

Кран-манипулятор автомобильный (далее – кран-манипулятор) подлежит регистрации в органах Ростехнадзора до пуска в работу

ООО «АГРОПРОМСЕРВИС»

(наименование предприятия-изготовителя)

Кран-манипулятор автомобильный

(наименование крана-манипулятора)

КМА АПС 438240-020030901-08

(индекс крана-манипулятора)

ПАСПОРТ

КМА АПС 438240-020030901-08ПС

(обозначение паспорта)

(регистрационный номер)

При передаче крана-манипулятора другому владельцу или сдаче крана-манипулятора в аренду с передачей функций владельца вместе с краном-манипулятором должен быть передан настоящий паспорт

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 Ростехнадзором.

3. Копии разрешений Ростехнадзора на отступление от требований нормативных документов должны быть приложены к паспорту.

4. Сведения о сертификации:

сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.MX17.B.00241/21, со сроком действия с 18.02.2021 г. по 17.02.2026 г. Оборудование подъемно-транспортное, краны грузоподъемные: Краны-манипуляторы автомобильные типа «КМА АПС», изготавливаемые в соответствии с ТУ 29.10.59-001-98352216-2020 «Краны-манипуляторы автомобильные с грузовой моментом до 300 кН*м включительно».

5. Для проведения полного технического освидетельствования

(другие сведения, на которые необходимо обратить особое внимание владельца крана-манипулятора)

необходимо осуществлять перенастройку клапанов удержания груза, что связано с удалением заводской пломбы. Такие работы рекомендуется проводить в специализированных организациях или сервисных центрах завода-изготовителя КМУ, имеющих соответствующее разрешение на проведение такого вида работ.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.MX17.B.00241/21

Серия RU № 0287038

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ"
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: улица 9 Января, дом 7а, город Иваново,
Российская Федерация, 153002. Телефон: +7 (4932) 50-91-72, адрес электронной почты: info@test-e.ru.
Аттестат аккредитации № RA.RU.11MX17 от 26.02.2016.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Агропромсервис".
ОГРН: 107165000070.
Место нахождения: проезд Производственный, дом 19, город Набережные Челны, Республика Татарстан, Российская
Федерация, 423800. Адрес места осуществления деятельности: тракт Мензелинский, дом 96, город Набережные Челны,
Республика Татарстан, Российская Федерация, 423800.
Номер телефона: +7 (8552) 39-11-88, адрес электронной почты: a.a.azmatov@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Агропромсервис".
Место нахождения: проезд Производственный, дом 19, город Набережные Челны, Республика Татарстан, Российская
Федерация, 423800.
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: тракт Мензелинский, дом 96, город Набережные Челны,
Республика Татарстан, Российская Федерация, 423800.

ПРОДУКЦИЯ

Оборудование подъемно-транспортное, краны грузоподъемные:
Краны-манипуляторы автомобильные типа «КМА АПС», изготавливаемые в соответствии с ТУ 29.10.59-001-
98352216-2020 "Краны-манипуляторы автомобильные с грузовым моментом до 300 кНм включительно".
Технические условия"
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8426 99 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования"
(ТР ТС 010/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 2923/898/2021 от 12.02.2021, выданного Испытательной лабораторией
Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ", аттестат аккредитации
№ RA.RU.21MP40; акта о результатах анализа состояния производства № 898 от 05.02.2021;
комплекта документов в соответствии с пунктом 10 статьи 8 ТР ТС 010/2011.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

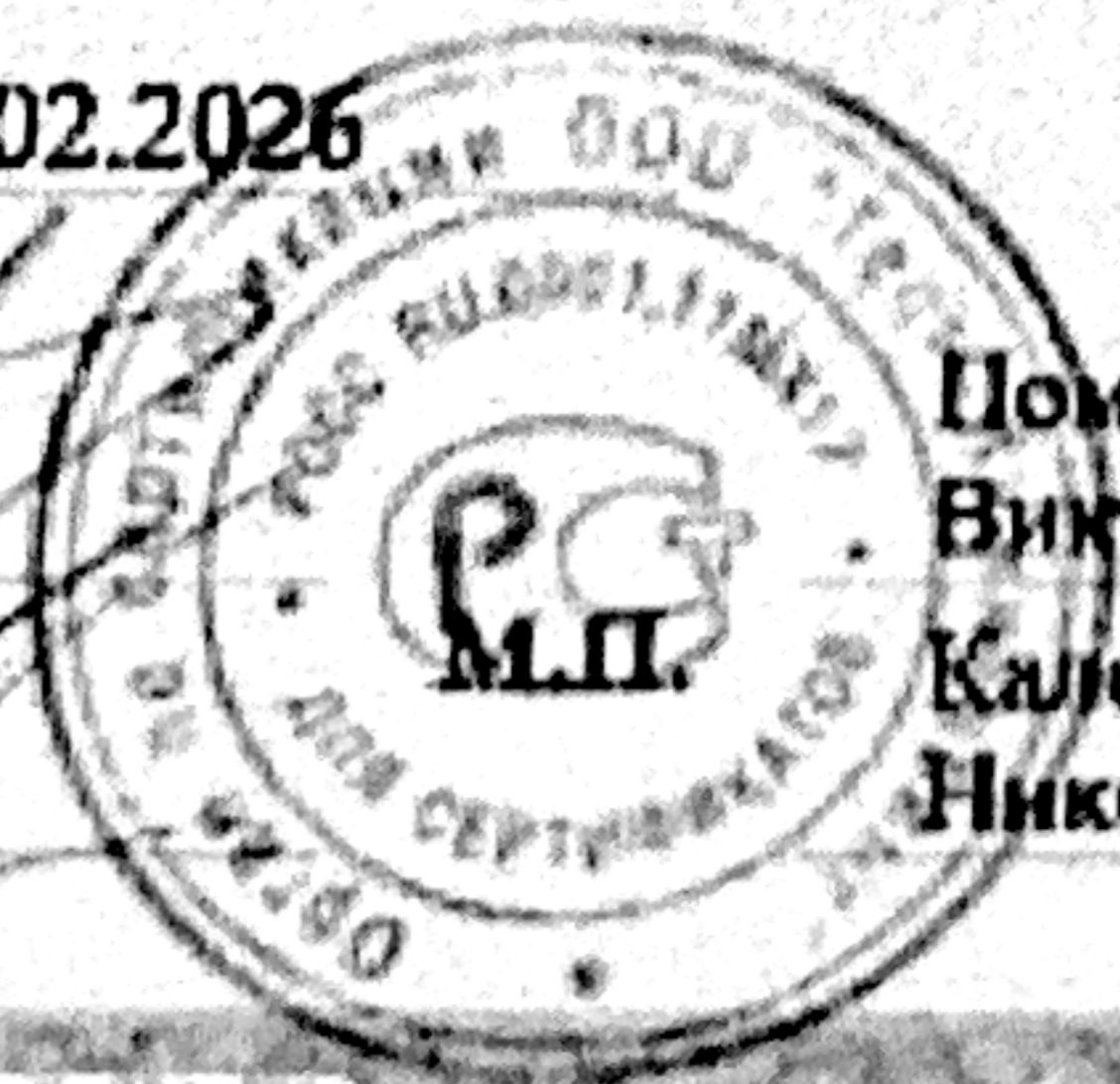
Условия, сроки хранения и срок службы продукции в соответствии с эксплуатационной документацией.
Сведения о стандартах, применяемых при подтверждении соответствия: (смотри Приложение, бланк
№ 0797431).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 18.02.2021 ПО 17.02.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(Подписи)
(Подписи)
Поманисочка Роман
Викторович
Калеганов Владимир
Николаевич



КОПИЯ ВЕРНА

подпись

(Подпись)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MX17.B.00241/21

Серия RU № 0797431

Лист 1

Перечень стандартов, применяемых при подтверждении соответствия

ГОСТ 12.1.003-83 "Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности" (разделы 2-4);

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности" (раздел 2);

ГОСТ 12.2.058-81 "Система стандартов безопасности труда. Краны грузоподъемные. Требования к цветовому обозначению частей крана, опасных при эксплуатации";

ГОСТ 27913-88 (ИСО 7752/1-83) "Краны грузоподъемные. Органы управления. Расположение и характеристики. Общие принципы";

ГОСТ 30321-95 Краны грузоподъемные. Требования безопасности к гидравлическому оборудованию;

ГОСТ 31191.1-2004 "Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 1. Общие требования";

ГОСТ 31192.1-2004 "Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 1. Общие требования";

ГОСТ 31271-2002 (ИСО 4310:1981) "Краны грузоподъемные. Правила и методы испытаний".

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Подпись

Инициалы



Поманисочка Роман
Викторович
Калеганов Владимир
Николаевич
(И.О.)

КОПИЯ ВЕРНА

подпись

[Handwritten signature]



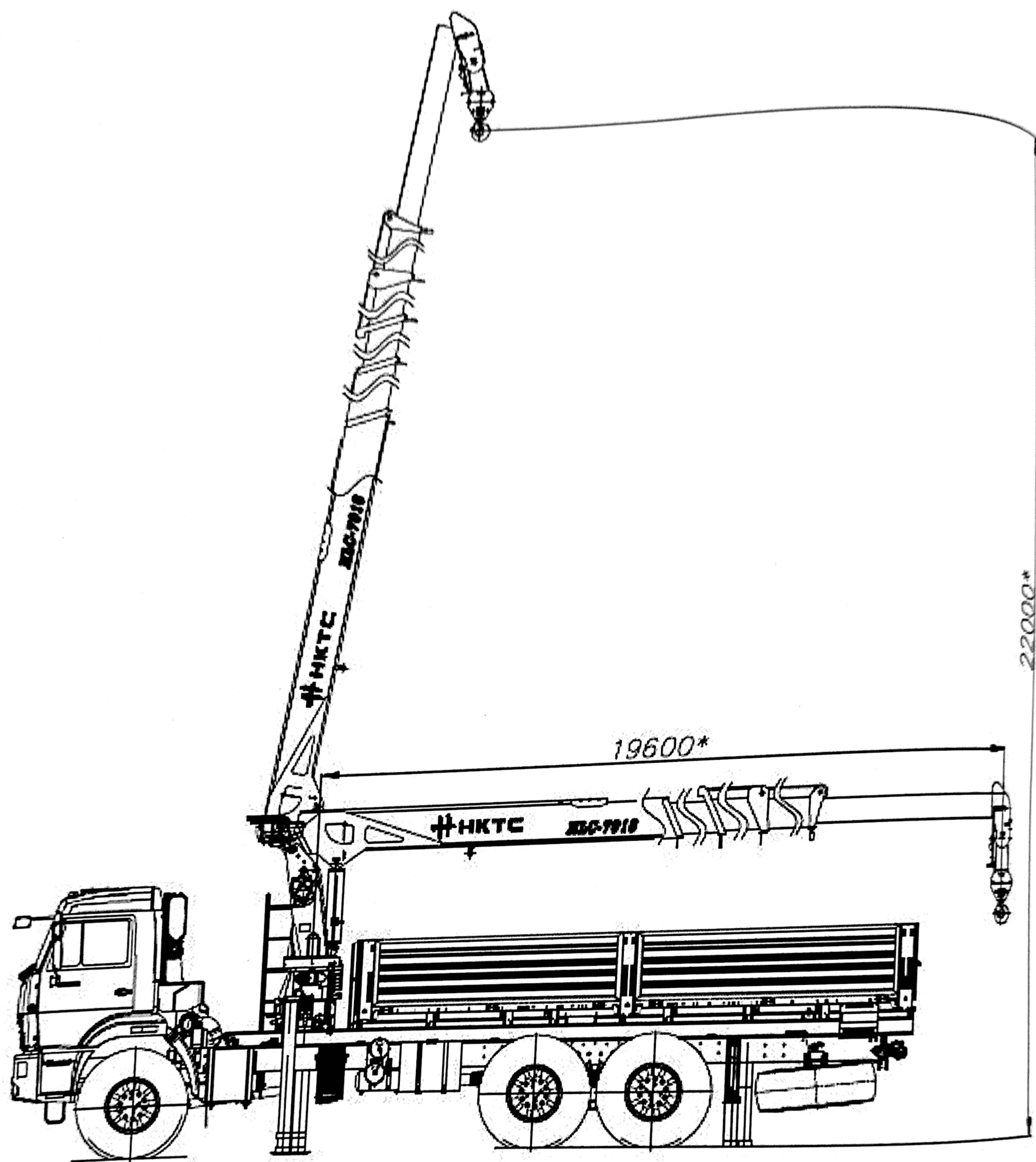


Рисунок 1 – Общий вид крана-манипулятора автомобильного с КМУ «HLC-7016» в рабочем положении

Сертификат соответствия
№ ЕАЭС RU C-RU.MX17.B.00241/21
со сроком действия с 18.02.2021 г. по 17.02.2026 г.

Общество с ограниченной ответственностью
(наименование и адрес органа по сертификации,

«ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ»
выдавшего сертификат на серийный выпуск)

153002, Российская Федерация, город Иваново, улица 9 Января, дом 7а

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1	Предприятие-изготовитель и его адрес	ООО «АГРОПРОМСЕРВИС», 423800, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Производственный проезд, дом 19
1.2	Тип крана-манипулятора	Автомобильный, гидравлический с телескопической стрелой и гибкой (канатной) подвеской грузозахватного органа
1.3	Индекс крана-манипулятора	438240-020030901-08
1.4	Заводской номер	00270
1.5	Год изготовления	2022г.
1.6	Коммерческое наименование: - тип - модель КМА АПС - модификация - заводской номер шасси /двигатель	Кран-манипулятор автомобильный КМА АПС 43118 КАМАЗ-43118. НЛС-7016 438240-02 2579225/N3020823
1.7	Назначение крана-манипулятора	выполнение погрузочно- разгрузочных работ и транспортирование различных грузов
1.8	Группа классификации (режима) по ИСО 4301/1: - крана-манипулятора; - механизмов: - подъема - поворота - телескопирования	A5 M4 M4 M4
1.9	Тип привода механизмов	гидравлический

1.10	<p>Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться кран-манипулятор:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура, °С: - рабочего состояния: - наибольшая - наименьшая - нерабочего состояния - относительная влажность воздуха, % - взрывоопасность - пожароопасность 	<p>+40 -40 ниже -40, выше +40 98 взрывобезопасная пожаробезопасная</p>
1.11	Допустимая скорость ветра на высоте 10 м для рабочего состояния с грузом, м/с	10
1.12	Допустимый наклон крана-манипулятора при максимальном грузовом моменте, градусы	3
1.13	Ограничение одновременного выполнения рабочих операций	не более двух
1.14	<p>Основные нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлен кран-манипулятор автомобильный (обозначение, наименование)</p>	<p>1. ТУ 29.10.59-001-98352216-2020 «Краны-манипуляторы автомобильные с грузовым моментом до 300 кН*м включительно». Технические условия. 2. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».</p>

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА.

2.1	Основные характеристики крана-манипулятора:	
	2.1.1 Грузовой момент, т·м (кН·м)	15,5
	2.1.2 Грузоподъемность нетто, т: основного подъема:	
	- максимальная рабочая	3,6
	- максимальная для КМУ*	7,0
	- на максимальном вылете	0,41
	2.1.3 Вылет, м: основного подъема:	
- максимальный	19,6	
- минимальный рабочий	4,5	
- минимальный для КМУ*	2,0	
2.1.4 Максимальная высота подъема, м	22,0	
2.1.5 Максимальная глубина опускания, м	в зависимости от выдвинутой стрелы	
2.1.7 Наибольшая величина раздвижения передних аутригеров, м	5,45	
2.2	Грузовысотные характеристики	смотри рисунок 2
2.3	Допустимая масса груза, с которой разрешено телескопирование секций стрелового оборудования, т:	согласно грузовысотной характеристике
2.4	Геометрические параметры крана-манипулятора	смотри рисунок 3
2.5	Максимальное/минимальное время полного движения механизма стрелового оборудования в обоих направлениях, секунд:	
	- выдвигания (втягивания) стрелы	15,7
	- подъема (опускания) стрелы	34
2.6	Скорость поворота, (об/мин)	2,0
2.7	Угол поворота колонны краноманипуляторной установки, градусы:	
	- без груза	360
	- с грузом	360

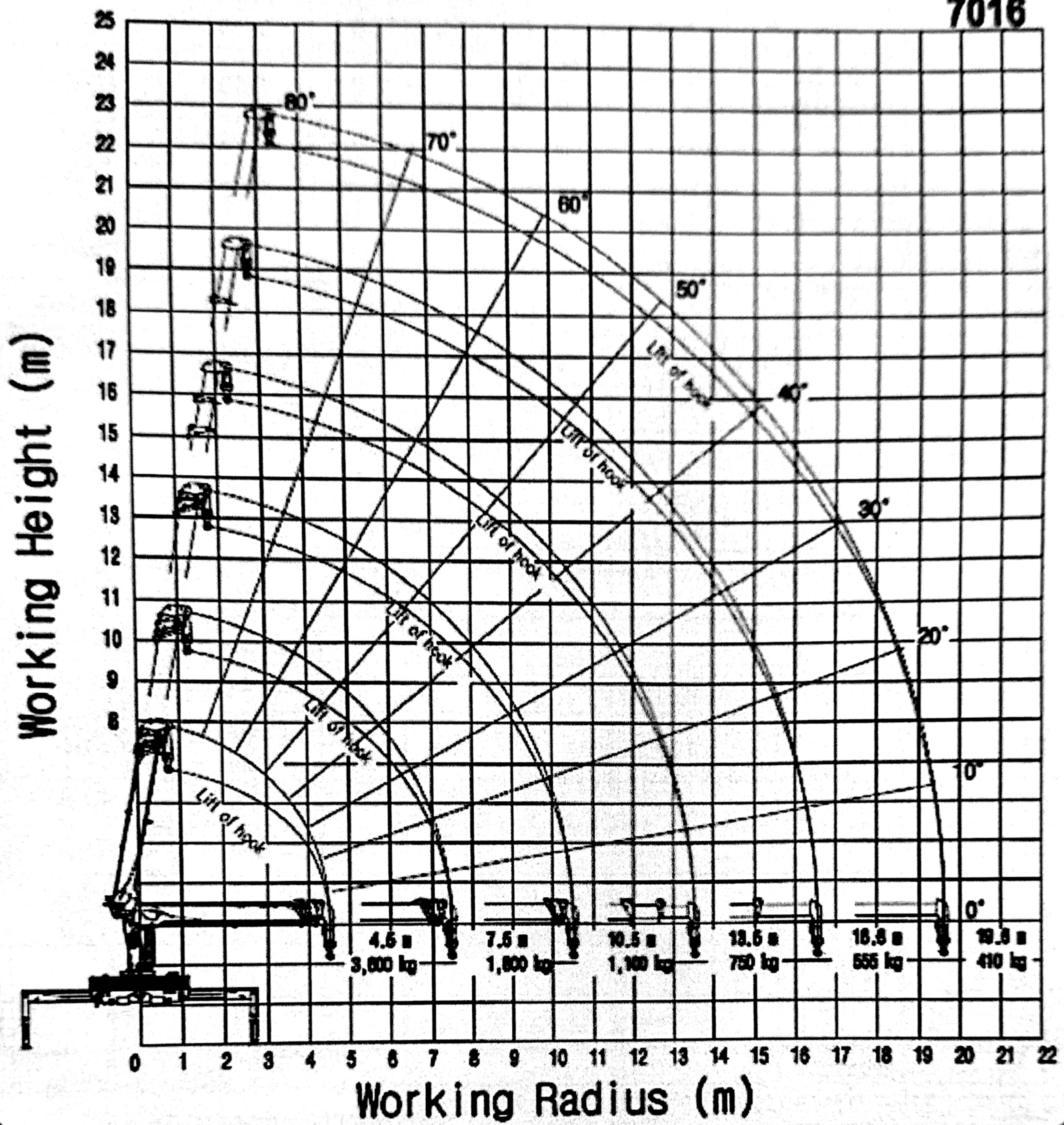
* Допускается производителем КМУ.

2.8	Место управления:	кресло оператора на колонне
	- при работе	
2.8	- при установке на выносные опоры	2 пульта управления справа и слева на основании КМУ гидравлический
2.9	Способ управления	От бортовой сети шасси
2.10	Способ подвода электрической цепи	
2.11	Масса краноманипуляторной установки (без гидронасоса, рабочей жидкости), т	3,160
2.12	Габаритные размеры крана-манипулятора в транспортном положении, м:	
	- длина	10,1
	- ширина	2,55
	- высота	4,0
2.13	Габаритные размеры грузовой платформы (внутренние), м:	
	- длина	6,112
	- ширина	2,47
	- высота	0,73
2.14	Масса снаряженного крана-манипулятора, т.	14,8
2.15	Масса наибольшего перевозимого груза, т	6,9
2.16	Наибольшая допустимая скорость передвижения, км/ч	80
2.17	Полная масса крана-манипулятора, т	21,7
2.18	Распределение полной массы крана-манипулятора на дорогу, т:	
	- через шины передних колес	6,1
	- через шины задних колес (тележки)	15,6
2.19	Напряжение электрической цепи, В	24
2.20	Распределение снаряженной массы крана-манипулятора на дорогу, т:	
	- через шины передних колес	6,5
	- через шины задних колес (тележки)	8,3
2.21	Распределение полной массы крана-манипулятора на дорогу (допускается производителем шасси), т:	
	- через шины передних колес	6,5
	- через шины задних колес (тележки)	16
2.22	Технически допустимая максимальная масса транспортного средства (допускается производителем шасси), т	22,5

* Допускается производителем КМУ.

WORKING RADIUS

7016



Вылет (м)	Длина стрелы (м)					
	4,5	7,5	10,6	13,6	16,6	19,6
2,0	*7000	*4910	3800			
3,0	*5240	4220	3520	2480		
4,0	4220	3330	3100	2430	1900	
5,0	(4,5) 3600	2770	2580	2260	1850	1520
6,0		2380	2240	1980	1750	1440
7,0		2050	1940	1740	1620	1360
8,0		(7,5) 1800	1650	1570	1480	1270
9,0			1490	1360	1330	1180
10,0			1330	1240	1190	1100
11,0			(10,6) 1100	1130	1060	1020

12,0				1040	960	950
13,0				900	880	870
14,0				(13,6) 750	810	780
15,0					730	690
16,0					640	630
17,0					(16,6) 550	580
18,0						540
19,0						490
20,0						(19,6) 4
Запасовка	(*) 6- кратная			4- кратная		

В зонах между кривыми грузоподъемность принимается минимальной из двух

Рисунок 2 – Грузовысотные характеристики

Примечание:

1. Значения могут быть уменьшены в соответствии с массой и загруженностью автомобиля с КМУ, места установки автомобиля с КМУ, сил ветра, состоянием грунта и скоростью работы.
2. Значения даны без учета массы крюковой подвески. Массу крюковой подвески, стропов и других вспомогательных принадлежностей следует вычитать указанных в таблице значений.

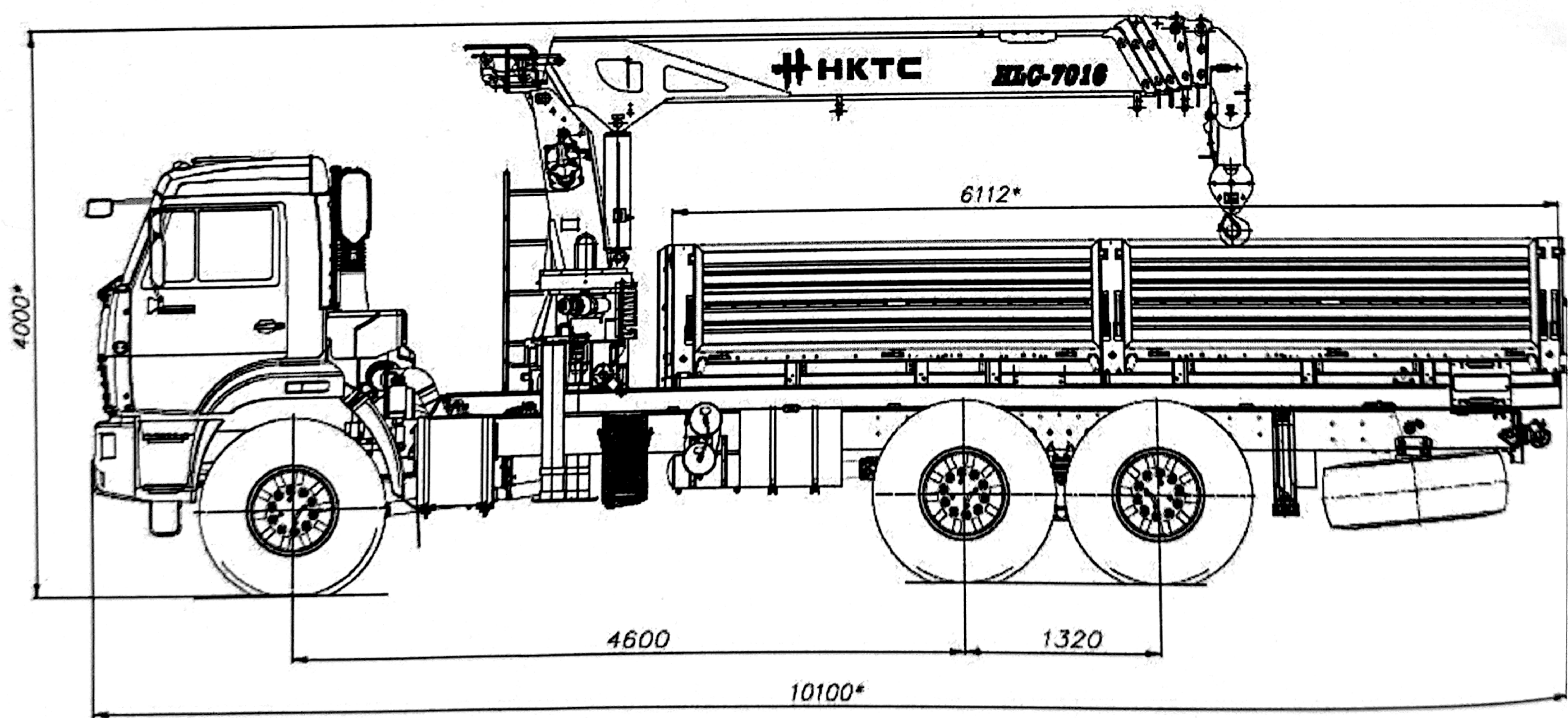
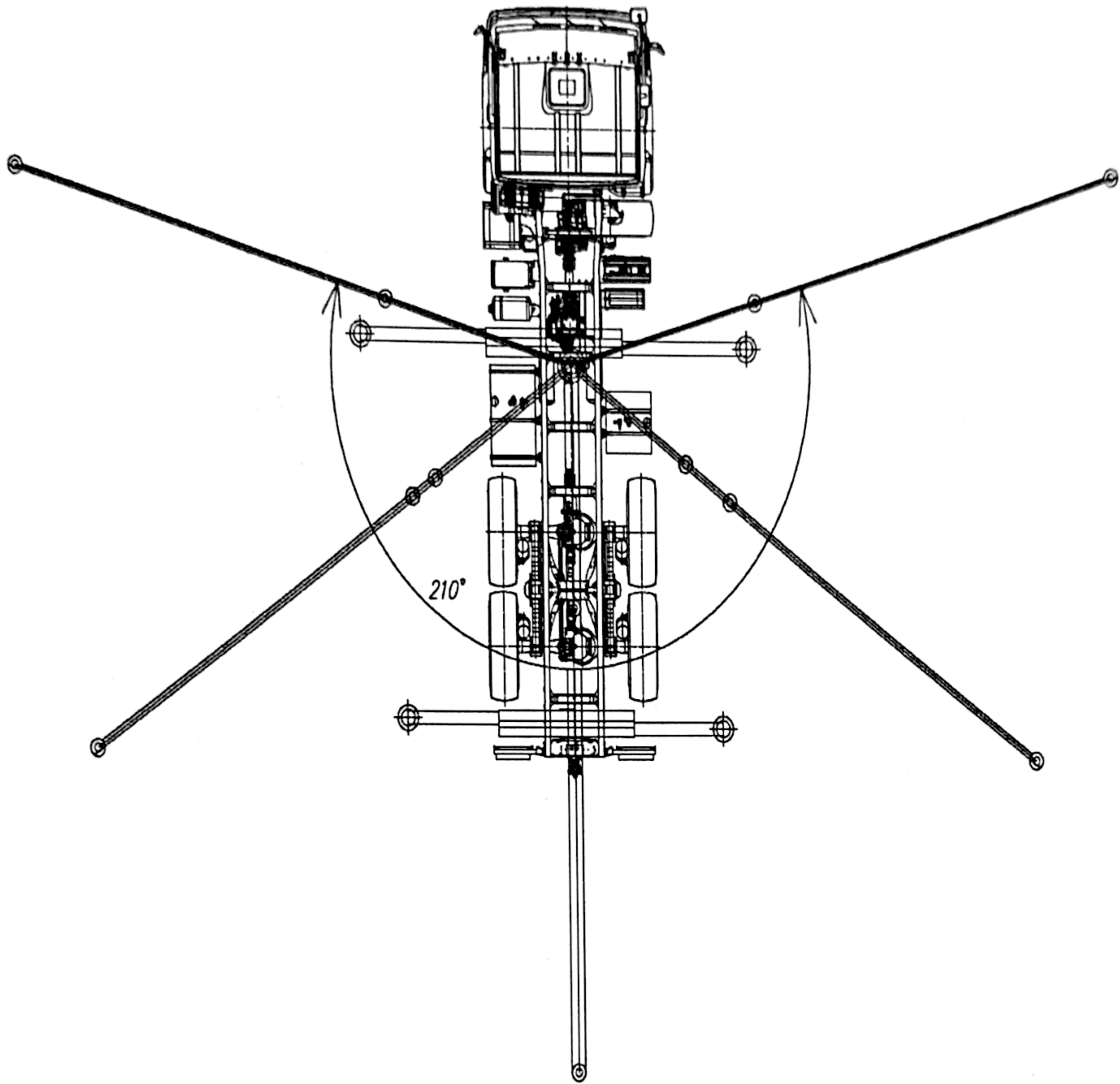


Рисунок 3 — Геометрические параметры крана-манипулятора автомобильного в транспортном положении



Рабочая зона

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СБОРОЧНЫХ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ.

3.1. Силовые узлы гидрооборудования механизмов.

3.1.1. Гидравлический насос (гидронасос):

Позиция на гидросхеме	Без обозначения
Назначение	Подача рабочей жидкости к исполнительным органам манипулятора
Тип и условное обозначение	НРН-61

3.1.2 Гидромотор

Позиция на гидросхеме	13	6
Назначение	Привод грузовой лебедки	Привод механизма поворота с червячной передачей
Тип и условное обозначение	Аксиально поршневой	Шестеренчатый насос
Номинальный крутящий момент, Н*м	127,5	191,2
Номинальное давление рабочей жидкости на входе, Мпа (кгс/см ²)	21	17,5
Номинальная частота вращения, об/мин	1500	945
Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	39	70

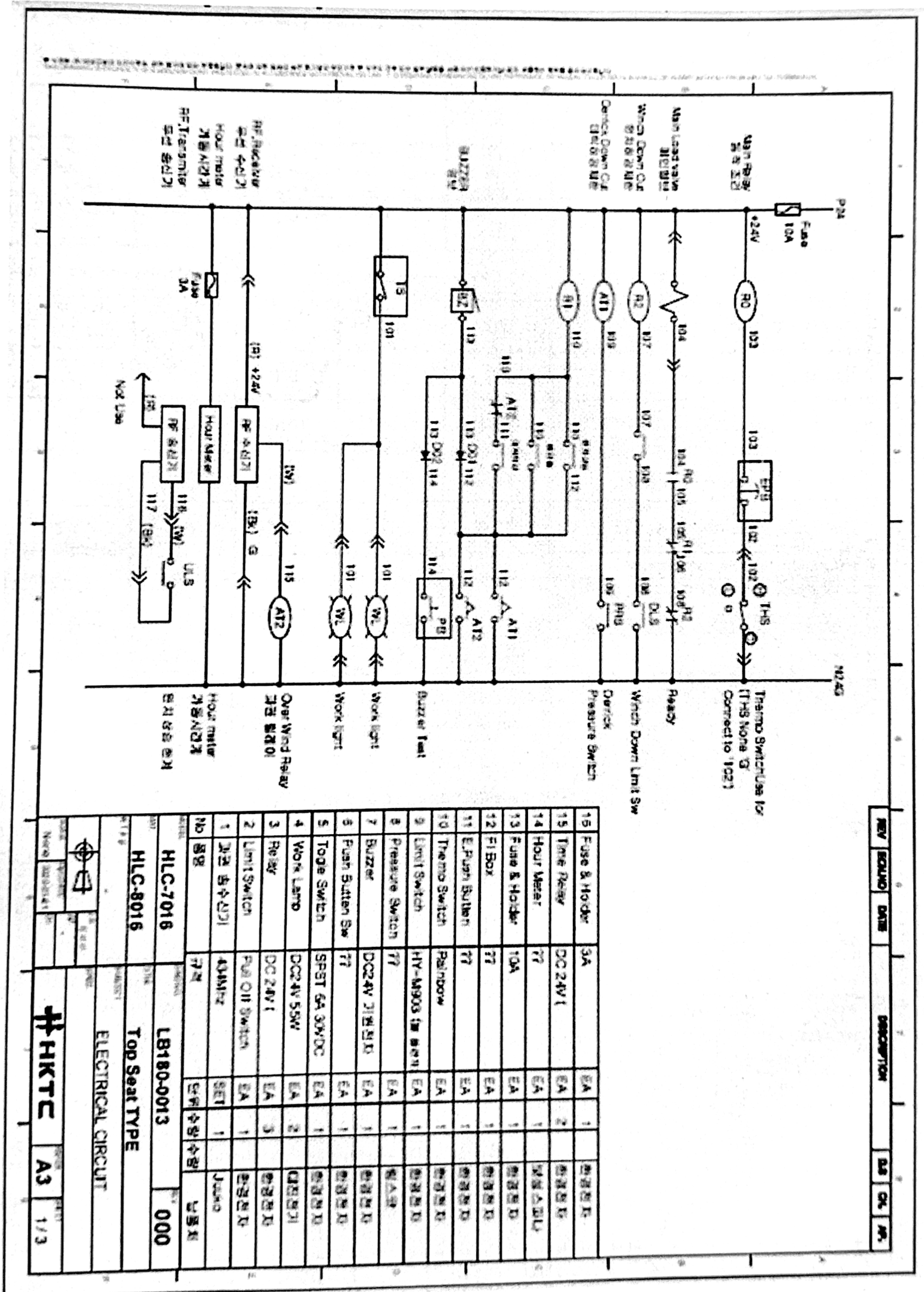
3.1.3 Гидроцилиндры:

Поз. на гидросхеме	8	8	8	6	17	21	
Назначение	Телескопирование 1 секции	Телескопирование 2 секции	Телескопирование 3 секции	Угол наклона стрелы	Домкраты передних опор	Домкраты задних опор	
Количество	1	1	1	1	2	2	
Тип, условное обозначение	трехсекционный			двухстороннего действия			
Диаметр	поршня	70	65	70	160	70	70
	штока	55	50	50	105	55	55
Ход поршня, мм	3070	3060	3000	660	735	410	
Усилие, кН	втягивания	28,8	26,5	36,9	224	30,3	30,3
	выдвижения	75,4	65	75,4	394	79,2	79,2

Номинальное давление рабочей жидкости, кгс/см ² -в поршневой полости	210	210	210	210	160	160
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3.2 Схемы.

3.2.1 Схема электрическая принципиальная КМУ (краноманипуляторной установки)



3.2.1.1. Перечень элементов электрооборудования

Обозначение по схеме	Наименование и краткая характеристика	Тип	Кол-во	Примечание
1	Распределительная коробка		1	
1.1	Выключатель лампы		1	20А
1.2	Выключатель гудка		1	
1.3	Аварийный выключатель		1	
1.4	Реле		2	24V
1.5	Предохранитель			10А
2	Распределительная коробка		1	
2-1	Реле времени		2	
2-2	Реле		1	24V
3	Лампа рабочего освещения на кресле оператора		1	24V
4	Лампа рабочего освещения на стреле		1	24V
5	Антиблок, сигнализация отключения, сигнализация		1	24V
6	Приемник		1	24V
7	Передатчик		1	
8	Датчик ограничения подъема крюка		1	
9	Отключение электромотора лебедки		1	
10	Реле давления	PS-350K-C	1	
11	Поворотное соединение	6PORT	1	
12	Датчик температуры		1	
13	Счетчик		1	

3.2.2 Схема гидравлическая принципиальная КМУ

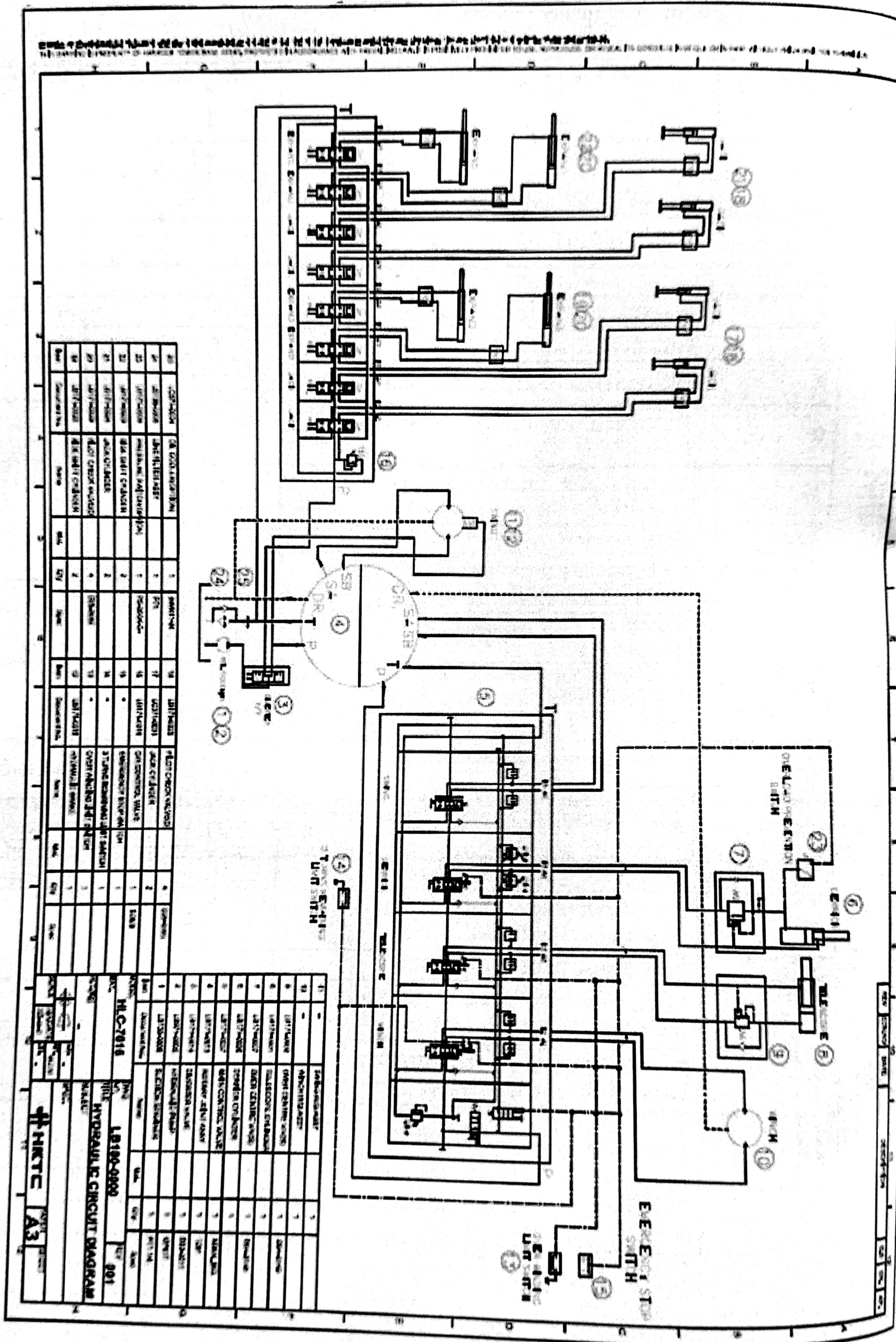


Рисунок 5 – Схема гидравлическая принципиальная.

3.2.2.1. Перечень элементов гидрооборудования:

Позиция на гидросхеме	Наименование и краткая техническая характеристика	Тип	Кол-во	Примечание
1	Насос		1	
2	Всасывающий фильтр	PT1 1/4	1	
3	Селекторный клапан	D33-0011	1	
4	Поворотный коллектор	6PORT	1	
5	Основной гидрораспределитель	SD8/4	1	210 bar
6	Гидроцилиндр стрелы		2	
7	Гидрозамок гидроцилиндра стрелы	D04-0148	1	
8	Гидроцилиндр телескопических секций		3	
9	Гидрозамок гидроцилиндра телескопических секций	D04-0149	1	
10	Гидромотор лебедки			
11	Гидромотор механизма поворота		1	
12	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТОРМОЗ		1	
13	Датчик ограничения подъема крюка		1	
14	3 ПОВОРОТА ОСТАВЛЯЮЩИЕСЯ ПРЕДЕЛЬНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ		1	
15	Выключатель аварийной остановки		1	
16	Доп. гидростроитель выносных опор	SD6/8	1	160 bar
17	Гидроцилиндр стойки передних выносных опор		2	
18	ПИЛОТНЫЙ ПРОВЕРКА КЛАПАН		2	D25-0005
19	Гидроцилиндры раздвижения передних выносных опор		2	
20	ПИЛОТНЫЙ ПРОВЕРКА КЛАПАН		2	D25-0092
21	Гидроцилиндр стойки задних выносных опор		2	
22	Гидроцилиндры раздвижения задних выносных опор		2	
23	Реле давления	PS350K-C	1	
24	Фильтр	PT1	1	
25	Маслоохладитель		1	

3.2.3 Схема кинематическая

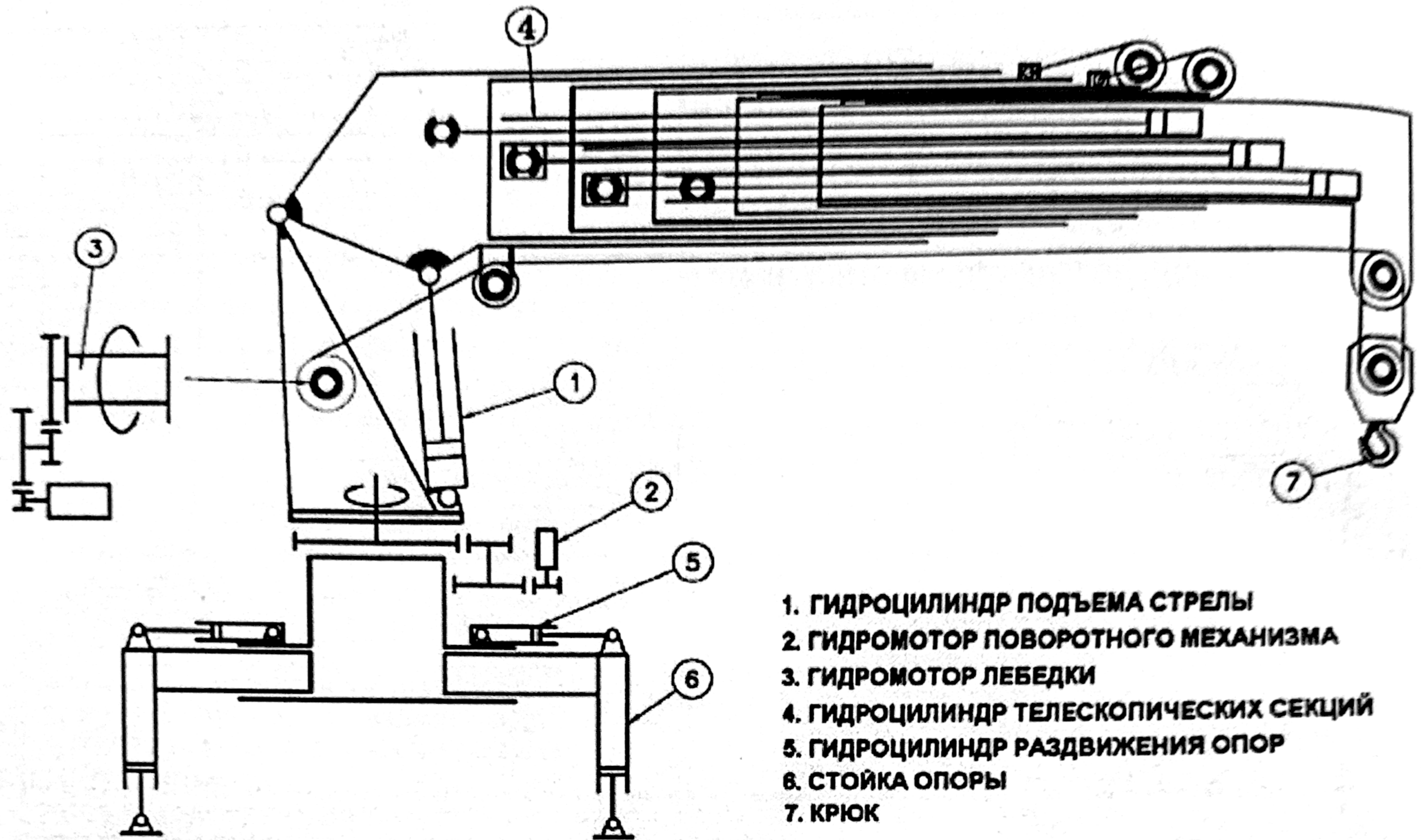


Рисунок 6 – Кинематическая схема КМУ

3.2.4. Схемы запасовки и характеристики канатов и цепей

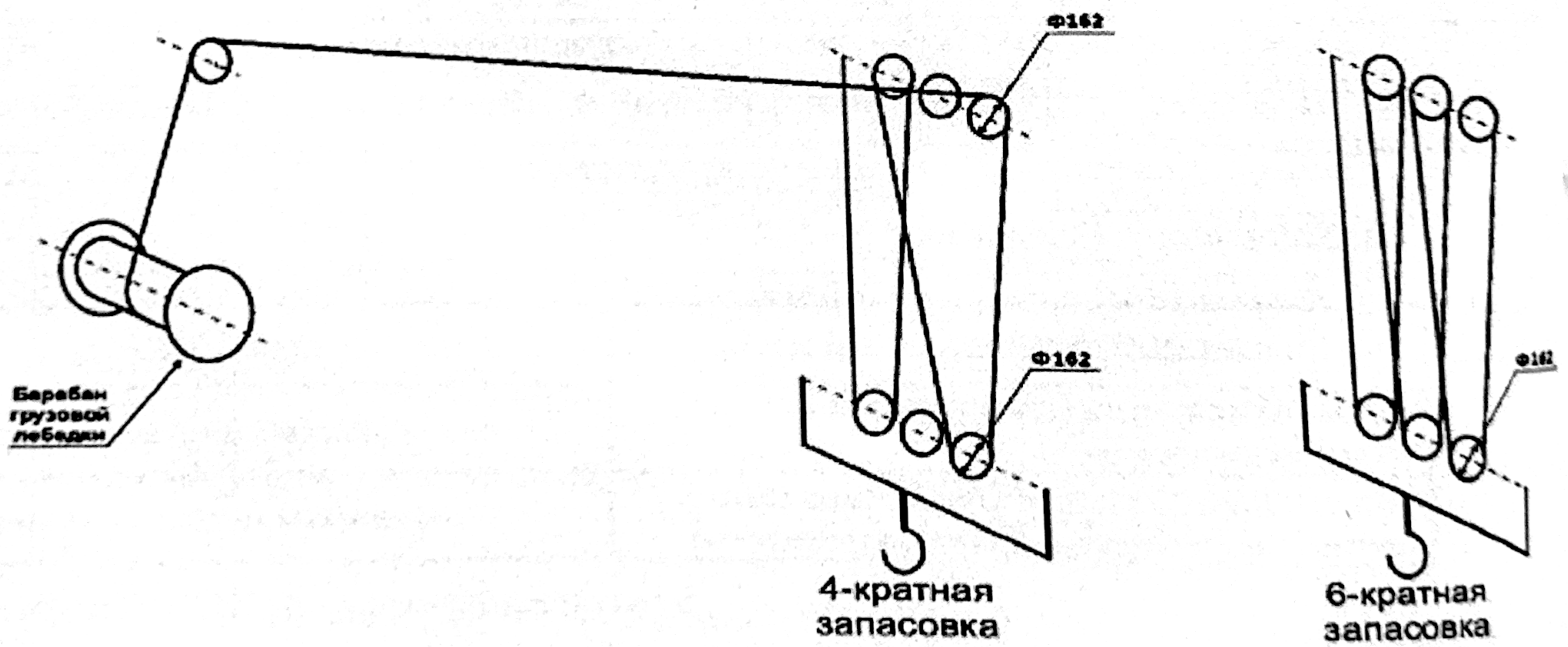


Рисунок 7 – Схема запасовки канатов

3.2.4.1 Характеристики канатов

Назначение	Подъем груза	Привод механизма телескопирования		
		10	9	8
Конструкция каната и обозначение стандарта	19*7	6Fi29*IWRS		
Диаметр, мм	10	10	9	8
Длина, м	120	8015	7855	21200
Временное сопротивление разрыву, N/мм ²				
Разрывное усилие каната, кN	64,2	73,6	54,8	43,3
Расчетное натяжение каната, N			347	281
Предел прочности каната N/mm ²	Расчетный	1960	1960	1770
	Нормативный	2031	2031	1829
Поверхность проволоки	Без покрытия	Без покрытия		

3.3 Грузозахватные органы.

3.3.1 Крюк:

Механизм	Тип	Номер заготовки крюка по стандарту, обозначение по стандарту	Номинальная грузоподъемность, т	Заводской номер (сертификат, год изготовления)	Изображение клейма ОТК изготовителя крюка
Подъем груза	однорогий		7		Hyundai Everdigm

3.4 Приборы, устройства безопасности и сигнализаторы. Предохранительные устройства.

3.4.1 Концевые выключатели:

Тип (рычажный, шпindelный и т. п.)	рычажный
Цепь размыкания (электрическая, гидравлическая)	электрогидравлический
Механизм, с которым функционально связан выключатель (место установки)	Механизм подъема крюка
Расстояние от грузозахватного органа или другой движущейся части до упора при отключении (м, град, и др)	0,5

Блокировка	Выдвижения телескопируемых секций стрелы и подъема крюка
Количество	1
Номер позиции на принципиальной (электрической, гидравлической) схеме	8

3.4.2 Ограничитель грузоподъемности:

Механизмы, отключаемые ограничителем	Механизм подъема-опускания стрелы, лебедки
Обозначение (марка, тип, модификация)	Гидравлическая система защиты от перегрузки
Система	гидравлическая
Превышение массы груза над грузоподъемностью для данных вылета и высоты при срабатывании ограничителя, %	10
Тип предупредительной сигнализации (звуковой, световой)	Звуковой
Масса груза, при которой вступает в действие предупредительная сигнализация, % от грузоподъемности для данных вылета и высоты подъема	90
Предприятие- изготовитель, завод номер (если ограничитель является комплектующим изделием)	
Емкость масляного бака (литровый)	95

3.4.3 Предохранительные клапаны:

Обозначение на принципиальной гидравлической схеме	Место установки	Назначение
5	Гидрораспределитель	Регулирование давления в системе
6	Цилиндр подъема стрелы	Удержание груза, предотвращение падения стрелы
8	Цилиндр телескопа	Удержание груза, предотвращение падения стрелы
16	Доп. гидрораспределитель	Регулирование давления в системе

3.4.4 Контакты безопасности:

На данной КМУ контакты безопасности не применяются.

3.4.5 Указатели.

3.4.5.1. Табличка грузоподъемности.

3.4.5.2. Другие указатели информационного назначения:

- указатель уровня масла (на гидробаке);
- указатель угла наклона пузырькового типа;
- указатель угла наклона стрелы (табличка на стреле);
- счетчик моточасов.

3.5 Кабина.

На данной КМУ кабина не установлена.

3.6 Данные о металле основных элементов металлоконструкций КМУ (заполняется по сертификатам предприятия-изготовителя материала):

Наименование и обозначение узлов КМУ	Вид, толщина металлопроката, гос. стандарт	Марка материала, категория, группа, класс прочности	Гос. стандарт на марку материала	Номер сертификата	Электроды, сварочная проволока (тип, марка, гос. стандарт)
Основание к КМУ	Листовая сталь	АТOS 80	POSCO	050102	-
Колонна	Листовая сталь	АТOS 80	POSCO	050102	-
Секции телескопической стрелы	Листовая сталь	АТOS 80	POSCO	050102	-
Балки выносных опор	Листовая сталь	АТOS 80	POSCO	050102	-

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кран-манипулятор автомобильный КМА АПС 438240-020030901-08
(наименование, тип, обозначение)

ТУ 29.10.59-001-98352216-2020 заводской № 00270

VIN номер ТС EA2438240N0000270

Содержащий КМУ HYUNDAI HLC-7016
(марка, модель)

Заводской № КМУ 10627
установленную на шасси КАМАЗ 43118-73094-50 № шасси 2579225
(тип, марка, модель)

№ ЭПШТС 264301001642250 с двигателем КМЗ, 740.705-300
(марка, модель)

№ двигателя N3020823 с заправкой маслом КМУ Газпромнефть HVLP-3
(марка)

объем гидробака 95 л. изготовлен в соответствии с ТУ 29.10.59-001-98352216-2020 «Краны-манипуляторы автомобильные с грузовым моментом до 300 кг включительно».

Кран-манипулятор прошёл приемо-сдаточные испытания в соответствии с программой и признан годным к эксплуатации с указанными в паспорте параметрами.

Гарантийный срок службы крано-манипуляторной установки 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 15 месяцев со дня отгрузки потребителю и дня подписания товарной накладной установленной формы, если иное предусмотрено договором.

Гарантийный срок службы шасси автомобиля КАМАЗ-43118 (EURO-5) 12 месяца или 100 000 км пробега.

Гарантийный срок исчисляется с даты продажи крана-манипулятора фирмой ООО «АГРОПРОМСЕРВИС» или её уполномоченными представителями потребителю (покупателю) в соответствии с ранее подписанными документами.

Средний ресурс шасси автомобиля КАМАЗ-43118 до капитального ремонта в условиях, приведенных к первой категории условий эксплуатации не менее 450 000 км пробега.

Гарантийные обязательства на крано-манипуляторную установку даются непосредственно предприятиями-изготовителями этого изделия. При этом рекламационные акты и претензии на них должны направляться в ООО «АГРОПРОМСЕРВИС».

Срок службы крано-манипуляторной установки при 1,5-сменной работе в паспортном режиме 10 лет.

Генеральный директор

/А.А. Арзамасов

(подпись, расшифровка)

Начальник ОТК

предприятия-изготовителя

(подпись, расшифровка)



(дата)



5. ДОКУМЕНТАЦИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ С КРАНОМ-МАНИПУЛЯТОРОМ.

В состав поставки вместе с краном-манипулятором входят следующие документы:

Комплект дополнительного оборудования, инструмента и принадлежностей определяется договором на поставку.

ЗАПИСЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

Дата освидетельствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования (частичного или полного)
17 декабря 2022 г.	<p>Автомобиль модели КМА АПС КАМАЗ-43118. НЛС-7016 с КМУ зав. №00270 прошел полное техническое освидетельствование и признан годным к эксплуатации.</p> <p style="text-align: center;">ОТК</p> <p>Контролер ОТК Р.В. Шакирзянов</p>	
10.07.2023 г.	<p>Крану проведено комплексное техническое освидетельствование. Проверены в работе все металлоконструкции, механизмы, прибор без опасности, крюковая обойма.</p> <p>Изысканий не обнаружено.</p> <p>Разрешается работа крана согласно паспортной характеристике.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; width: fit-content;"> <p style="font-size: small;">Специалист ответственный за осуществление ПК при эксплуатации ПС</p> <p style="font-size: x-small;">«10.07.2023»</p> <p style="font-size: x-small;">Бахтияров Р.Р.</p> </div>	<p>ЧТО - 10.07.2024г</p> <p>ПТО - 10.07.2026г</p>
10.07.2024г	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Проведено <u>состоявшееся</u> техническое освидетельствование ПС зав. № 00270 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, Бахтияров Р.Р.</p> <p>Специалист, ответственный за поддержание ПС в работоспособном состоянии</p> </div>	<p>ЧТО - 10.07.2025г</p> <p>ПТО - 10.07.2026г</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.

