

**ООО «РусТрак»**

(наименование предприятия-изготовителя)

**Кран-манипулятор автомобильный с КМУ Soosan SCS 513**

(наименование крана-манипулятора)

**4389A2**

(индекс крана-манипулятора)

**ПАСПОРТ**

**43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС**



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС TC RU C-RU.MH32.B.00099

Серия RU № 0101419

Технический документ  
«Авто-Профи»  
ООО «АВТО-ПРОФИ»

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью "Нижегородский центр технической диагностики, экспертизы и сертификации", Адрес: 603000, г. Нижний Новгород, ул. Ярославская, д. 4, Фактический адрес: 603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 1, 603000, Россия, г. Нижний Новгород, Ярославская, д. 4, Телефон: +78314343185, +78312789666, Факс: +78314336442, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11MH32. 11.06.2013, Росаккредитация

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Авто-Профи». Адрес: 603138, Россия, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Плотникова, д. 2, квартира 25. Телефон: +78314595663. Факс: +78314595664. E-mail: avto-profi@inbox.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Авто-Профи». Адрес: 603138, Россия, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Плотникова, д. 2, квартира 25. Фактический адрес: 607680, Россия, Нижегородская область, Кстовский район, деревня Афонино, ул. Магистральная, д. 312

**ПРОДУКЦИЯ** Краны-манипуляторы автомобильные с краноманипуляторными установками торговых марок Effer, Fassi, Ferrari, Palfinger, PM, Hiab, Soosan, Kanglin, Unic, Amco Veba с грузовой моментом до 30 т.м, изготовленные на базе грузовых автомобилей Камаз, ГАЗ, HYUNDAI, SILANT, FORD, Mercedes-Benz, УРАЛ. Серийный выпуск. ТУ 4835-003-94869224-2013.

КОД ТН ВЭД ТС 8426410007

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний №21MH31.00065-14 от 25.03.2014 Испытательного центра Общество с ограниченной ответственностью «Нижегородский центр технической диагностики, экспертизы и сертификации» (ООО «НЦТД»), аттестат аккредитации рег.№ РОСС RU.0001.21MH31 сроком действия от 19.11.2012 до 19.11.2017; акта о результатах анализа состояния производства от 25.03.2014, проведенного органом по сертификации ООО «Нижегородский центр технической диагностики, экспертизы и сертификации»

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения - 4 (Ж2) по ГОСТ 15150-69. Срок службы при 1,5-сменной работе в паспортном режиме не менее 7 лет. Средняя наработка на отказ не менее 1000 моточасов.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.04.2014 ПО 31.03.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*  
*(подпись)*

Т.С. Овчинникова  
(инициалы, фамилия)  
И.Ю. Савкин  
(инициалы, фамилия)

# ПАСПОРТ

**43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС**

(обозначение паспорта)

**89**

*А 58-00041-0011 пс.*

(регистрационный номер)

					<b>43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС</b>	Лист
						2
Изм.	ист	№ докум.	Подп.	Дата		

# ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦА КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА!

1. Паспорт должен постоянно находиться у владельца крана-манипулятора.
2. Разрешение на работу крана-манипулятора должно быть получено в порядке, установленном Госгортехнадзором России.
3. Копии разрешений Госгортехнадзора России на отступление от требований нормативных документов должны быть приложены к паспорту.
4. Сведения о сертификации: № ТС RUC-RU.MH32.B.00099
5. \_\_\_\_\_  
(другие сведения, на которые необходимо обратить особое внимание владельца крана-манипулятора)

					<b>43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС</b>			
						Лит.	Лист	Листов
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Кран-манипулятор с КМУ Soosan SCS 513 ПАСПОРТ</b>		3	62
Разраб.								
Пров.								
Утв.								
						<b>ООО «РусТрак»</b>		

## Общие сведения

- 1.1. Предприятие-изготовитель и его адрес: ООО «РусТрак» г.Н. Новгород, ул. Торфяная, д.30
- 1.2. Тип крана-манипулятора: кран-манипулятор автомобильный с гибкой подвеской грузозахватного органа,
- 1.3. Индекс крана-манипулятора, исполнение: 4389А2
- 1.4. Заводской номер: Z9G4389H8G0000009
- 1.5. Год изготовления: 2015
- 1.6. Транспортное средство:
- наименование бортовой с КМУ
  - модель КАМАЗ 43118
  - двигатель / шасси / заводской номер кузов 740662F2787718 / ХТС431184F2463256 / 330700G0235554
- 1.7. Назначение крана-манипулятора: проведение погрузочно-разгрузочных и транспортировочных операций
- 1.8. Группа классификации (режима) по ИСО 4301/1:
- 1.8.1. Крана-манипулятора: А3
- 1.8.2. Механизмов:
- подъема М3
  - поворота М2
  - телескопирования М2
- 1.9. Тип привода механизмов: гидравлический
- 1.10. Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться кран-манипулятор.
- 1.10.1. Температура, град С:
- рабочего состояния:
    - наибольшая плюс 80
    - наименьшая минус 20
  - нерабочего состояния:
    - наибольшая плюс 80
    - наименьшая минус 40
- 1.10.2. Относительная влажность воздуха, %: до 100
- 1.10.3. Взрывоопасность: взрывобезопасная
- 1.10.4. Пожароопасность: пожаробезопасная
- 1.11. Допустимая скорость ветра на высоте 10 м для рабочего состояния с грузом, м/с: 10.00
- 1.12. Допустимый наклон крана-манипулятора при максимальном грузовом моменте, градусы: 3
- 1.13. Ограничение одновременного выполнения рабочих операций: не более двух
- 1.14. Род электрического тока по цепям
- |  | Род тока   | Напряжение, В |
|--|------------|---------------|
| 1.14.1. Силовая                        | -          | -             |
| 1.14.2. Управления                     | постоянный | 24            |
| 1.14.3. Рабочего, ремонтного освещения | постоянный | 24            |
| 1.14.4. Системы защиты                 | постоянный | 24            |
15. Основные нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлен кран-манипулятор
- Технический регламент ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»  
ТУ 4835-003-94869224-2013. Краны-манипуляторы автомобильные с грузовым моментом до 30 т.м. Технические условия.

					<b>43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС</b>	Лист
Изм.	ист	№ докум.	Подп.	Дата		4

## 2. Основные технические данные и характеристики крана-манипулятора

### 2.1. Основные характеристики крана-манипулятора.

2.1.1. Грузовой момент, т*м	11.00
2.1.2. Грузоподъемность нетто, т:	
- основного подъема:	
максимальная	4.80
на максимальном вылете	2.71
- вспомогательного подъема (с мех. удлинением):	
максимальная	-
на максимальном вылете	-
2.1.3. Вылет, м:	
- основного подъема:	
максимальный	8.00
минимальный	1.00
- вспомогательного подъема (с мех. удлинением):	
максимальный	-
минимальный	-
2.1.4. Максимальная высота подъема, м:	10.10
2.1.5. Максимальная глубина опускания, м:	4.60
2.1.6. Допустимая вертикальная нагрузка на выносную опору в рабочем состоянии, т:	6

### 2.2. Грузовысотные характеристики КМУ:

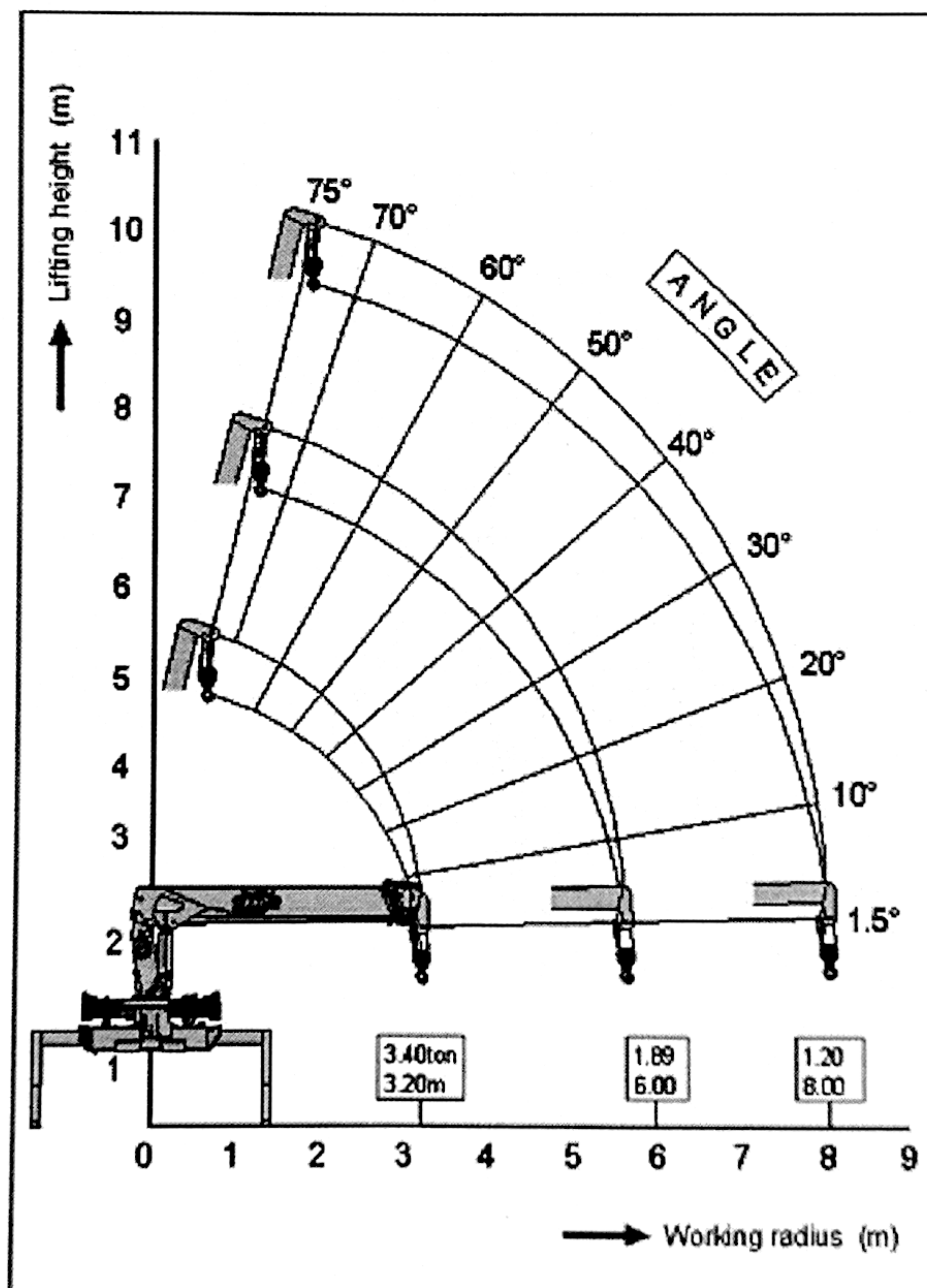


Рис. 1 – Грузовысотные характеристики кран-манипуляторной установки

### 2.2.2. Нагрузка для вылета стрелы

Таблица №1

Вылет, м	Длина стрелы		
	3,2	6,0	8,0
1	4810		
2	4810		
3	4810	4810	
4	3640	3640	2710
5	3400	2710	2710
6		2130	2130
7		1890	1720
7,5			1400
			1200

### 2.3. Геометрические параметры крана-манипулятора.

#### 2.3.1. Общий вид крана-манипулятора

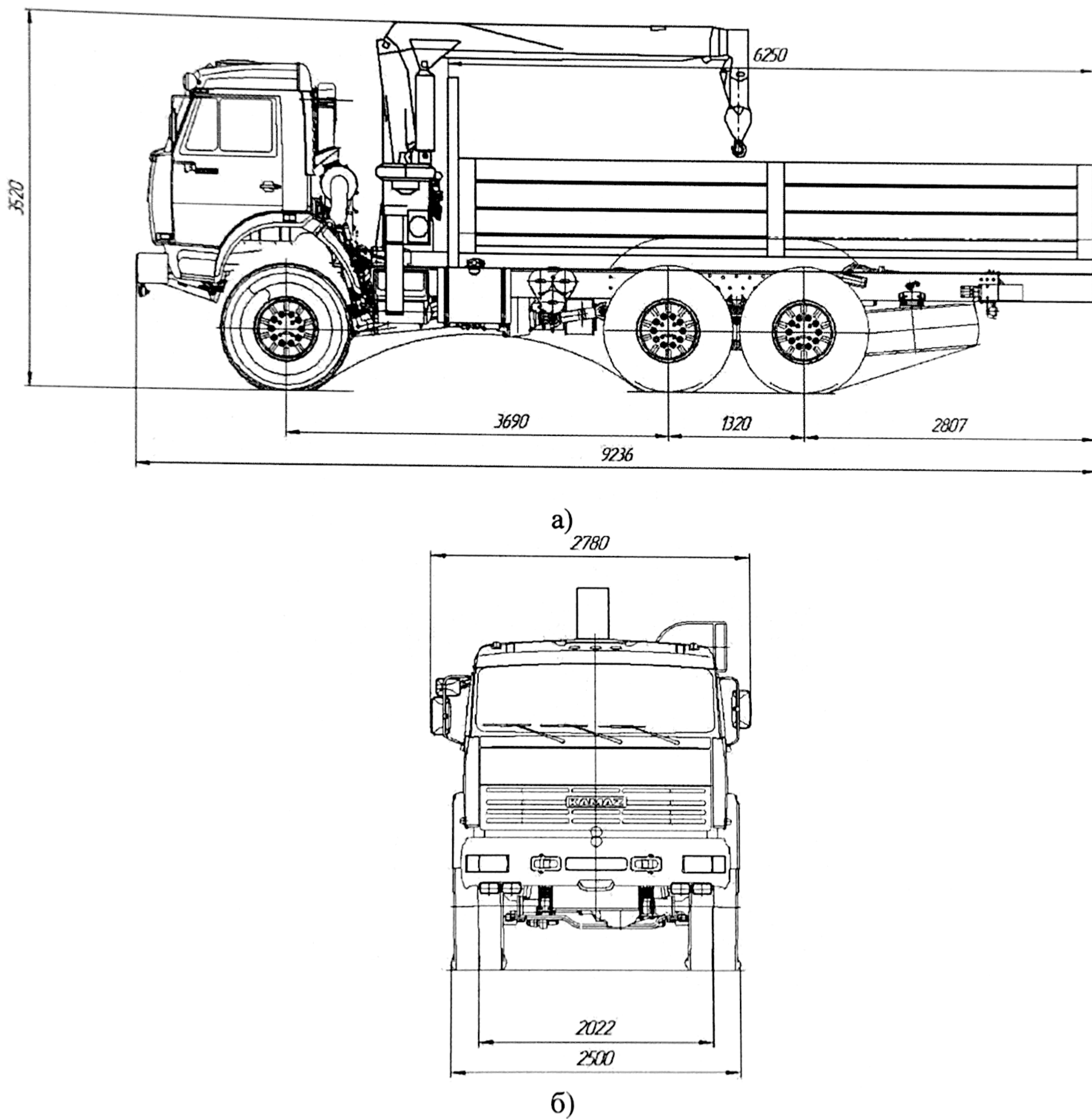


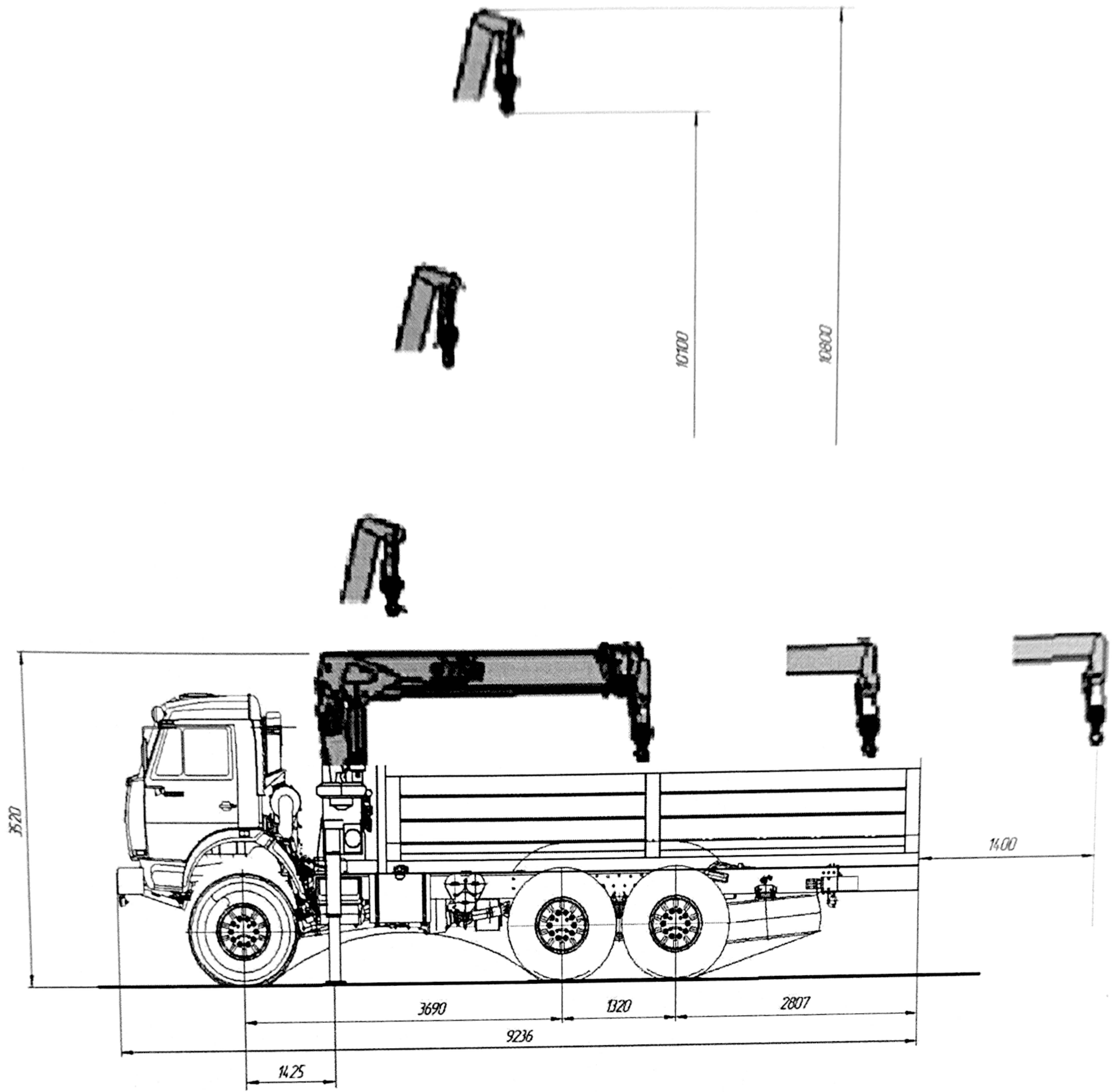
Рис.2 – Кран-манипулятор в транспортном положении: а) вид слева; б) вид спереди

43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС

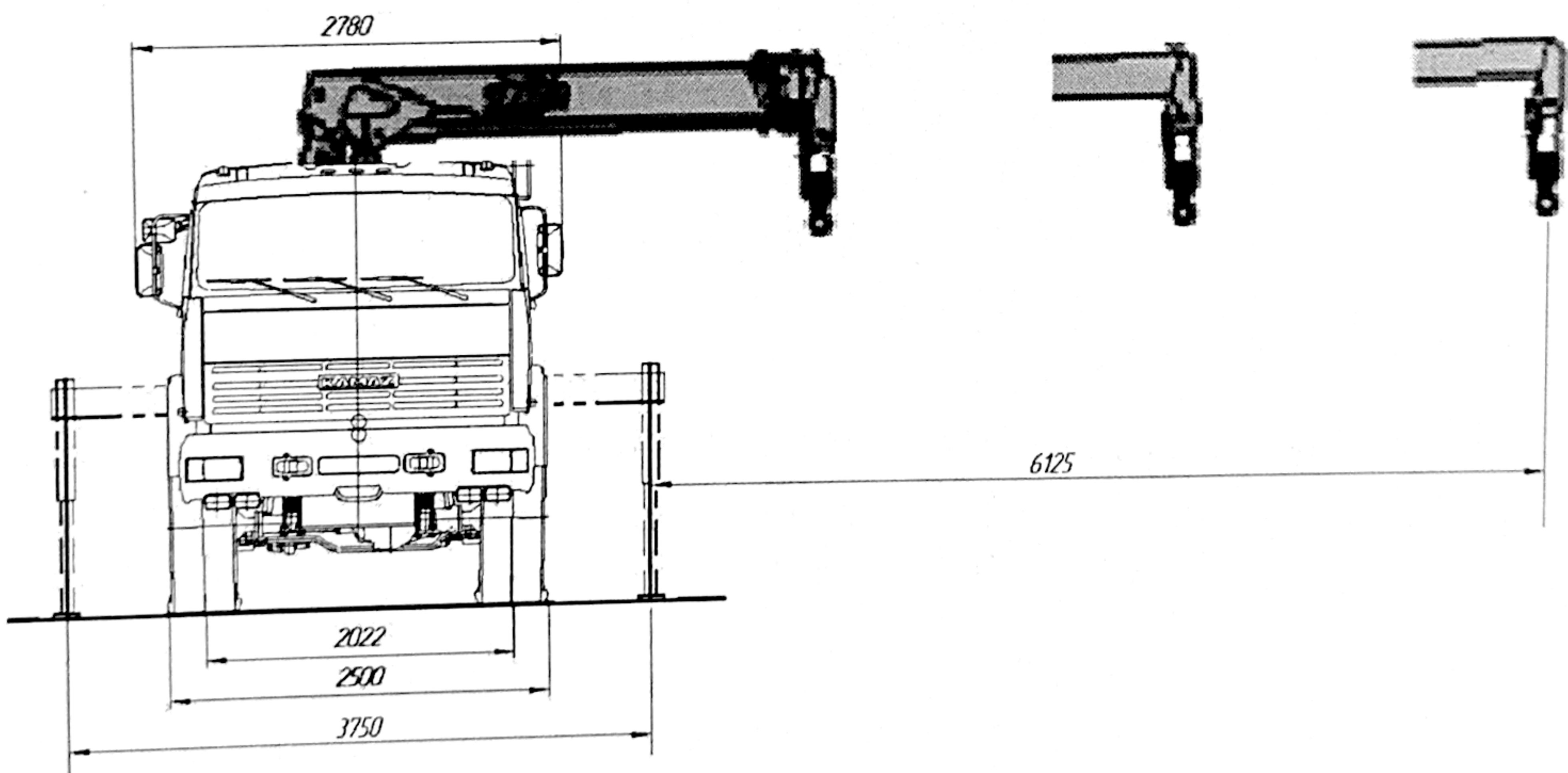
Лист

6

Изм. ист № докум. Подп. Дата



а)



б)

Рис.3 – Кран манипулятор в рабочем положении: а) вид слева; б) вид спереди

Изм.	ист	№ докум.	Подп.	Дата

43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС

Лист

7

2.4. Максимальное (минимальное) время полного движения механизмов стрелового и другого оборудования в обоих направлениях, с:	
Основной цилиндр:	
подъем	10
опускание	10
Передняя опора:	
подъем	8
опускание	6
Цилиндр сочленения:	
подъем	-
опускание	-
Цилиндр выдвижения:	
выдвижение	17.50
задвигание	17.50
Подъём/опускание крюка, с	10
2.5. Частота вращения, (об/мин):	2,00
2.6. Угол поворота, градусы:	
- без груза	без ограничения
- с грузом	без ограничения
2.7. Максимальный крутящий момент механизма поворота, кНм	30.40
2.8. Место управления (с учетом количества пультов):	
- при работе	рычаги управления с обеих сторон
- при установке на выносные опоры	рычаги управления с обеих сторон
2.9. Способ управления:	гидравлический
2.10. Масса КМУ, т:	2.16
2.11. Габаритные размеры крана-манипулятора в транспортном положении, м:	
- длина	9.24
- ширина	2.50
- высота	3.52
2.12. Габаритные размеры грузовой платформы, м:	
- длина	6.25
- ширина	2.50
2.13. Масса снаряженного крана-манипулятора, т	11.39
2.14. Масса наибольшего перевозимого груза, т	10.21
2.15. Наибольшая допустимая скорость передвижения, км/ч	90
2.16. Полная масса крана-манипулятора, т	21.60
2.17. Допустимое распределение полной массы крана-манипулятора на дорогу, т:	
- через шины передних колес	5.45
- через шины задних колес	16.2
2.18. Напряжение электрической цепи, В	24

					<b>43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС</b>	Лист
						8
Изм.	ист	№ докум.	Подп.	Дата		

### 3. Технические данные и характеристики сборочных узлов и деталей

#### 3.1. Силовые узлы гидрооборудования механизмов

##### 3.1.1. Гидронасос

Таблица № 2

- позиция на гидросхеме	1
- назначение	подача рабочей жидкости в гидросистему
- тип и условное обозначение	шестерёнчатый, NPH-64 UNI, 105-011-00344
- количество	1
- номинальная требуемая мощность, кВт	-
- номинальная подача рабочей жидкости, л/мин	129
- номинальное давление рабочей жидкости на выходе, МПа	27
- номинальная частота вращения, об/мин	1160
- направление вращения	правое

##### 3.1.2. Гидромотор:

Таблица № 3

позиция на гидросхеме,.	6	4
назначение	привод лебедки	привод механизма поворота
тип и условное обозначение	аксиально-поршневой	героторный
номинальный крутящий момент, Н×м	81	19.50
номинальный подача рабочей жидкости, л/мин	-	-
номинальное давление рабочей жидкости на входе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	20.60	20.00
номинальная частота вращения, рад/с (об/мин)	2500	755
номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	90	75

##### 3.1.3. Гидроцилиндры:

Таблица № 4

позиция на гидросхеме	5	7	8	10	9	11		
назначение	телескопирование стрелы	подъем стрелы	развижение втягивание выносных опор	подъем опускание выносных опор	развижение втягивание выносных опор	подъем опускание выносных опор'		
тип, условное обозначение	Двухстороннего действия							
количество	3	1	2	2	2	2		
диаметр, мм:								
поршня	70	65	70	160	50	80	40	65
штока	55	50	50	105	30	45	25	35
ход поршня, мм	2400	2390	2330	623	1550	460	1068,5	410
усилие, Н:								
втягивания	-	-	-	-	-	-	-	-

43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС

Лист

9

Изм. ист. № докум. Подп. Дата

Выдвижения	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальное давление рабочей жидкости, кгс/см <sup>2</sup> :								
в поршневой полости	200	200	200	200	200	200	200	200
в штоковой полости	-	-	-	-	-	-	-	-

3.2. Схемы.  
3.2.1. Схема гидравлическая принципиальная.

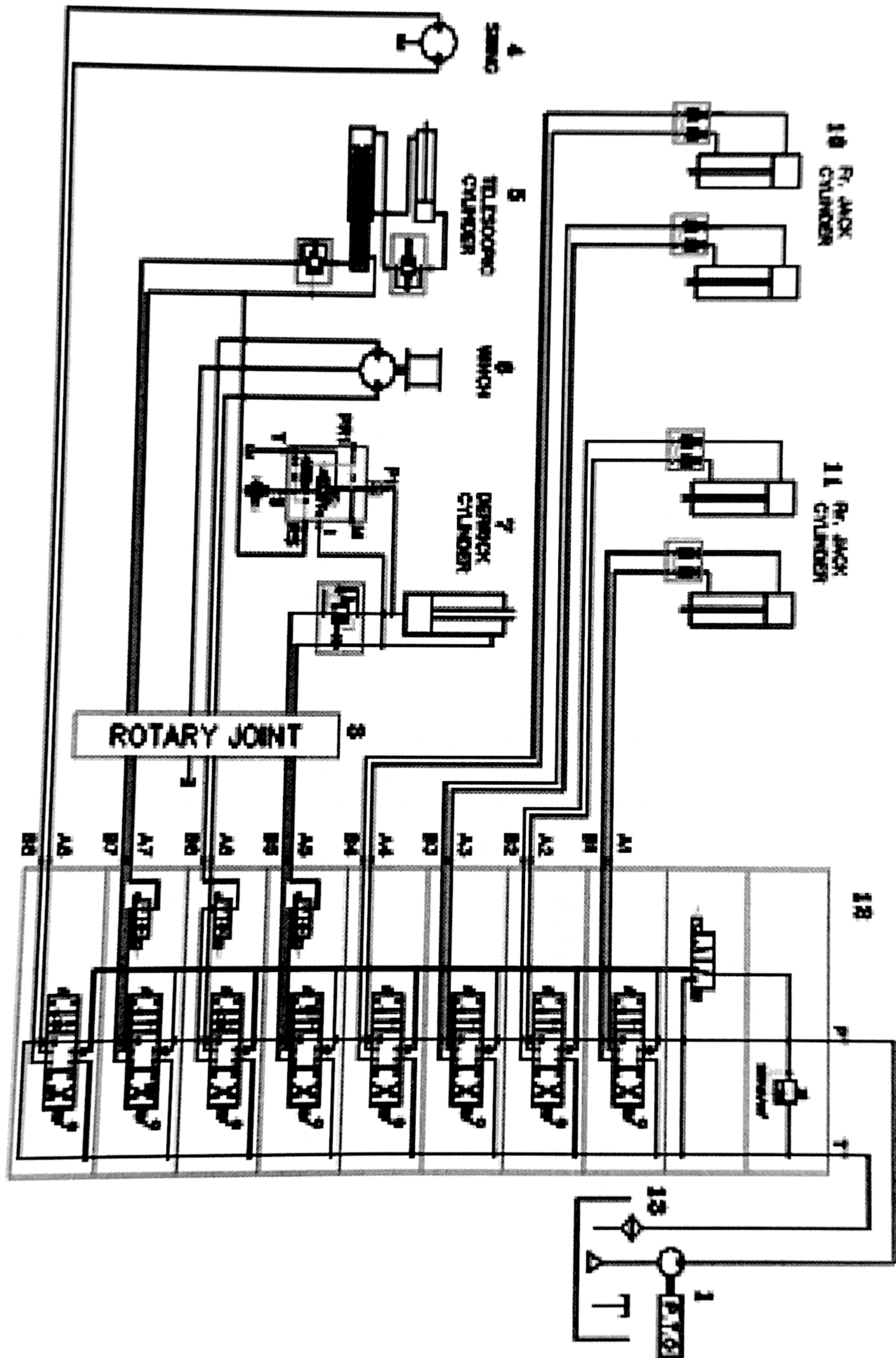


Рис. 4 – Схема гидравлическая принципиальная

### 3.2.2. Перечень элементов гидрооборудования

Таблица № 5

Позиция на гидросхеме	Обозначение по схеме	Наименование и краткая техническая характеристика	Тип	Количество
1	1	PUMP	G36107	1
2	2	-	-	1
3	3	ROTARY JOINT	A57400	1
4	4	SWING MOTOR	A57300	1
5	5	TELESCOPIC CYLINDER	E07100	1
6	6	WINCH MOTOR	A02300	1
7	7	DERRICK CYLINDER	B07111	1
8	8	-	-	-
9	9	-	-	-
10	10	Fr. JACK CYLINDER	B07130	1
11	11	Rr. JACK CYLINDER	A07150	1
12	12	OUTRIGGER MCV	G17620	1
13	13	RETURN FILTER	A57504	1

### 3.2.3. Кинематическая схема

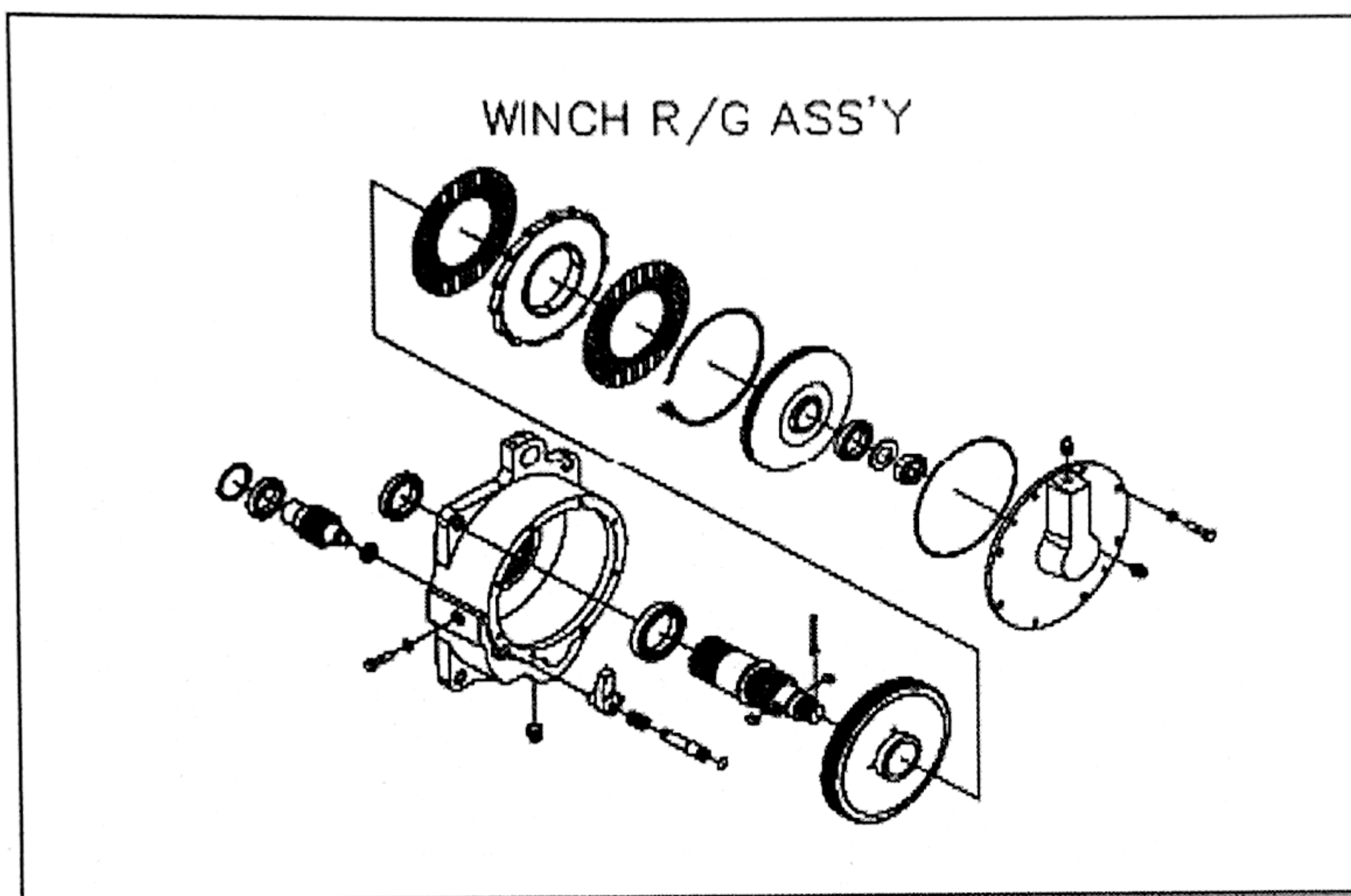


Рис.5 – Схема кинематическая

### 3.2.4. Схема запасовки канатов и цепей

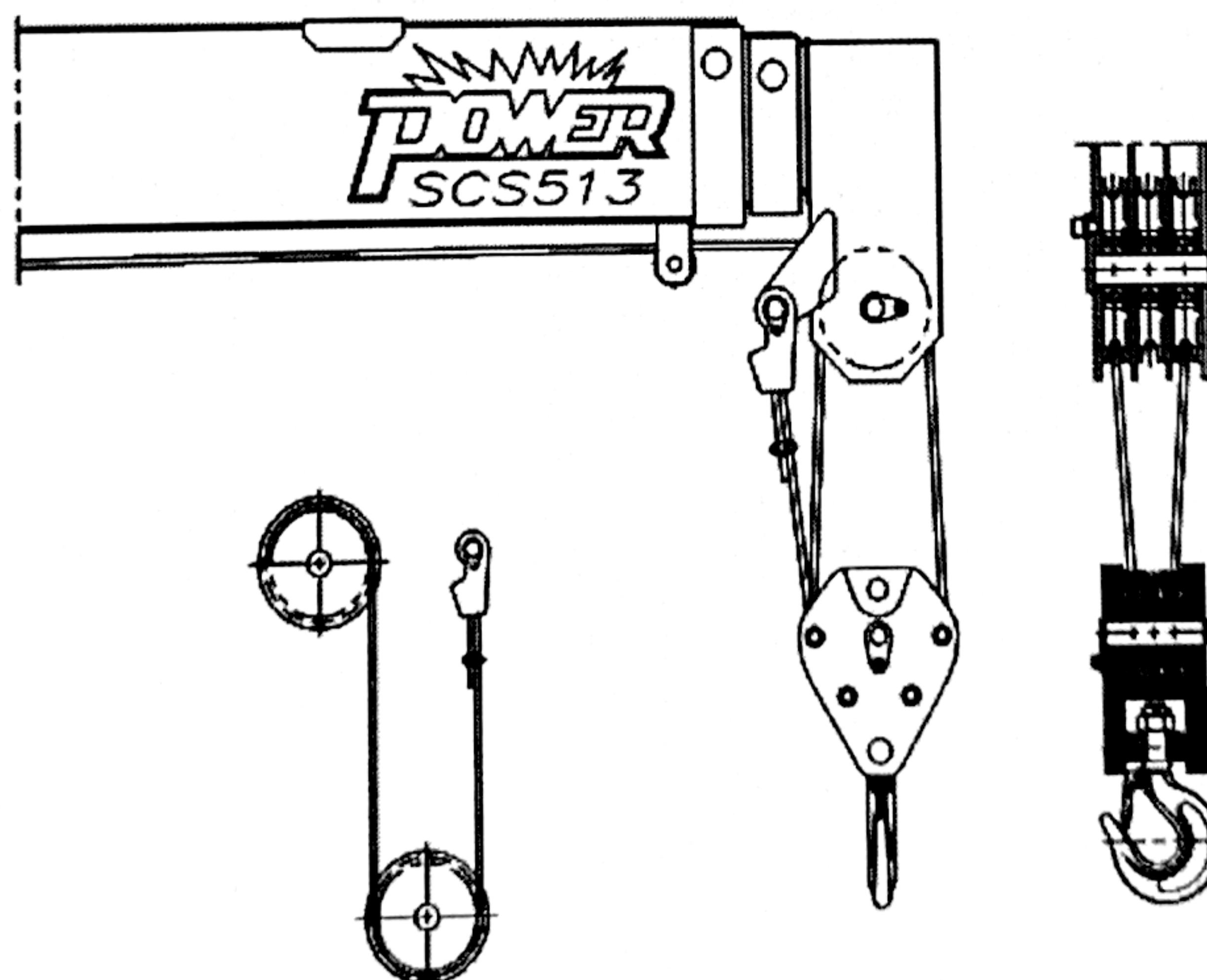


Рис.6 – Схема запасовки тросов

Изм.	ист	№ докум.	Подп.	Дата

43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС

3.2.5. Характеристики канатов

Таблица № 6

назначение каната	подъем груза, телескопирование стрелы
механизм, на котором канат установлен	лебедка подъема
конструкция каната и обозначение государственного стандарта	6xFi(29)IWRC (KS D3514)
диаметр, мм	8
длина, м	70
временное сопротивление проволок разрыву, Н/мм <sup>2</sup>	-
разрывное усилие каната в целом, Н	7864
расчетное натяжение каната, Н	42281
коэффициент запаса прочности:	-
расчетный	5.4
нормативный	5
покрытие поверхности проволоки	-

3.2.6. Электрическая схема

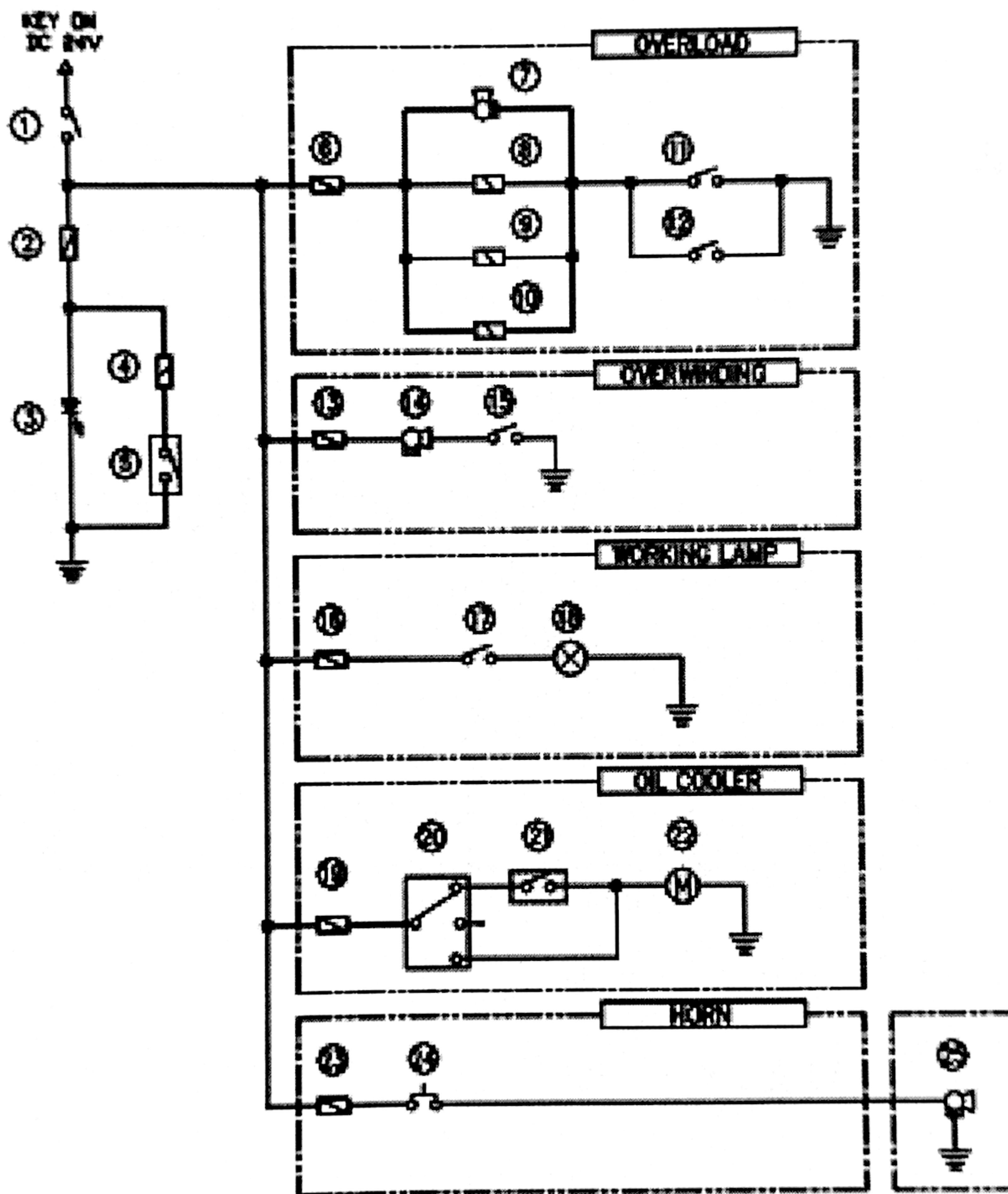


Рис.7 – Схема электрическая принципиальная

Изм.	ист	№ докум.	Подп.	Дата

43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС

3.2.7. Перечень элементов электрооборудования

Таблица № 7

Обозначение по схеме	Наименование и краткие технические характеристики	Тип	Количество	Примечание
1	P.T.O SWITCH	SWITCH TOGGLE	1	
2	FLISE	2A	1	
3	LAMP	1W/RED	1	
4	SOLENOID VALVE	MAGNETIC VALVE 0.5A	1	
5	SENSOR	P.T.O	1	
6	FLISE	5A	1	
7	BACK BUZZER	15W 1A	1	
8	SOLENOID VALVE	24VDC 26W DERRIC	1	
9	SOLENOID VALVE	24VDC 26W WINCH	1	
10	SOLENOID VALVE	24VDC 26W TELESCOPIC	1	
11	PRESURE SWITCH	210 bar	1	
12	LEMMIT SWITCH	BOOM LOW LEMMIT	1	
13	FLISE	3A	1	
14	FLAT HORN	3A 110dB	1	
15	LEMMIT SWITCH	OVERWINDING	1	
16	FLISE	15A	1	
17	TOGGLE SWITCH	WORKING LAMP	1	
18	LAMP	90W/WORKING LAMP	2	
19	FLISE	-	1	
20	TOGGLE SWITCH	3P3S	1	
21	THERMOCOUPLE	OIL COOLER	1	
22	MOTOR	-	1	
23	FLISE	3A	1	
24	PUSH BUTTON	HORN SWITCH Ø30	1	
25	HORN	-	1	

3.3. Грузозахватные органы.

3.3.1. Крюк

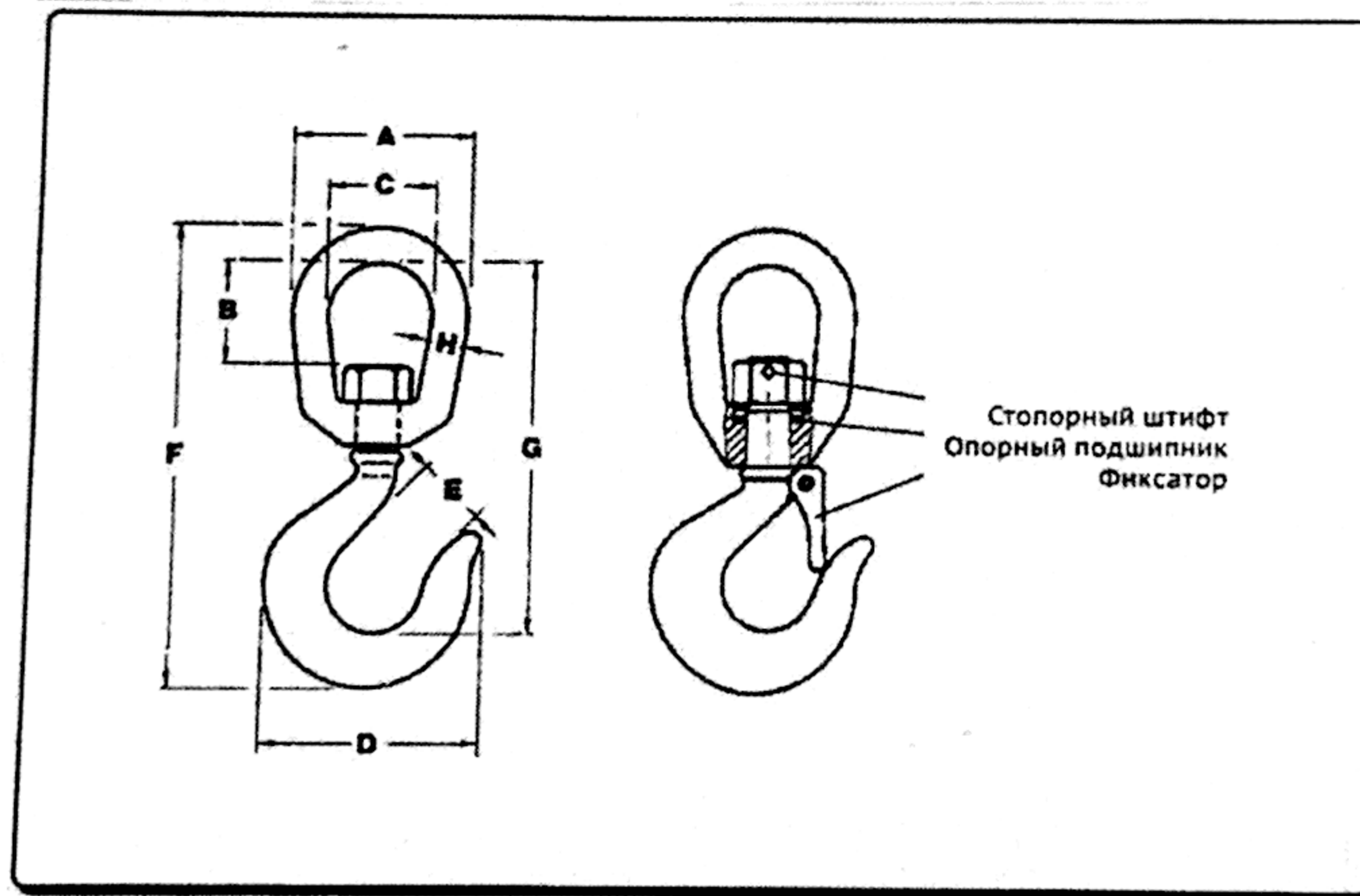


Рис.8- Крюк грузозахватный

Таблица № 8

механизм:	Крюковая подвеска
тип:	однорогий кованный
тип материала:	Легированная сталь; класс 8
номинальная грузоподъемность, т	6.00
заводской номер:	б/н
год изготовления:	2015
Обозначение и номер заготовки крюка по стандарту	SWL
изображение клейма ОТК предприятия-изготовителя крюка:	SOOSAN

3.4. Приборы, устройства безопасности.

43118.Б1.0.KYS-000.000.89 ПС					Лист
Изм.	ист	№ докум.	Подп.	Дата	13

## 3.4.1. Предохранительные клапаны:

Таблица № 9

Обозначение на гидравлической схеме	3, 8, 15
Место установки	подъём стрелы, грузовая лебёдка, выносные опоры, механизм телескопирования
Назначение	защита от превышения допустимого давления в гидросистеме

## 3.4.2. Ограничитель грузоподъемности:

Таблица № 10

механизмы, отключаемые ограничителем	опускание стрелы, выдвижение стрелы, подъем груза
обозначение (марка, тип, модификация)	КН-03
система	электромеханический
превышение массы груза над грузоподъемностью для данных вылета и высоты подъема при срабатывании ограничителя, %	10
тип предупредительной сигнализации (звуковой, световой)	звуковая, индикация на панели прибора
масса груза, при которой вступает в действие предупредительная сигнализация, % от грузоподъемности для данных вылета и высоты подъема	90
предприятие-изготовитель, заводской номер	KIWON

## 3.4.3. Упоры:

Таблица № 11

механизм	Выдвижение выносных гидравлическое
конструкция (жесткий, гидравлический, и т.п.)	Жесткие фиксаторы, гидравлический
максимальный ход, мм	410
ограничиваемое перемещение	Фиксация выдвижных опор КМУ в транспортном и рабочем положениях

## 3.5. Данные о металле основных элементов металлоконструкций крана-манипулятора

					43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС	Лист
						14
Изм.	ист	№ докум.	Подп.	Дата		

Таблица № 12

	вид и толщина металлопроката, стандарт	Марка материала, категория, группа, класс прочности	Стандарт на марку материала	поставщик	номер сертификация
Листовой металл	3.2×1220×С	АТОS80	ПОСКО	Самхён Стил Ко	
	3.6×1224×С	АТОS80	ПОСКО	Самхён Стил Ко	
	4.5×1220×С	АТОS80	ПОСКО	Самхён Стил Ко	
	6.0×1400×С	АТОS80	ПОСКО	Самхён Стил Ко	
	8.0×1400×С	АТОS80	ПОСКО	Самхён Стил Ко	
	9.8×1400×С	АТОS80	ПОСКО	Самхён Стил Ко	
	10.0×1400×С	АТОS80	ПОСКО	Самхён Стил Ко	
	12.0×1400×С	АТОS80	ПОСКО	Самхён Стил Ко	
	3.2×1529×С	АТОS60	ПОСКО	Самхён Стил Ко	
	12.0×1830×6096	POSTEN80	ПОСКО	Самхён Стил Ко	
	32.0×2440×7845	SM490A	ПОСКО	Shinwon Precision	
Цилиндрические детали	φ35	SCM440	Донг-Бу		
	φ45	SCM440	Сea Бестил		
	φ50	SCM440	Сea Бестил		
	φ55	SCM440	Сea Бестил		
	φ60	SCM440	Сea Бестил		
	φ65	SCM440	Сea Бестил		
	φ70	SCM440	Сea Бестил		
	φ80	SCM440	Сea Бестил		
	φ90	SCM440	Донг-Ил		
Крепежные изделия	M16X055	SCM435	Донг-А		
	M16X070	SCM435	Донг-А		
	M16X090	SCM435	Донг-А		
	M16X100	SCM435	Донг-А		
	M22X065	SCM435	Донг-А		
	M22X070	SCM435	Донг-А		

Подрамник	Лист, 5 Швеллер №12	09Г2С	Сертификат ГОСТ 19281-89 № 23646	Электроды: УОНИ- 13/55 0 4.0; УОНИ- 13/55 03.0; УОНИ- 13/85 0 3.0; УОНИ- 13/85 04.0. ГОСТ 946675
-----------	---------------------	-------	--	--

## 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС

Лист

15

Изм.	ист	№ докум.	Подп.	Дата
------	-----	----------	-------	------

Кран-манипулятор 4389A2, выпущенный по ТУ 4835-003-94869224-2013,  
заводской № Z9G4389H8G0000009, содержащий КМУ SOOSAN 513,  
заводской № 0800, установленную на автомобиль КАМАЗ 43118,  
заводской № XTC431184F2463256, с двигателем № 740662F2787718, изготовлен в  
соответствии с техническими нормами, действующими в Российской Федерации.

Кран-манипулятор прошел приемо-сдаточные испытания в соответствии с «Программой  
и методикой приемочных испытаний кранов-манипуляторов» и признан годным к  
эксплуатации с указанными в паспорте параметрами.

Гарантийный срок службы 12 мес. со дня ввода в эксплуатацию или не более 12 месяцев  
со дня отгрузки потребителю.

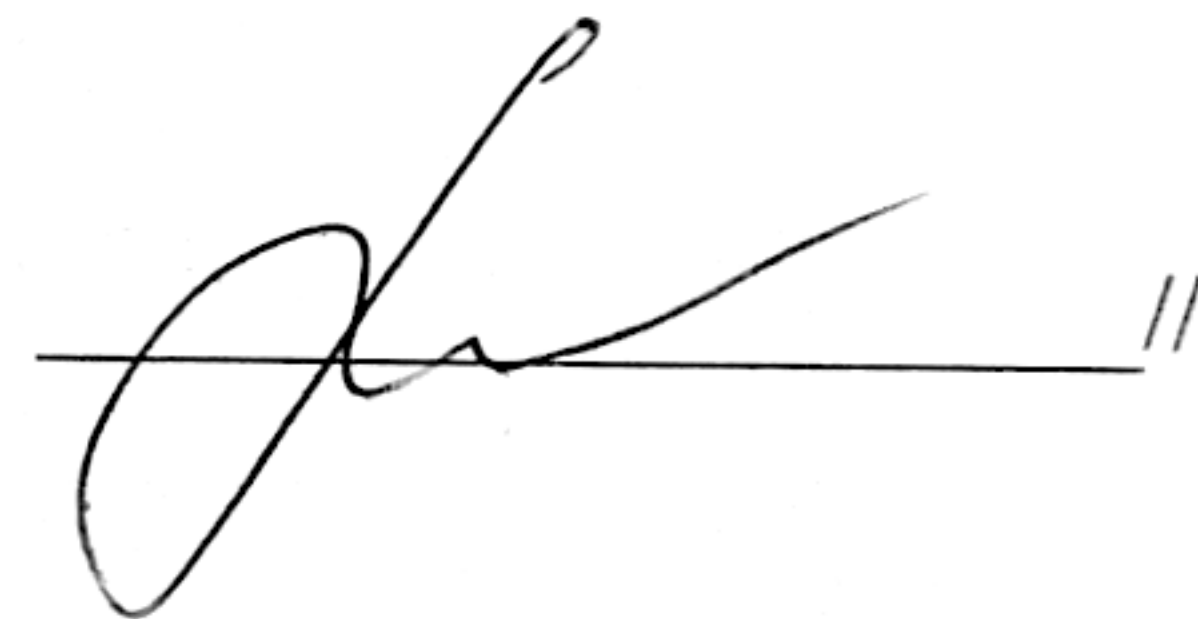
Срок службы при 1,5-сменной работе в паспортном режиме 7 лет.

Технический директор



20 15 г.


Начальник ОТК



**5. Документы и принадлежности, поставляемые с краном-манипулятором.**

5.1. Руководство по эксплуатации.

Изм.	ист	№ докум.	Подп.	Дата	43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС	Лист




Владелец крана-манипулятора [наименование предприятия (организации) или фамилия и инициалы индивидуального предпринимателя]	Местонахождение крана-манипулятора (адрес владельца)	Дата установки (получения)
ООО Транспортная компания «КАМАЗ»	г. Нефтеюганск ул. Паровая д. 28 	14.06.16г.
ООО ТУ Универсал <sup>2</sup>	г. Нефтеюганск ул. Паровая спр. 28	07.10.2019г.

Сведения о местонахождении крана-манипулятора

**43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС**

Изм.	ист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					18

**Сведения о назначении инженерно-технических работников, ответственных за содержание крана-манипулятора в исправном состоянии**

Номер и дата приказа о назначении или договора со специализированной организацией	Фамилия, инициалы	Должность	Номер и срок действия удостоверения	Подпись
20.01.2016 г. № 75	Кочагу, м. Р.Р.	зв. за кар. сооб.	№ 1/1 от 28.03.14г.	
№ 16. от 05.10.2020г.	Николаев А.М.	механик	№ 222 П/1 от 25.03.19г.	
№ 10 от 11.01.2024г.	Вактияров С.Р.	механик	№ 01-4474- -1-2-24-51 от 25.04.2024г.	

Изм.	ист	№ докум.	Подп.	Дата

43118.Б1.0.КУС-000.000.89 ПС

**Сведения о ремонте металлоконструкций и замене механизмов  
грузозахватного органа**

Дата	Сведения о характере ремонта и замене элементов крана-манипулятора	Сведения о приемке крана-манипулятора из ремонта (дата, номер документа)	Подпись инженерно-технического работника, ответственного за содержание кранов-манипуляторов в исправном состоянии
12.12.19	Замена каната $\phi$ 8,5 мм проведённая сертифицированным канатом № 1119-25 обильная каната грузом 1-1,5 тн		Инженер РР <i>[Подпись]</i>
13.07.22	Произведена замена каната $\phi$ 8 мм, 70 мм. № 0082043 обильная каната грузом 1-1,5 тн.		<div data-bbox="1267 1175 1727 1358" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     Специалист ответственный за осуществление ПК при эксплуатации ПС                      «13/07» 2022 г.  <i>[Подпись]</i> Бахтияров Р.Р.                 </div>

**Примечание:** Документы, подтверждающие качество вновь установленных механизмов и других элементов крана, а также использованных при ремонте материалов (металлопроката, электродов, сварочной проволоки и др.), и заключение о качестве сварки должны храниться наравне с паспортом.



**Запись результатов технического освидетельствования**

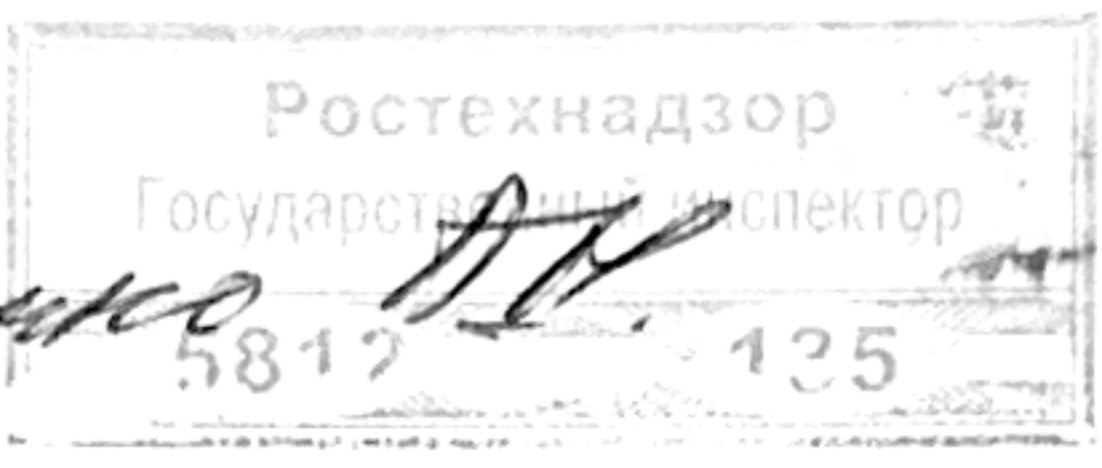
Дата освидетельствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования (частичного или полного)
14.06.16г	<p>Крану-манипулятору проведено комплексное тех. освидетельствование с введением провизора в работу. Все механизмы, металлоконструкции, сварная балка, гидроцилиндр и барабан крана удовлетворены. Максимальная масса груза 5,2 т. Собственная масса груза 6,0 т.</p> <p>Гидроцилиндр и барабан крана работают нормально.</p> <p>Система привода с усилителем в норме.</p>	<p>14.06.17г. — ЧТО 14.06.19г. — ПТО</p>



**Примечания:**

1. В этот же раздел заносятся результаты специального обследования крана-манипулятора, отработавшего нормативный срок службы (технический ресурс).
2. После записи результатов освидетельствования указываются должность и фамилия лица, производившего освидетельствование, и ставится его подпись.

**Запись результатов технического освидетельствования**

Дата освидетельствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования (частичного или полного)
18.07.16	<p>Кран - манипулятор № 19548 подготовлен к освидетельствованию в Сургутский К.О. Северо-Ур. упр. Ростехнадзора.</p> <p>Владельцу уведомить идентификацию по сроку ввезда ОТТ</p> <p align="center"><i>И. Савченко</i></p>	

**Примечания:**

1. В этот же раздел заносятся результаты специального обследования крана-манипулятора, отработавшего нормативный срок службы (технический ресурс).
2. После записи результатов освидетельствования указываются должность и фамилия лица, производившего освидетельствование, и ставится его подпись.



**Запись результатов технического освидетельствования**

Дата освидетельствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования (частичного или полного)
14.06.19	<p>Крану проведено полное техническое освидетельствование. Проверены в работе все механизмы, металлоконструкции, блочные устройства. Нарушений не обнаружено.</p> <p>Крану проведено частичное освидетельствование краном 5,72 т и стационарное освидетельствование краном 6 т.</p> <p>Нарушений не обнаружено.</p> <p>Разрешается работа крана манипулятора при соблюдении требований паспорта. Соблюдать скоростной характер.</p>	<p>ЧТО — 14.06.20</p> <p>ПТО — 14.06.22</p>
15.06.19	<p>по адресу ПК при экан. ПС</p> <p align="right">Васильев А. [Подпись]</p>	

**Примечания:**

1. В этот же раздел заносятся результаты специального обследования крана-манипулятора, отработавшего нормативный срок службы (технический ресурс).
2. После записи результатов освидетельствования указываются должность и фамилия лица, производившего освидетельствование, и ставится его подпись.

**Запись результатов технического освидетельствования**

Дата освидетельствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования (частичного или полного)
14.06.2020г.	<p>Крану манипулятору проведено частичное техническое освидетельствование. Проверены в работе все механизмы, металлоконструкция, ручьями, блочная обшивка.</p> <p>Нарушений не обнаружено. Гидравлические соединения, приборы безопасности исправны. Нарушений не обнаружено. Разрешается работа крану согласно паспортной характеристике.</p> <p>СПЕЦ-ОТВ. ЗА ДАНН. ПК ПРИ ЭКСП. ПС.</p> <p align="center"><i>(Подпись)</i> ДАЧАЗАНОВ И.Р.</p>	<p>ЧТО: 14.06.2021г. ПТО: 14.06.2022г.</p>
14.06.2021	<p>Крану манипулятору проведено частичное техническое освидетельствование. Проверены в работе все механизмы, металлоконструкция, блочная обшивка.</p> <p>Нарушений не обнаружено. Гидравлические соединения, приборы безопасности исправны. Нарушений не обнаружено. Разрешается работа крану согласно паспортной характеристике.</p>	<p>ЧТО: 14.06.2022г. ПТО: 14.06.2022г.</p>

Специалист ответственный за осуществление  
 ПК при эксплуатации ПС  
 \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 Бахтияров Р.Р.

**Примечания:**

1. В этот же раздел заносятся результаты специального обследования крана-манипулятора, отработавшего нормативный срок службы (технический ресурс).
2. После записи результатов освидетельствования указываются должность и фамилия лица, производившего освидетельствование, и ставится его подпись.

**Запись результатов технического освидетельствования**

Дата освидетельствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования (частичного или полного)
14.06.2022	<p>Крану проведено полное техническое освидетельствование воще.</p> <p>Проверены все элементы конструкции, системы обеймо, прибор безопасности.</p> <p>Нарушений не обнаружено.</p> <p>Крану проведено динамическое испытание грузом 5,28т и статическое испытание грузом 6т.</p> <p>Нарушений не обнаружено.</p> <p>Разрешено еше работать краном мачтуплатформа сопрова на евершней каракте ристинии.</p>	<p>ЧТО - 14.06.2023г.</p> <p>ПТО - 14.06.2025г.</p>

Специалист ответственный за осуществление  
 ПК при эксплуатации ПС  
 «14/06/2022»  
 Бахтияров Р.Р.

**Примечания:**

1. В этот же раздел заносятся результаты специального обследования крана-манипулятора, отработавшего нормативный срок службы (технический ресурс).
2. После записи результатов освидетельствования указываются должность и фамилия лица, производившего освидетельствование, и ставится его подпись.

**Запись результатов технического освидетельствования**

Дата освидетельствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования (частичного или полного)
14.06. 2023г.	<p>Крану манипулятору проведено частичное техническое освидетельствование. Проверены в работе все механизмы, металлоконструкции, блочная обойма.</p> <p>Нарушений не обнаружено.</p> <p>Гидравлические соединения, приборы безопасности исправны. Нарушений не обнаружено. Разрешаемая работа манипулятора согласно паспортной характеристике.</p>	<p>14.06. 2024 - ЧТО</p> <p>14.06. 2025 - ПТО</p>

Специалист ответственный за осуществление  
 ПК при эксплуатации ПС  
 «14» 06 2023г.  
 Бахтияров РР

**Примечания:**

1. В этот же раздел заносятся результаты специального обследования крана-манипулятора, отработавшего нормативный срок службы (технический ресурс).
2. После записи результатов освидетельствования указываются должность и фамилия лица, производившего освидетельствование, и ставится его подпись.

**Запись результатов технического освидетельствования**

Дата освидетельствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования (частичного или полного)
14.06.2024	<div data-bbox="511 457 1246 839" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Проведено <u>частичное</u> техническое освидетельствование ПС зав.№ <u>009</u> ПС отвечает требованиям ФНП находится в работоспособном состоянии и выдержало испытания. Работа разрешена с параметрами, заложенными в паспорте, при соблюдении требований инструкции по эксплуатации ПС.</p> <p>Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, <u>Кемелев К.И.</u></p> <p>Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии <u>Бахтияров С.Р.</u></p> </div>	14.06.2025 ПТО
31.10.2024	<p>Крану манипулятору проведено экспертиза промышленной безопасности №6846</p> <div data-bbox="531 1175 991 1358" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Специалист ответственный за осуществление ПК при эксплуатации ПС                      « 31 » 10 20 24 г.  <u>Жи</u> Бахтияров С.Р.</p> </div>	<p>ЧТО - 31.10.2025                      ПТО - 31.10.2026</p>
01.11.2024	<div data-bbox="511 1449 1246 1815" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Проведено <u>полное</u> техническое освидетельствование ПС зав.№ <u>009</u> ПС отвечает требованиям ФНП находится в работоспособном состоянии и выдержало испытания. Работа разрешена с параметрами, заложенными в паспорте, при соблюдении требований инструкции по эксплуатации ПС.</p> <p>Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, <u>Бахтияров Р.Р.</u></p> <p>Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии <u>Бахтияров С.Р.</u></p> </div>	<p>ЧТО - 31.10.2025                      ПТО - 31.10.2026</p>
31.10.2025	<div data-bbox="419 1876 1154 2243" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Проведено <u>системное</u> техническое освидетельствование ПС зав.№ <u>009</u> ПС отвечает требованиям ФНП находится в работоспособном состоянии и выдержало испытания. Работа разрешена с параметрами, заложенными в паспорте, при соблюдении требований инструкции по эксплуатации ПС.</p> <p>Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, <u>Бахтияров Р.Р.</u></p> <p>Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии <u>Бахтияров С.Р.</u></p> </div>	<p>ЧТО - 31.10.2026                      ПТО - 31.10.2026</p>

**Примечания:**

1. В этот же раздел заносятся результаты специального обследования крана-манипулятора, отработавшего нормативный срок службы (технический ресурс).
2. После записи результатов освидетельствования указываются должность и фамилия лица, производившего освидетельствование, и ставится его подпись.