 6 хр. ГОСТ 13942-86	12	56	1
ЭК2134	Кольцо регулировочное	6	14	2
ЭК2134-01	Кольцо регулировочное	6	15	4
ЭК2134-02	Кольцо регулировочное	6	16	2
ЭК2134-03	Кольцо регулировочное	6	17	2
ЭК2235	Кольцо стопорное	8	5	4
ЭК2713	Кольцо установочное	11	8	1
746.115	Контакт (неподвижный)	15	37	9
746.114	Контакт (подвижный)	15	36	6
015.221	Контроллер КС100А	15,12	-,1	1
100.313	Корпус	12	2	1
103.246	Корпус	15	1	1
ЭК2590	Корпус рукоятки	12	15	1
ЭК2232	Крестовина	8	4	2
143.097	Кронштейн	15	2	1
ЭК2303	Кронштейн	6	28	2
ЭК2303-01	Кронштейн	9	11	2
ЭК2660	Кронштейн	11	1	2
132.661	Крышка	6	31	1
132.662	Крышка	6	32	1
132.690	Крышка	12	37	1
МЖИГ.745511.001	Крышка	5	7	2
ЭК2314	Крышка	9	17	2
ЭК2157	Крышка колеса	6	27	2
130.168	Крышка передняя	12	3	1
ЭК2306	Крышка подшипника	9	14	2
ЭК2775	Крючок	3	22	1
195.001	Кулачок	15	13	6

Продолжение таблицы 15

1	2	3	4	5
ЭК2150	Манжета стакана	6	3	2
ЭК2800	Манжета червяка	6	4	1
	Масленка 1.2 Кд 6 хр. ГОСТ 19853-74	6,8,9	40,10,24	11
	Масленка 2.2.45.Ц6 ГОСТ 19853-74	8	11	2
ЭК2100	Мост задний	6,3	-,3	1
ЭК2300	Мост передний	9,3	-,5	1
ЭК2144	Накладка	6	22	2
ЭК2304	Накладка	9	12	2
ЭК2584	Наконечник рукоятки	12	13	1
Э-1043	Настил	3	13	2
Э-1047	Настил	3	14	1
416.001	Ограждение	3	12	1
184.127	Ось	15	7	1
184.128	Ось	15	8	6
184.129	Ось	15	9	1
184.130	Ось	15	10	1
184.132	Ось	15	11	1
184.175	Ось	15	33	1
184.241	Ось	12	36	1
ЭК2350	Ось цапфы	9	1	2
ЭК2115	Палец	14	5	1
ЭК2562	Палец	3	20	1
160.673	Панель	12	-	1
161.213	Панель	15	3	3
161.214	Панель	15	4	3
161.384	Панель	12	24	1
ЭК22451	Панель	12	16	1
430.002	Перемычка	15	30	1
430.003	Перемычка	15	31	2
313.202	Планка	15	23	6
313.203	Планка	15	24	6
ЭК2650	Площадка водителя	11,3	-,8	1
ЭК2701	Площадка водителя	11	2	1
	Подшипник 212 ГОСТ 8338-75	14	7	2
	Подшипник 308 ГОСТ 8338-75	9	19	2
	Подшипник 309 ГОСТ 8338-75	9	20	2
	Подшипник 312 ГОСТ 8338-75	6	53	2
	Подшипник 7307 ТУ 37.006162-89	6	35	2
	Подшипник 8305 ГОСТ 7872-89	9	21	2
	Подшипник игольчатый №704902К	8	14	4
193.002	Подшипник скольжения	15	39	2
ЭК2135	Полуось	6	2	2
ЭК2301	Поперечина	9	10	1
	Предохранитель ПВ-6 УХЛ 3, 30В ТУ 16-522.001-82	12	58	1
	Предохранитель ТП-250 ТУ 16-522.071-71	12	59	1
308.022	Пробка	6,9	33,18	3
ЭК2124	Пробка корпуса	6	11	1
299.044	Проводник соединительный	15	22	1
710.215	Проводник соединительный	15	35	6
	Проволока 2-10 ГОСТ 17305-91 L=400 мм	6,9	Не показана	4
921.039	Прокладка	6	34	1
МЖИГ.741121.002	Прокладка	5	4	4
МЖИГ.741121.003	Прокладка	5	5	4
МЖИГ.741121.004	Прокладка	5	6	4

Продолжение таблицы 15

1	2	3	4	5
ЭК2126	Прокладка	6	12	1
ЭК2127	Прокладка	6	13	10
ЭК2146	Прокладка	6	23	2
ЭК2149	Прокладка	6	26	2
ЭК2313	Прокладка	6,9	29,16	4
ЭК2147	Прокладка картера	6	24	1
ЭК2148	Прокладка картера	6	25	1
443.020	Пружина	13	5	4
443.132	Пружина	15	32	6
443.172	Пружина	15	25	1
ЭК2716	Пружина	3	21	1
ЭК2142-02	Пружина внутренняя	6,9	20,8	4
ЭК2143	Пружина наружная	6,9	21,9	4
009.006	Пульт управления ПУЭК-2	12,3	-,9	1
МЖИГ.301228.001	Рама	3	1	1
331.014	Рамка	15	29	6
ЭК2924	Розетка	5	3	1
240.012	Рукоятка	15	16	1
ЭК2580	Рукоятка руля	12	-	1
246.080	Ручка	12	35	1
255.021	Рычаг	12	4	1
256.052	Рычаг	15	18	1
256.085	Рычаг	15	15	1
ЭК2560	Рычаг	3	7	1
ЭК2705	Рычаг	11	4	1
ЭК2710	Рычаг	11	6	1
ЭК2712	Рычаг	11	7	1
ЭК2254	Сальник	8	8	1
ЭК2237	Сальник крестовины	8	7	4
ЭК2114	Сателлит	14	4	2
296.004	Сектор	12	5	1
467.002	Серьга	13	7	1
ЭК22110	Серьга	12	23	1
ЭК2231	Серьга	8	3	2
	Сигнал С311-01			
	ТУ 37.003.565-77	12	60	1
316.391	Скоба	15	26	6
316.394	Скоба	15	27	1
316.395	Скоба	15	28	2
ЭК22450	Сопротивление	12	-	1
ЭК22454	Спираль	12	18	1
ЭК2136	Стакан	6	18	2
191.064	Стержень	15	12	1
ЭК2111	Ступица червячного колеса	14	1	2
ЭК2220	Труба карданного вала	8	1	1
258.017	Тяга	15	19	1
ЭК2503	Тяга	3	17	1
ЭК2505	Тяга	3	18	1
ЭК2506	Тяга	3	19	1
ЭК22452	Уголок	12	17	2
253.054	Упор	15	14	3
ЭК2305	Фиксатор оси	9	13	2
ЭК2460	Цапфа левая	9	3	1
ЭК2450	Цапфа правая	9	2	1
ЭК2138	Чашка пружины	6,9	19,7	8
ЭК2117	Червяк	6	7	1
481.058	Шайба	13	8	2
ЭК0052	Шайба	9	6	2
ЭК2182	Шайба	6	51	2
ЭК2806	Шайба	6	30	2

Продолжение таблицы 15

1	2	3	4	5
	Шайба 0,5-4-8-Кд ОСТ 1 34505-80	12	31	1
	Шайба 0,5-12-20 ОСТ 1 34505-80	15	46	Наиб. кол.
	Шайба 0,8-8-22 ОСТ 1 34505-80	12	54	12 (наиб.кол)
	Шайба 1-5-10-Кд ОСТ 1 34505-80	12	51	12
	Шайба 1-10-18-Кд ОСТ 1 34505-80	3	35	1
	Шайба 1,5-5-10-Кд ОСТ 1 34505-80	15	43	5
	Шайба 1,5-6-12 ОСТ 1 34505-80	9	28	2
	Шайба 1,5-6-16 ОСТ 1 34505-80	12	52	8
	Шайба 1,5-8-14-Кд ОСТ 1 34505-80	15	44	37
	Шайба 1,5-8-18 ОСТ 1 34505-80	12	53	12
	Шайба 1,5-8-18-Кд ОСТ 1 34505-80	12	32	2
	Шайба 1,5-10-18 ОСТ 1 34505-80	13	11	4
	Шайба 1,5-10-18-Кд ОСТ 1 34505-80	15	45	1
	Шайба 1,5-12-22-Кд ОСТ 1 34505-80	6	47	1
	Шайба 1,5-20-32 ОСТ 1 34505-80	12	11	1
	Шайба 1,5-20-32-Кд ОСТ 1 34505-80	6	48	1
	Шайба 1,5-28-50-Ц9 ОСТ 1 34505-80	12	55	1
	Шайба 2-8-25 ОСТ 1 34505-80	12	21	6
	Шайба 2-12-20 Кд ОСТ 1 34505-80	3	36	4
	Шайба 2-14-25-Кд ОСТ 1 34505-80	3	37	6
	Шайба 4.65Г.029 ГОСТ 6402-70	8,12	12,25	4
	Шайба 5.65Г.029 ГОСТ 6402-70	12	48	2
	Шайба 6.65Г.026 ГОСТ 6402-70	5	9,22,49	4
	Шайба 6.65Г.029 ГОСТ 6402-70	9,12,15	22,49,47	37
	Шайба 8.65Г.029 ГОСТ 6402-70	3,6,12, 12,12,15	33,37,22, 26,50,48	38
	Шайба 10.65Г.029 ГОСТ 6402-70	6,9,11	38,23,14	24
	Шайба 12.65Г.029 ГОСТ 6402-70	3,6	34,39	54
ЭК2256	Шайба фланца	8	9	1
ЭК2540	Шарнир	3	6	6
282.052	Шестерня	15	17	1
221.004	Шкив	13	4	1
468.007	Шпилька	13	6	2
ЭК0029	Шпилька	6	6	12
	Шплинт 1,6x10.002 ГОСТ 397-79	15	Не показан	1
	Шплинт 2x20.002 ГОСТ 397-79	15	Не показан	2
	Шплинт 2,5x20.002 ГОСТ 397-79	14	Не показан	6
	Шплинт 2,5x20.029 ГОСТ 397-79	12	Не показан	1
	Шплинт 3,2x32.029 ГОСТ 397-79	3	Не показан	6
	Шплинт 4x22.019 ГОСТ 397-79	13	Не показан	2
	Шплинт 4x40.019 ГОСТ 397-79	6	Не показан	1
	Шплинт 4x40.029 ГОСТ 397-79	3,12	Не показан	2
	Шплинт 5x50.029 ГОСТ 397-79	9	Не показан	2
ЭК2119	Шпонка	6	8	1
ЭК2708	Шпонка	11	5	1
	Шпонка 4x4x10 ГОСТ 23360-78	15	54	1
	Шпонка 2-6x6x20 ГОСТ 23360-78	12	57	1
	Шпонка 8x7x36 ГОСТ 23360-78	13	12	2
121.069	Щит	12	34	1
003.007	Электродвигатель	13	1	1
003.007	Электродвигатель МТ4	13,3	-,11	1
МЖИГ.481333.001	Электротележка ЭК202	3	-	-
МЖИГ.305139.001	Ящик	5	1	1
МЖИГ.305139.002	Ящик	5	2	1

## 4.2 Алфавитный указатель составных частей электротележки ЭК202Б

Таблица 16

Обозначение	Наименование сборочной единицы, детали	Номер рисунка	Номер позиции	Количество на изделие
1	2	3	4	5
МЖИГ.753695.001	Амортизатор	4	15	8
	Батарея 30ТНЖ-250-У2			
	ТУ 16-529.974-75	5	10	1
МЖИГ.563535.001	Батарея аккумуляторная	5,4	-,2	1
	Блок защиты БЗ-20 УХЛ 3, 30 В			
	ТУ 16-522.001-82	12	33	1
ЭК0008	Болт	7,10	5,5	8
ЭК2581	Болт	12	8	1
	Болт 6-16-Кд ОСТ 1 31102-80	15	40	15
	Болт 6-20-Кд ОСТ 1 31102-80	15	41	4
	Болт 6-38-Кд ОСТ 1 31148-80	5	8	4
	Болт 3010А-8-26	12	38	2
	Болт 3010А-8-64 Кд	7	44	6
	Болт (2)-10-56 ОСТ 1 31103-80	14	8	6
	Болт 10-56-Кд ОСТ 1 31240-86	11	12	2
	Болт 3010А-12-30 Кд	4	23	8
	Болт 3010А-12-44 Кд	4	24	4
	Болт 3010А-12-64 Кд	4	25	16
	Болт 3010А-12-88 Кд	7	45	8
	Болт 3010А-12-104 Кд	4	26	4
180.018	Вал	15	5	1
181.124	Вал	15	6	1
ЭК2200	Вал карданный	8,4	-,4	1
ЭК2702	Валик	11	3	1
ЭК2112	Венец червячного колеса	14	2	1
259.006	Вилка	15	20	5
259.007	Вилка	15	21	1
ЭК2929	Вилка	4	10	1
ЭК2188	Винт	12	9	1
	Винт 4-8-Хим.Окс ОСТ 1 31514-80	8	13	3
	Винт 4-18-Кд ОСТ 1 31542-80	12	28	1
	Винт 5-28-Кд ОСТ 1 31501-80	12	39	2
	Винт 6-12 ОСТ 1 31528-80	12	43	8
	Винт 6-26 ОСТ 1 31501-80	12	40	4
	Винт 8-24 ОСТ 1 31501-80	12	41	2
	Винт 8-24-Кд ОСТ 1 31501-80	4,11	27,11	3
	Винт 8-30 ОСТ 1 31501-80	12	42	4
	Винт 8-36-Кд ОСТ 1 31501-80	12,15	27,42	20
	Винт 8-48-Кд ОСТ 1 31501-80	12	19	2
	Винт 10-20-Кд ОСТ 1 31501-80	7,10	46,25	10
	Винт 10-26 ОСТ 1 31501-80	7	58	6
	Винт 10-26-Кд ОСТ 1 31501-80	7,10	47,34	34
	Винт 10-40-Кд ОСТ 1 31501-80	11	10	1
886.319	Втулка	15	38	7
ЭК2309	Втулка	10	15	2
ЭК2585	Втулка	12	14	1
ЭК2714	Втулка	11	9	Наиб. кол.
ЭК2116	Втулка распорная	14	6	1
ЭК2250	Втулка шлицевая	8	2	1
474.226	Гайка	15	34	6
ЭК0007	Гайка	10	4	2
ЭК0017	Гайка	4	16	6
ЭК2382	Гайка	7,10	53,3	24
	Гайка 4-Кд ОСТ 1 33017-80	12	29	1
	Гайка 5-Кд ОСТ 1 33017-80	12	44	2
	Гайка 6-Кд ОСТ 1 33017-80	10,15	26,49	29
	Гайка 8 ОСТ 1 33017-80	12	20,45	10

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5
	Гайка 8-Кд ОСТ 1 33017-80	4,7,12,12, 15	28,48,30,46,50	30
	Гайка 10 ОСТ 1 33017-80	12	47	1
	Гайка 10 ОСТ 1 33033-80	13	9	8
	Гайка 10 ОСТ 1 33041-80	14	9	6
	Гайка 10-Кд ОСТ 1 33017-80	4,11	29,13	3
	Гайка 12-Кд ОСТ 1 33017-80	4,7	30,49	54
	Гайка 12-Кд ОСТ 1 33033-80	10	27	2
	Гайка 12-Кд ОСТ 1 33041-80	4	31	6
	Гайка 3326А-16 Кд	13	10	2
	Гайка М20.5.019 ГОСТ 5933-73	12	10	1
	Гайка М20.5.029 ГОСТ 5933-73	4,7	32,39	2
ЭК2410	Диск	7,10	54,31	4
ЭК2420	Диск	7,10	55,32	4
321.011	Замок	12	6	1
ЭК2121	Картер левая половина	7	9	1
ЭК2122	Картер правая половина	7	10	1
980.016	Ключ	12	7	1
	Кнопка 5к ТУ16-526.071-68	12	12	1
ЭК2380	Колесо	7,10	-	4
ЭК2113	Колесо зубчатое коническое	14	3	2
ЭК2109	Колесо червячное	14,7	-,1	1
170.005	Колодка	13	2	1
170.006	Колодка	13	3	1
ЭК2184	Кольцо	7	36	2
ЭК2236	Кольцо	8	6	4
	Кольцо 6.12 Кд ГОСТ13943-86	15	51	1
	Кольцо 6.20 Кд ГОСТ13943-86	15	52	2
	Кольцо 6.42 Кд ГОСТ13943-86	15	53	2
	Кольцо В20 Кд 6 хр. ГОСТ 13942-86	12	56	1
ЭК2134	Кольцо регулировочное	7	14	2
ЭК2134-01	Кольцо регулировочное	7	15	4
ЭК2134-02	Кольцо регулировочное	7	16	2
ЭК2134-03	Кольцо регулировочное	7	17	2
ЭК2235	Кольцо стопорное	8	5	4
ЭК2713	Кольцо установочное	11	8	1
746.115	Контакт (неподвижный)	15	37	9
746.114	Контакт (подвижный)	15	36	6
015.221	Контроллер КС100А	15,12	-,1	1
100.313	Корпус	12	2	1
103.246	Корпус	15	1	1
ЭК2590	Корпус рукоятки	12	15	1
ЭК2232	Крестовина	8	4	2
143.097	Кронштейн	15	2	1
ЭК2303	Кронштейн	7	28	2
ЭК2303-01	Кронштейн	10	11	2
ЭК2660	Кронштейн	11	1	2
132.661	Крышка	7	31	1
132.662	Крышка	7	32	1
132.690	Крышка	12	37	1
МЖИГ.745511.001	Крышка	5	7	2
ЭК2314	Крышка	10	17	2
ЭК2157	Крышка колеса	7	27	2
130.168	Крышка передняя	12	3	1
ЭК2306	Крышка подшипника	10	14	2
ЭК2775	Крючок	4	22	1
195.001	Кулачок	15	13	6
ЭК2150	Манжета стакана	7	3	2
ЭК2800	Манжета червяка	7	4	1
	Масленка 1.2 Кд 6 хр. ГОСТ 19853-74	7,8,10	43,10,24	11

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5
	Масленка 2.2.45.Ц6			
	ГОСТ 19853-74	8	11	2
ЭК2100-02	Мост задний	7,4	-,3	1
ЭК2300-02	Мост передний	10,4	-,5	1
ЭК2144	Накладка	7	22	2
ЭК2304	Накладка	10	12	2
ЭК2584	Наконечник рукоятки	12	13	1
Э-1043	Настил	4	13	2
Э-1047	Настил	4	14	1
416.001	Ограждение	4	12	1
184.127	Ось	15	7	1
184.128	Ось	15	8	6
184.129	Ось	15	9	1
184.130	Ось	15	10	1
184.132	Ось	15	11	1
184.175	Ось	15	33	1
184.241	Ось	12	36	1
ЭК2350	Ось цапфы	10	1	2
ЭК2115	Палец	14	5	1
ЭК2562	Палец	4	20	1
160.673	Панель	12	-	1
161.213	Панель	15	3	3
161.214	Панель	15	4	3
161.384	Панель	12	24	1
ЭК22451	Панель	12	16	1
430.002	Перемычка	15	30	1
430.003	Перемычка	15	31	2
313.202	Планка	15	23	6
313.203	Планка	15	24	6
ЭК2650	Площадка водителя	11,4	-,8	1
ЭК2701	Площадка водителя	11	2	1
	Подшипник 212 ГОСТ 8338-75	14	7	2
	Подшипник 308 ГОСТ 8338-75	10	19	2
	Подшипник 309 ГОСТ 8338-75	10	20	2
	Подшипник 312 ГОСТ 8338-75	7	37	2
	Подшипник 7307 ТУ 37.006162-89	7	38	2
	Подшипник 8305 ГОСТ 7872-89	10	21	2
	Подшипник игольчатый №704902К	8	14	4
193.002	Подшипник скольжения	15	39	2
ЭК2135	Полуось	7	2	2
ЭК2301	Поперечина	10	10	1
	Предохранитель ПВ-6 УХЛ 3, 30В ТУ 16-522.001-82	12	58	1
	Предохранитель ТП-250 ТУ 16-522.071-71	12	59	1
308.022	Пробка	7,10	33,18	3
ЭК2124	Пробка корпуса	7	11	1
299.044	Проводник соединительный	15	22	1
710.215	Проводник соединительный	15	35	6
	Проволока 2-10 ГОСТ 17305-91 L=400 мм	7,10	Не показана	4
921.039	Прокладка	7	34	1
МЖИГ.741121.002	Прокладка	5	4	4
МЖИГ.741121.003	Прокладка	5	5	4
МЖИГ.741121.004	Прокладка	5	6	4
ЭК2126	Прокладка	7	12	1
ЭК2127	Прокладка	7	13	10
ЭК2146	Прокладка	7	23	2
ЭК2149	Прокладка	7	26	2

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5
ЭК2313	Прокладка	7,10	29,34	4
ЭК2147	Прокладка картера	7	24	1
ЭК2148	Прокладка картера	7	25	1
443.020	Пружина	13	5	4
443.132	Пружина	15	32	6
443.172	Пружина	15	25	1
ЭК2716	Пружина	4	21	1
ЭК2142-02	Пружина внутренняя	7,10	20,8	4
ЭК2143	Пружина наружная	7,10	21,9	4
009.006	Пульт управления ПУЭК-2	12,4	-,9	1
МЖИГ.301228.001	Рама	4	1	1
331.014	Рамка	15	29	6
ЭК2924	Розетка	5	3	1
240.012	Рукоятка	15	16	1
ЭК2580	Рукоятка руля	12	-	1
246.080	Ручка	12	35	1
255.021	Рычаг	12	4	1
256.052	Рычаг	15	18	1
256.085	Рычаг	15	15	1
ЭК2560	Рычаг	4	7	1
ЭК2705	Рычаг	11	4	1
ЭК2710	Рычаг	11	6	1
ЭК2712	Рычаг	11	7	1
ЭК2254	Сальник	8	8	1
ЭК2237	Сальник крестовины	8	7	4
ЭК2114	Сателлит	14	4	2
296.004	Сектор	12	5	1
467.002	Серьга	13	7	1
ЭК22110	Серьга	12	23	1
ЭК2231	Серьга	8	3	2
	Сигнал С311-01			
	ТУ 37.003.565-77	12	60	1
316.391	Скоба	15	26	6
316.394	Скоба	15	27	1
316.395	Скоба	15	28	2
ЭК22450	Сопротивление	12		1
ЭК22454	Спираль	12	18	1
ЭК2136	Стакан	7	18	2
191.064	Стержень	15	12	1
ЭК2240	Ступица	7	52	2
ЭК2390	Ступица	10	29	2
ЭК2111	Ступица червячного колеса	14	1	2
ЭК2220	Труба карданного вала	8	1	1
258.017	Тяга	15	19	1
ЭК2503	Тяга	4	17	1
ЭК2505	Тяга	4	18	1
ЭК2506	Тяга	4	19	1
ЭК22452	Уголок	12	17	2
253.054	Упор	15	14	3
ЭК2305	Фиксатор оси	10	13	2
ЭК2460	Цапфа левая	10	3	1
ЭК2450	Цапфа правая	10	2	1
ЭК2138	Чашка пружины	7,10	19,7	8
ЭК2117	Червяк	7	7	1
481.058	Шайба	13	8	2
ЭК0052	Шайба	10	6	2
ЭК2182	Шайба	7	35	2
ЭК2806	Шайба	7	30	2
	Шайба 0,5-4-8-Кд ОСТ 1 34505-80	12	31	1
	Шайба 0,5-12-20 ОСТ 1 34505-80	15	46	Наиб. кол.

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5
	Шайба 0,8-8-22 ОСТ 1 34505-80	12	54	12(наиб.кол)
	Шайба 1-5-10-Кд ОСТ 1 34505-80	12	51	12
	Шайба 1-10-18-Кд ОСТ 1 34505-80	4	35	1
	Шайба 1,5-5-10-Кд ОСТ 1 34505-80	15	43	5
	Шайба 1,5-6-12 ОСТ 1 34505-80	10	28	2
	Шайба 1,5-6-16 ОСТ 1 34505-80	12	52	8
	Шайба 1,5-8-14-Кд ОСТ 1 34505-80	15	44	37
	Шайба 1,5-8-18 ОСТ 1 34505-80	12	53	12
	Шайба 1,5-8-18-Кд ОСТ 1 34505-80	12	32	2
	Шайба 1,5-10-18 ОСТ 1 34505-80	13	11	4
	Шайба 1,5-10-18-Кд ОСТ 1 34505-80	15	45	1
	Шайба 1,5-12-22-Кд ОСТ 1 34505-80	7	50	1
	Шайба 1,5-20-32 ОСТ 1 34505-80	12	11	1
	Шайба 1,5-20-32-Кд ОСТ 1 34505-80	7	51	1
	Шайба 1,5-28-50-Ц9 ОСТ 1 34505-80	12	55	1
	Шайба 2-8-25 ОСТ 1 34505-80	12	21	6
	Шайба 2-12-20-Кд ОСТ 1 34505-80	4	36	4
	Шайба 2-14-25-Кд ОСТ 1 34505-80	4	37	6
	Шайба 4.65Г.029 ГОСТ 6402-70	8,12	12,25	4
	Шайба 5.65Г.029 ГОСТ 6402-70	12	48	2
	Шайба 6.65Г.026 ГОСТ 6402-70	5	9	4
	Шайба 6.65Г.029 ГОСТ 6402-70	10,12,15	22,49,47	37
	Шайба 8.65Г.029 ГОСТ 6402-70	4,7,12, 12,12,15	33,40,22, 26,50,48	38
	Шайба 10.65Г.029 ГОСТ 6402-70	7,7,10, 10,11	41,57,23, 35,14	48
	Шайба 12.65Г.029 ГОСТ 6402-70	4,7	34,42	54
ЭК2256	Шайба фланца	8	9	1
ЭК2540	Шарнир	4	6	6
282.052	Шестерня	15	17	1
	Шина пневматическая			
	6.25-10 мод. В-97А			
	ТУ 38.10491-87	7,10	56,33	4
221.004	Шкив	13	4	1
468.007	Шпилька	13	6	2
ЭК0029	Шпилька	7	6	12
	Шплинт 1,6х10.002 ГОСТ 397-79	15	Не показан	1
	Шплинт 2х20.002 ГОСТ 397-79	15	Не показан	2
	Шплинт 2,5х20.002 ГОСТ 397-79	14	Не показан	6
	Шплинт 2,5х20.029 ГОСТ 397-79	12	Не показан	1
	Шплинт 3,2х32.029 ГОСТ 397-79	4	Не показан	6
	Шплинт 4х22.019 ГОСТ 397-79	13	Не показан	2
	Шплинт 4х40.019 ГОСТ 397-79	7	Не показан	1
	Шплинт 4х40.029 ГОСТ 397-79	4,12	Не показан	2
	Шплинт 5х50.029 ГОСТ 397-79	10	Не показан	2
ЭК2119	Шпонка	7	8	1
ЭК2708	Шпонка	11	5	1
	Шпонка 4х4х10 ГОСТ 23360-78	15	54	1
	Шпонка 2-6х6х20 ГОСТ 23360-78	12	57	1
	Шпонка 8х7х36 ГОСТ 23360-78	13	12	2
121.069	Щит	12	34	1
003.007	Электродвигатель	13	1	1
003.007	Электродвигатель МТ4	13,4	-,11	1
МЖИГ.481333.00-03	Электротележка ЭК202Б	4	-	-
МЖИГ.305139.001	Ящик	5	1	1
МЖИГ.305139.002	Ящик	5	2	1