

504, 8152



№ ТС RU C-RU.MP03.B.00057

Серия RU № 0040300

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Негосударственной некоммерческой организации "Ассоциация по безопасности машин и оборудования "ТЕСТ-СДМ";
Место нахождения: 125424, Москва, Волоколамское ш., 73;
Фактический адрес: 125424, Москва, Волоколамское ш., 73;
Телефон: (495) 490-58-80, факс: (495) 490-59-07, e-mail: testsdm@testsdm.com
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MP03 от 15.04.2013, выдан Федеральной службой по аккредитации.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕЛМАШ-Сервис»
ОГРН: 1026000899682
Место нахождения: 182100, Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Корниенко, д. 6
Фактический адрес: 182100, Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Корниенко, д. 6
Телефон: (81153) 32727, факс: (81153) 76747, e-mail: priemnaya@lmaschine.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ВЕЛМАШ-Сервис»
Место нахождения: 182100, Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Корниенко, д. 6
Фактический адрес: 182100, Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Корниенко, д. 6

ПРОДУКЦИЯ

Краноманипуляторные установки, включая модификации: ОМТ-110М, ОМТ-200МС, ОМТ-97М-04/05П1, ОМТ-97М-08КС, ОМТ-110М-03, ОМТ-110М-04, ОМТ-110МС, ОМТ-110М-04С, ОМТ-110М-08С, ОМТ-110МКС, ОМТ-110М-04КС, ОМТ-110М-08КС, ОМТ-200М-01С, ОМТ-200МКС, ОМТ-200М-01КС, изготавливаемые в соответствии с ТУ 4881-098-49042961-2006, ТУ 4881-058-49042961-2012, ТУ 4881-074-49042961-2013.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС

8426911009
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 03-13-9-004-ИЛ от 27.12.2013г. – испытательная лаборатория Негосударственной некоммерческой организации "Ассоциация по безопасности машин и оборудования "ТЕСТ-СДМ", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЯ73 (действителен до 15.07.2014 г.);
Акт о результатах анализа состояния производства № 03-13-9-003-АСП от 11.07.2013г. – ОС АС "ТЕСТ-СДМ", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MP03 (действителен до 10.03.2016 г.);
Решение о выдаче № 03-14-77-001-РВ от 17.01.2014 г. – ОС АС "ТЕСТ-СДМ", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MP03 (действителен до 10.03.2016 г.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы продукции – 10 лет.



СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.01.2014 ПО 20.01.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



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

С.В. Верхо
Г.Д. Черненко
А.Е. Орлов

Г.Д. Черненко (инициалы, фамилия)
А.Е. Орлов (инициалы, фамилия)

Дубликат

ООО "ВЕЛМАШ-С"
(наименование изготовителя)

КРАН-МАНИПУЛЯТОР ГРУЗОПОДЪЕМНЫЙ
(наименование крана-манипулятора)

ОМТЛ-97-06

ПАСПОРТ

ОМТЛ – 97-06 ПС 10
(обозначение паспорта)

рег. № А58-00777-000217С

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 или арендатора (юридического, физического лица).
2. Разрешение на работу крана-манипулятора должно быть получено в порядке, установленном Ростехнадзором России.
3. Перечень разрешений органов Росгортехнадзора на отступление от требований нормативных документов (копии) должен быть приложен к паспорту.

(другие сведения, на которые необходимо обратить особое внимание

владельцев кранов-манипуляторов)

4. Паспорт изготовлен в соответствии с Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533 “Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения”

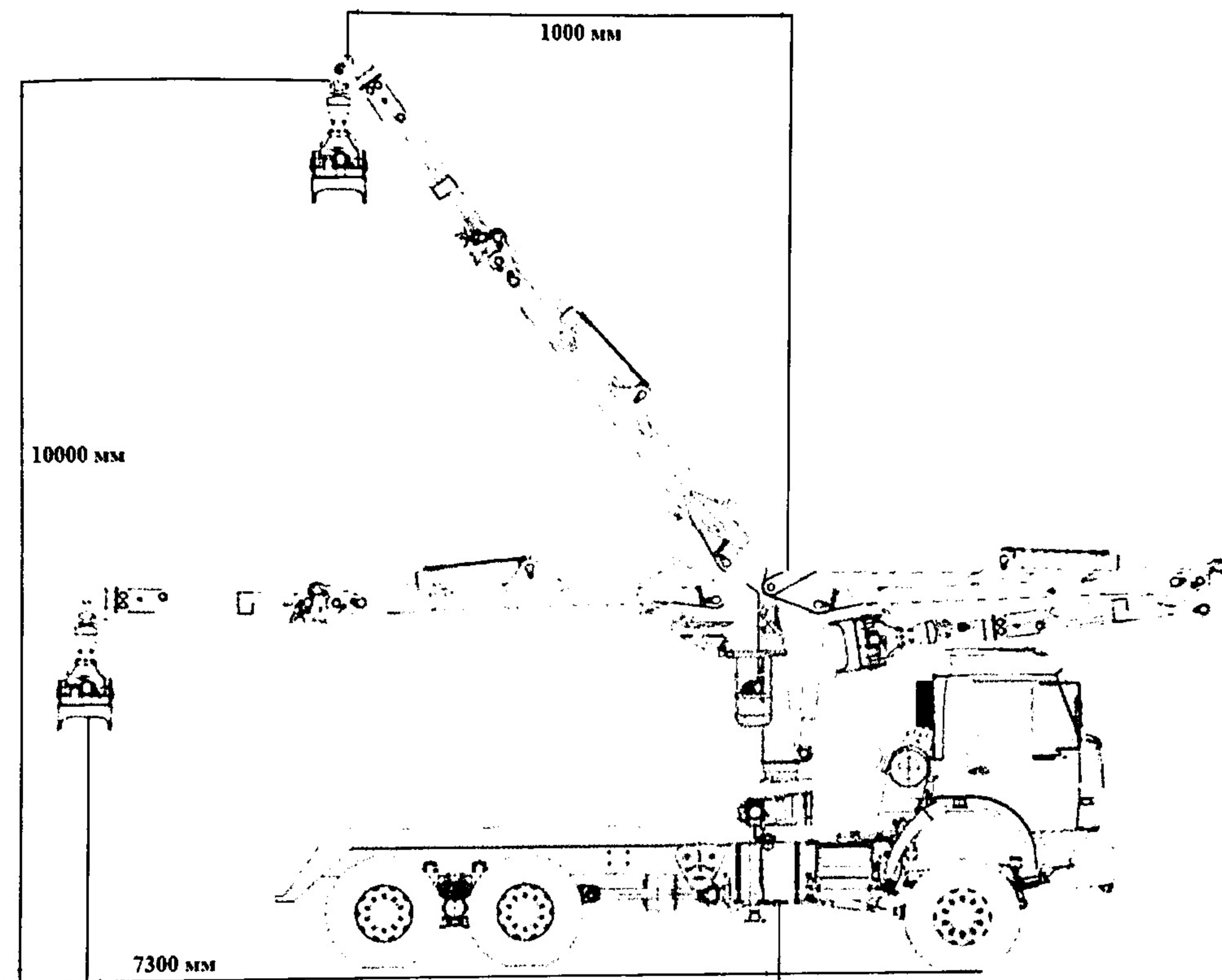
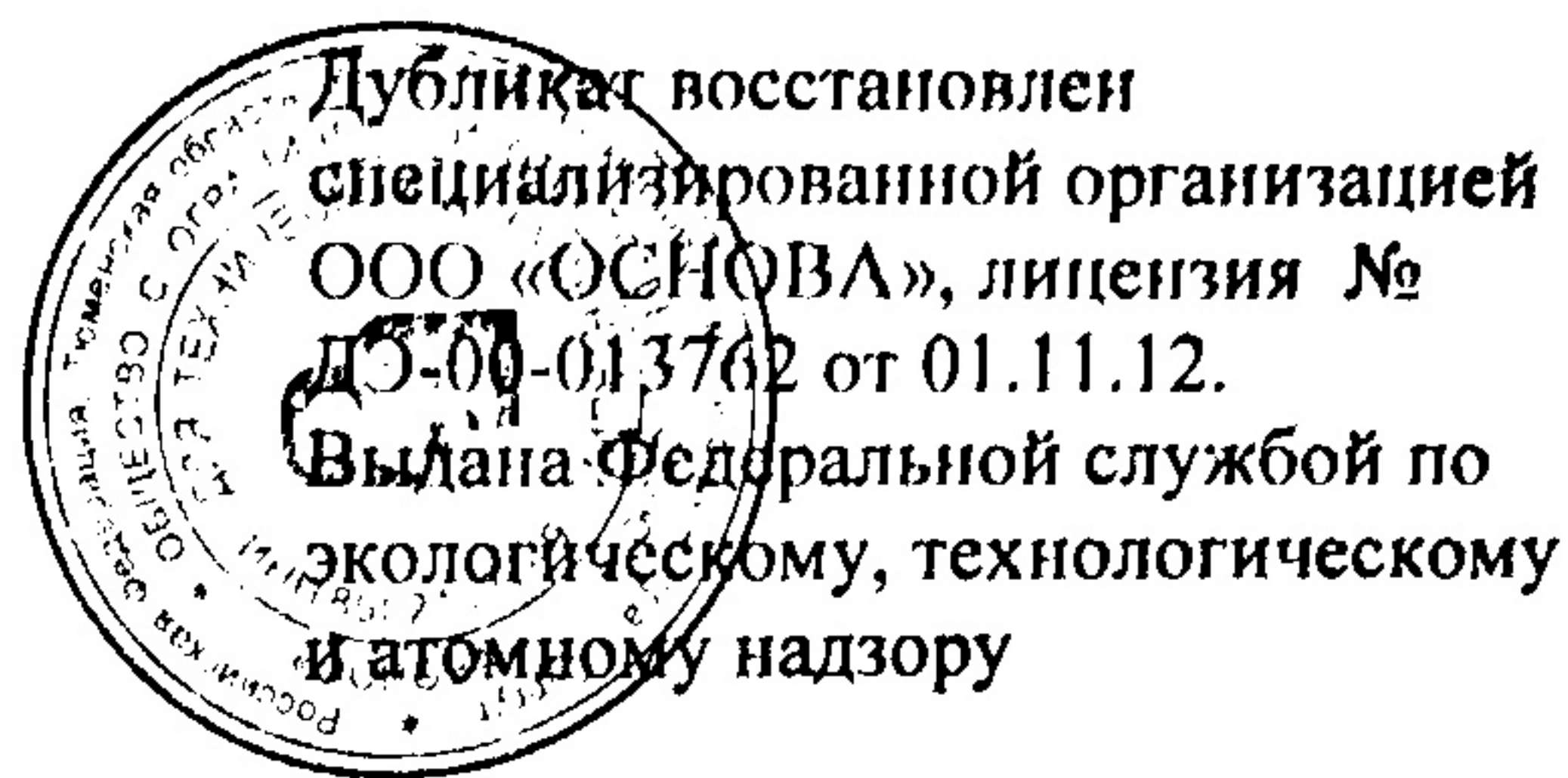


Рис. 1 Общий вид крана манипулятора в рабочем положении



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1	Изготовитель и его адрес	182100, Псковская область, г. Великие Луки, ул. Корниенко, д.6
1.2	Тип крана-манипулятора грузоподъемного	Стрелового типа с шарнирно-сочлененным стреловым оборудованием
1.3	Индекс крана-манипулятора, исполнение	ОМТЛ-97-06
1.4	Заводской номер	8152
1.5	Год изготовления	2015
1.6	Транспортное средство: - наименование; - модель; - заводской номер шасси/двигателя	Автомобиль _____ _____
1.7	Назначение крана-манипулятора	Самопогрузка, перевозка и свалка металлолома
1.8	Группа классификации (режима) по ИСО 4301/2: -крана-манипулятора; -механизмов: - подъема - поворота - телескопирования	A4 M5 M4 M1
1.9	Тип привода механизмов	Гидравлический
1.10	Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться кран-манипулятор: - температура, град. С: - рабочего состояния: наибольшая наименьшая - нерабочего состояния (в транспортном положении) - относительная влажность воздуха при температуре 25 град. С, % - взрывоопасность - пожароопасность	+ 40 - 40 - 50 98 взрывобезопасный пожаробезопасный

1.11	Допустимая скорость ветра на вылете 7,3 м для рабочего состояния с грузом, м/с	11
1.12	Допустимый наклон крана-манипулятора при максимальном грузовом моменте, град.	5
1.13	Ограничение одновременного выполнения рабочих операций	Не более двух любых движений
1.14	Рабочая жидкость, применяемая в гидросистеме: -рекомендуемая -заменитель	ВМГЗ (-55) ТУ 0253-028-44918199-2006 SHELL Tellus OilsT-15
1.15	Основные нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлен кран-манипулятор (обозначение, наименование)	1. ИСО 4301/2 2. ИСО 8434 3. Приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» 4. ТУ 4851-030-49042961-2005 техническое задание на изготовление.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА

2.1	<p>Основные характеристики крана-манипулятора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - грузовой момент, кНм (тм) 97 (9,89) - грузоподъемность, кН (т): <ul style="list-style-type: none"> - максимальная 28,43 (2,90) - на максимальном вылете 9,95 (1,015) - вылет, м: <ul style="list-style-type: none"> - максимальный 7,3 - минимальный 1,0 - максимальная высота подъема, м 10,0 - максимальная глубина опускания, м 3,5 <p>допустимая вертикальная нагрузка на выносную опору в рабочем состоянии, кН (т) 30,40 (3,1)</p>	
2.2	Грузовысотные характеристики	Рис. 2
2.2.1	<p>Допустимая масса груза, с которой разрешено телескопирование секций стрелового оборудования, т</p> <p style="text-align: center;">1-я секция 1,5</p>	
2.3	Геометрические параметры крана-манипулятора	Рис. 3

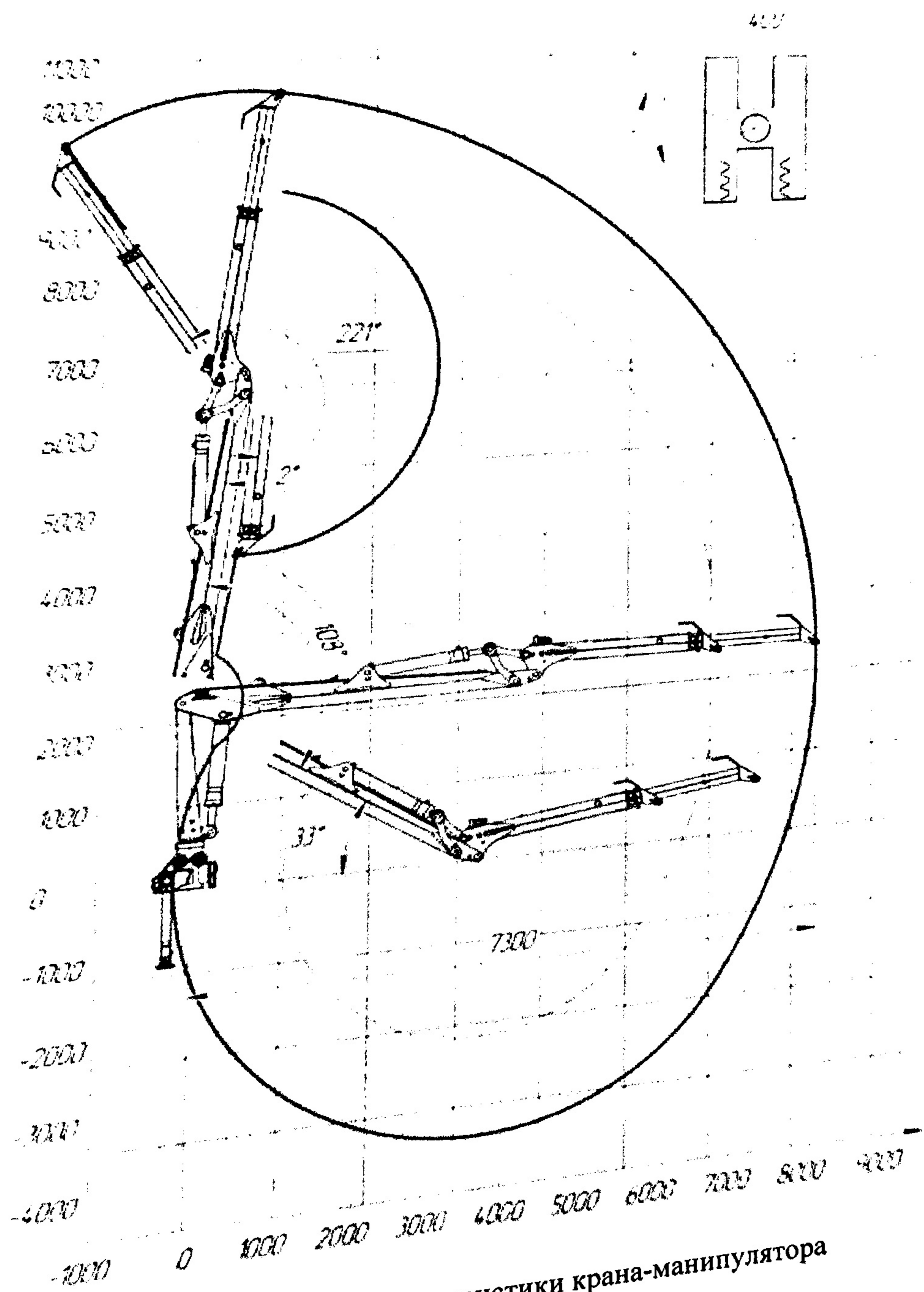


Рис. 2 Грузовые характеристики крана-манипулятора

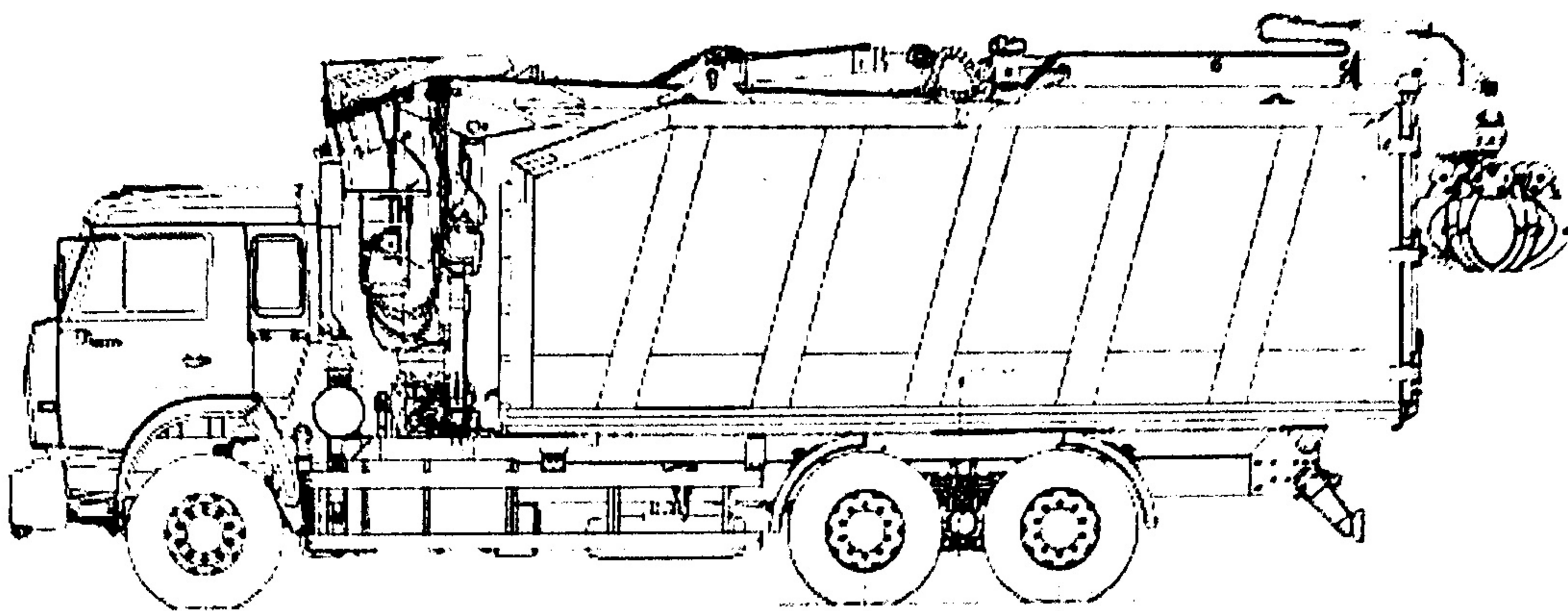


Рис 3 Геометрический параметр крана-манипулятора

2.4	Максимальная скорость подъема и опускания максимального груза, м/с (м/мин)	0,05 (3,0) 0,06 (3,6)
2.5	Минимальное время полного движения механизма стрелового оборудования в обоих направлениях, с (мин) - подъемная стрела - подъем - опускание - выносная стрела - подъем - опускание - телескопирование - выдвижение - втягивание	 21 (0,35) 17 (0,28) 19 (0,31) 15 (0,25) 17 (0,28) 13 (0,21)
2.6	Частота вращения, рад/с (об/мин)	0,29 (2,8)
2.7	Угол поворота, рад (град.): - без груза - с грузом	5,27 (400 град.) 4,18 (240 град.)
2.8	Место управления: - при работе - при установке на выносные опоры	На площадке (стойка) На площадке (стойка)

2.9	Способ управления	Гидравлический
2.10	Масса крано-манипуляторной установки, без гидронасоса, рабочей жидкости, ручных удлинителей, другого сменного оборудования, т	2,260
2.11	Габаритные размеры крана-манипулятора в транспортном положении, мм: - длина - ширина - высота	10600 2500 2960
2.12	Габаритные размеры грузовой платформы (внутренние), мм - длина - ширина	6000 2400
2.13	Масса снаряженного крана, т	9,8
2.14	Масса наибольшего перевозимого груза, т	5,5
2.15	Наибольшая допустимая скорость передвижения, км/ч	85
2.16	Полная масса крана-манипулятора в тоннах	16,24
2.17	Распределение полной массы крана-манипулятора на дорогу, т: - через шины передних колес - через шины задних колес (тележки)	5,0 10,45
2.18	Привод гидронасоса: - частота вращения насоса, об/мин - частота вращения двигателя шасси, об/мин - номер передачи: коробки передач раздаточной коробки	100-1200 600-800 3 прямая
2.19	Напряжение электрической цепи шасси автомобиля, В	24

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СБОРОЧНЫХ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ.

Силовые узлы гидрооборудования механизмов.

3.1.1. Гидронасос.

Позиция на гидросхеме	Pump
Назначение	Подача рабочей жидкости к исполнительным органам крана-манипулятора
Тип и условное обозначение	Аксиально-поршневой насос F1-40
Количество	1
Номинальная потребляемая мощность, кВт	22
Номинальная подача, л/мин	40
Номинальное давление рабочей жидкости на выходе, МПа (кгс/см ²)	23,4 (230)
Номинальная частота вращения, рад/с (об/мин)	104,6 (1000)
Направление вращения	Правое

3.1.2. Гидроцилиндры.

Поз. на гидросхеме	Назначение	Тип, условное обозначение	Кол-во	Диаметр, мм		Ход поршня, мм	Усилие, кН	Номинальное давление рабочей жидкости кгс/см ²
				поршня	штока			
1	Подъем (опускание) первой стрелы	Поршневой	1	160	120	700	401/409	210
2	Подъем (опускание) второй стрелы	Поршневой	1	140	90	890	336/343	230
3	Телескопирование стрел	Поршневой	1	50	32	1780 и 1800	35,4/36,1	190
4	Подъем (опускание) выносных опор	Поршневой	1	50	30		18,6/19	100

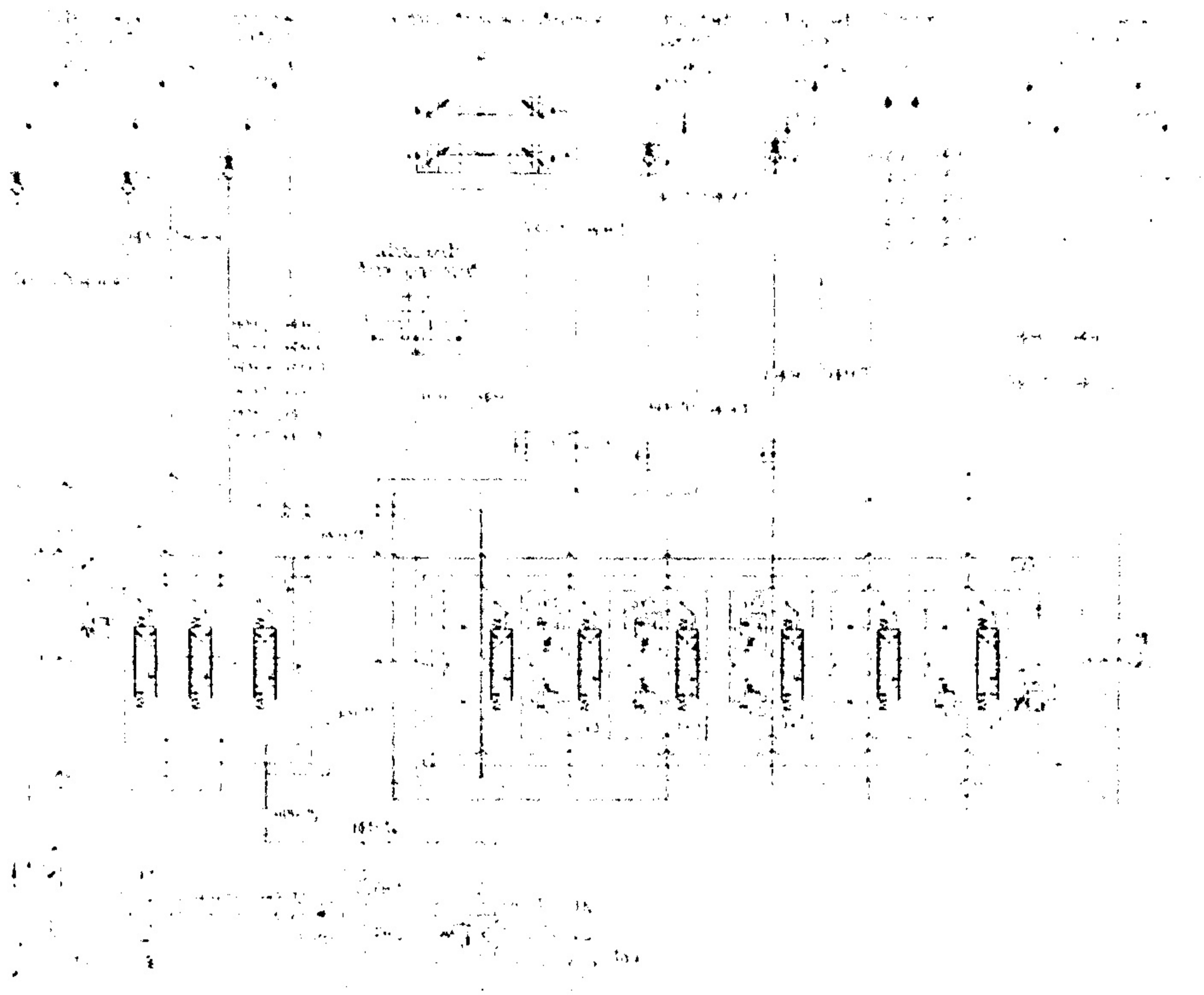


Рис 4 Схема гидравлическая принципиальная

3.2.1. Схема гидравлическая принципиальная (рис. 4).

3.2.1.1. Перечень элементов гидрооборудования.

Обозн.	Наименование	Ко	Примечание	Обозн.	Наименование	Ко	Примечание
R	Ротатор	1		HPH 1-15	Рукава высокого давления	53	
Tank	Маслобак	1		LPH 1-2	Рукава низкого давления	2	
C	Дроссель	2		SRD	Устройство опорно-поворотное	1	Гидроцилиндр – 4 шт
C1	Дроссель	2		F1	Фильтр напорный	1	
P	Гидрозамок	3		F2	Фильтр сливной	1	
Gk	Гидрокран	1		HC1-HC7	Гидроцилиндры	9	
G	Клапан	1		ML	Манометр с указанием зоны предельной нагрузки	1	
Pump	Насос	1					
CV1	Распределитель 3-секционный	1					
CV2	Распределитель 6-секционный	1					

3.2.2. Схема кинематическая (рис.5).

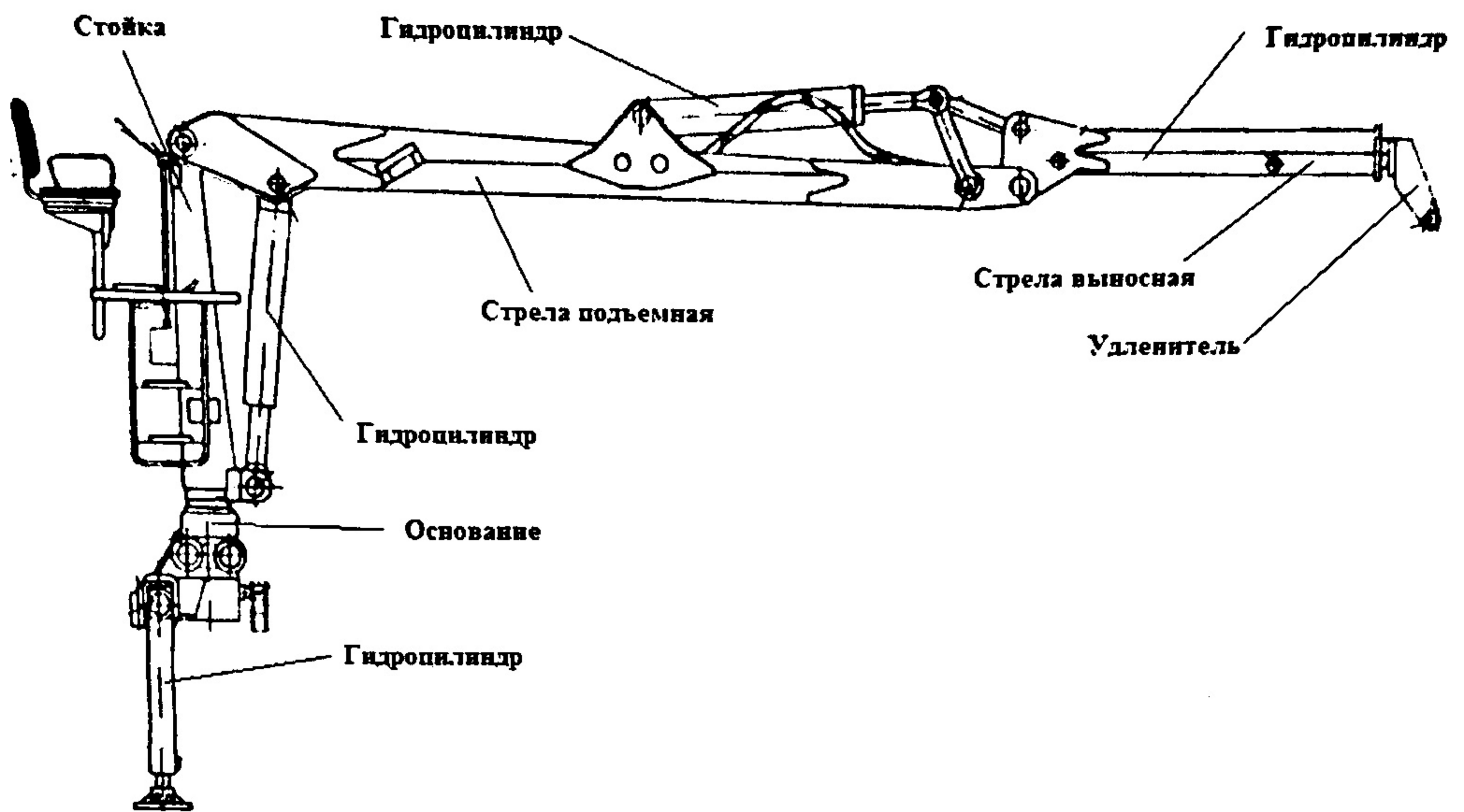


Рис. 5 Схема кинематическая

3.3. Грузозахватные органы.

Грейферный захват

Механизм	Тип	Объем м ²	Номинальная грузоподъемность, кН (т)	Заводской номер (сертификат, год изготовления)
Грейферный захват	ГЛ-1У	0,2	9,8 (1,0)	4503 2015г.

3.4. Приборы, устройства безопасности и сигнализаторы.

Предохранительные устройства.

Предохранительные клапаны.

Обозначение на принципиальной гидравлической схеме	Место установки	Назначение
С	На гидроцилиндрах	Остановка соответствующих рабочих операций при обрывке рукавов, также предотвращение самопроизвольного опускания груза, включение плавного опускания груза при превышении номинального грузового момента на 10 %.
С1	На гидроцилиндре поворота	Ограничение скорости поворота.

3.4.1.1. Приборы, устройства безопасности

- креномер,
- звуковой сигнал.
- Предохранительный клапан с ограничителем грузового момента на 10% от номинального

3.4.2. Указатели.

3.4.2.1. Указатели грузоподъемности.

Таблички грузоподъемности установлены на пультах управления.

3.4.2.2. Другие указатели информационного назначения:

- указатель уровня масла,
- указатель температуры масла.
- указатель давления масла.

3.5 Схема электрическая принципиальная Рис 6

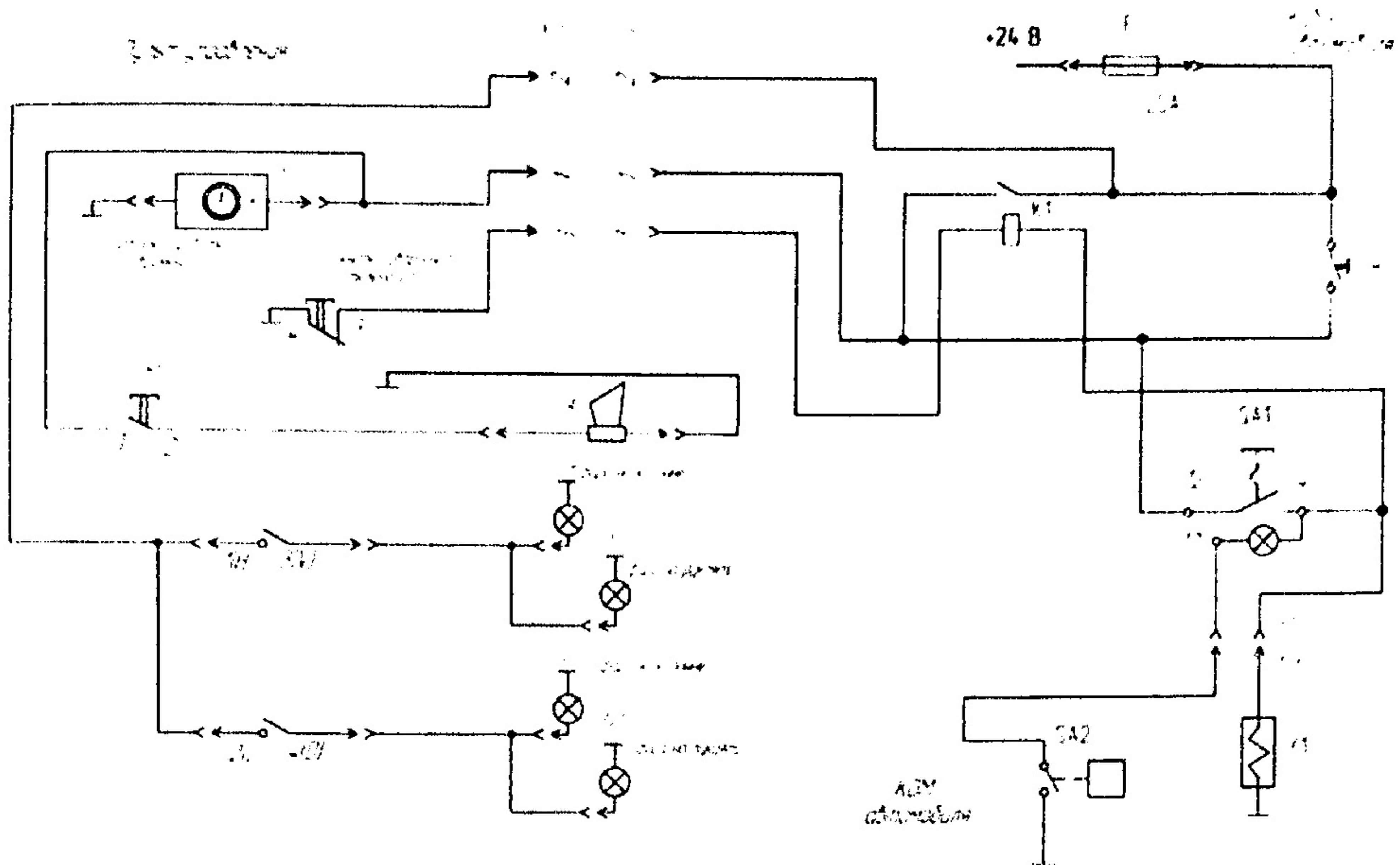


Рис. 6 Схема электрическая принципиальная

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
EL1...EL4	Фара 8724.3.09	4	- 24В
EL5, EL6	Лампа светодиодная СЛК 17 (красная)	2	- 24В
F	Предохранитель 20 А в корпусе 14.3722	1	- 24В, 20А
HA	Сигнал С314	1	- 24 В
SB	Кнопка 11.3704.000-01	1	
SA3	Выключатель ВК 343-02	1	
SB1	Кнопка сигнала КЕ-011 исп. 2 (черная)	1	
SB2, SB3	Кнопка сигнала КЕ-011 исп. 2 (красная)	2	
PT	Счетчик моточасов СВН-2-02	1	- 24 В
SA1	Выключатель КОМ 3842.3710-02.117 (КОМ)	1	
SA2	Выключатель конечный включения вала отбора мощности	1	
SQ1, SQ2	Индуктивный бесконтактный выключатель ВБ2.30М.75.15.1.1.С4	2	- 24В
Y1	Клапан электромагнитный КЭМ10	1	- 24 В
K1	Реле 901.3747	1	- 24 В
XT1	Колодка штыревая 4573739008	1	
XT2	Колодка гнездовая 4573739007	1	
XT3	Коннектор под клеммы гнездо 301-700240002-0	1	
XT4	Коннектор под клеммы штекер 202-700241002-0	1	

3.5. Данные о металле основных элементов металлических конструкций крана-манипулятора (заполняется по сертификатам предприятия - изготовителя материала).

Наименование и обозначение узлов КМУ	Вид, толщина металлопроката, стандарт	Марка материала, категория, группа, класс прочности	Стандарт на марку материала	Номер сертификата, анализа	Электроды, сварочная проволока (тип, марка, стандарт)
Подъемная стрела	Лист 6	10ХСНД	ГОСТ 19282-73		Сварочная проволока
Выносная стрела	Лист 6	10ХСНД	ГОСТ 19282-73		
Удлинение	Лист 6	10ХСНД	ГОСТ 19282-73		
Стойка	Лист 10	09Г2С	ГОСТ 19281-89		Св-08Г2С
Стержни выносных опор	Поковка	20Х	ГОСТ 4543-71		

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кран-манипулятор ОМТЛ-97-06

Заводской номер 8152, содержащий КМУ ОМТЛ-97-06
(марка, модель)

Заводской номер _____, установленную на шасси Р50462 182
(Тип, марка, модель)

Заводской номер _____, с двигателем _____
(марка, модель)

Заводской номер 8152, изготовлен в соответствии с техническими нормами,
действующими в Российской Федерации.

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

Гарантийный срок службы 12 месяцев.

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



10.10.2015 г.

(дата)

Директор ООО «ОСНОВА»
Е.А. Погоришный

5. ДОКУМЕНТАЦИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ С КРАНОМ-МАНИПУЛЯТОРОМ

5.1. Руководство по эксплуатации.

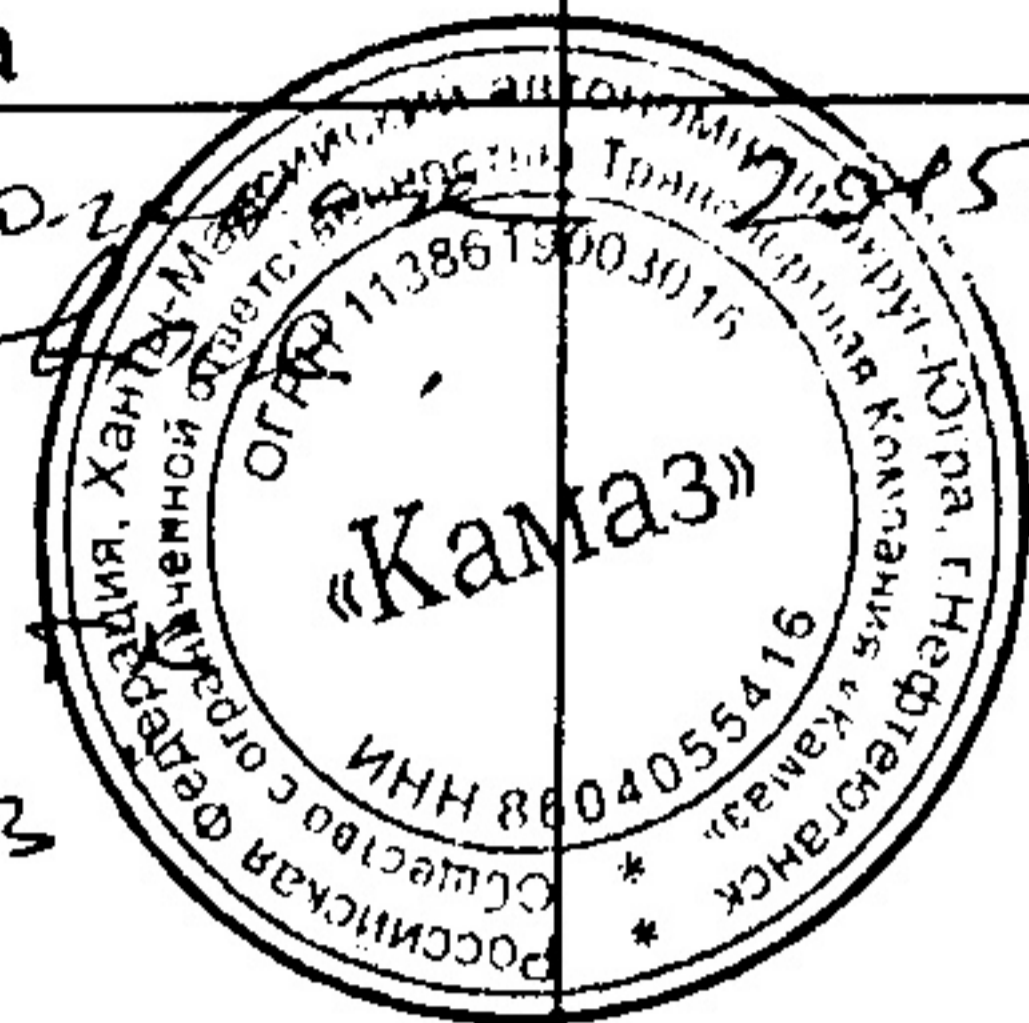
5.2. Ведомость запасных частей, инструмента и принадлежностей.

5.3. Паспорт и руководство по эксплуатации транспортного средства.

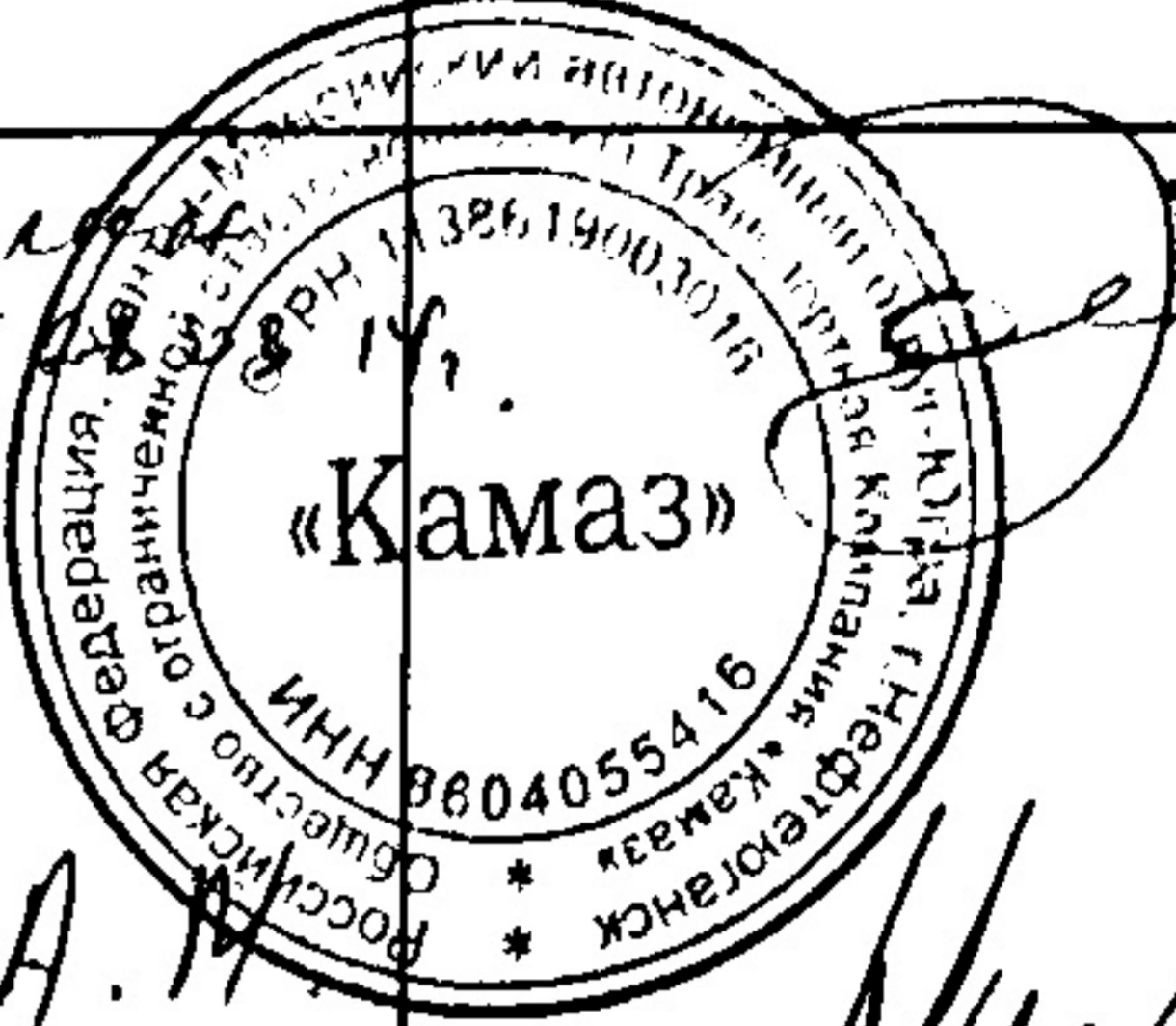

5.4. Комплект запасных частей, инструмента и сменного оборудования определяется договором на поставку.

Сведения о месте нахождения крана

Наименование предприятия-владельца крана	Местонахождение крана	Дата установки
ООО ТК «Камаз»	г. Нефтеюганск ул. Парковая д. 28 База ООО «Камаз»	2015 г.
ООО, ТУ УшЗрсон	г. Нефтеюганск ул. Парковая стр. 28	2018 г.



**Лицо, ответственное за содержание крана
в исправном состоянии**



Номер и дата приказа о назначении	Должность, фамилия, имя и отчество	Подпись
<p>№ 19 от 22.11.16г.</p> <p>№16. от 05.03.2020г</p>	<p>механик на 200 тонн у л.м. уф. № 2/2 от 16г.</p> <p>механик Микопяев А.И. уф. №222 П/Т от 25.03.19г</p>	
<p>№10 от 11.01.2024г</p>	<p>механик Вактияров С.Р. №01-4474-1-2-24-51 От 25.04.2024г</p>	

Запись результатов освидетельствования*

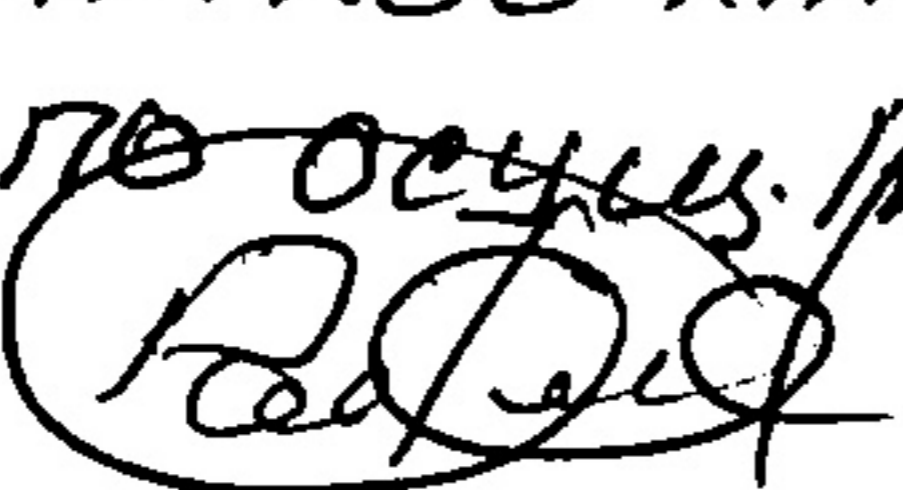
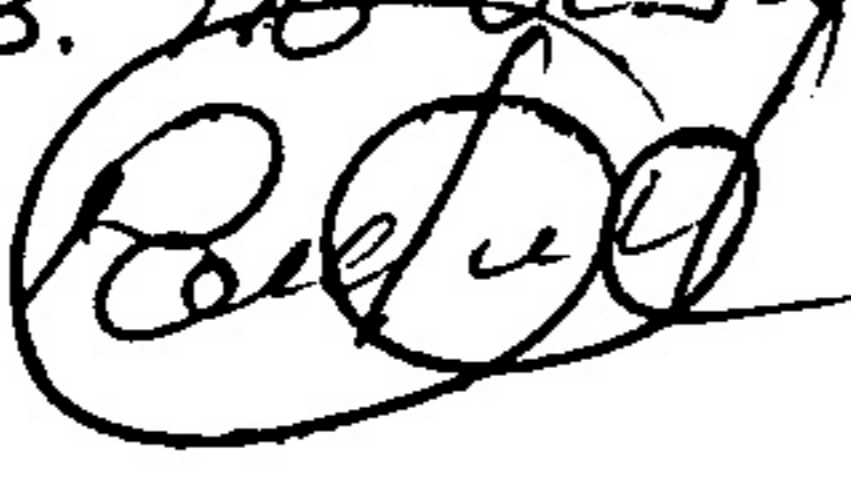
Дата	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования
25.12.16г.	<p>Машину катеру изверено на все та же самое оборудование - ремонт вставил. Проверены все механизмы качающиеся, штурвал механические соединения, электрооборудование, штурвалы безопасности.</p> <p>Не обнаружено и обнаружено.</p> <p>Машину катеру изверено с оборудованием и ремонтные работы.</p> <p>Не обнаружено и обнаружено.</p> <p>Разрешается работа катеру катера с ограничением содержания и содержания и характера.</p> <p>С.С. от 0.12 осущ. П.В. при этом. П.С.</p> <p style="text-align: center;"><i>(Signature)</i> Г.И. Г.И. - в П.У. /</p>	<p>ЧТО - 25.12.17г.</p> <p>ПТО - 25.12.19г.</p>
28.12.16	<p>Кран - манипулятор поставлен на учет в СКО Северо-Уральское управление Ростехнадзора. Владелец известна идентификация, предоставлено О.П.О.</p>	

(Signature) Савенко *(Signature)* Ростехнадзор
Государственный инспектор

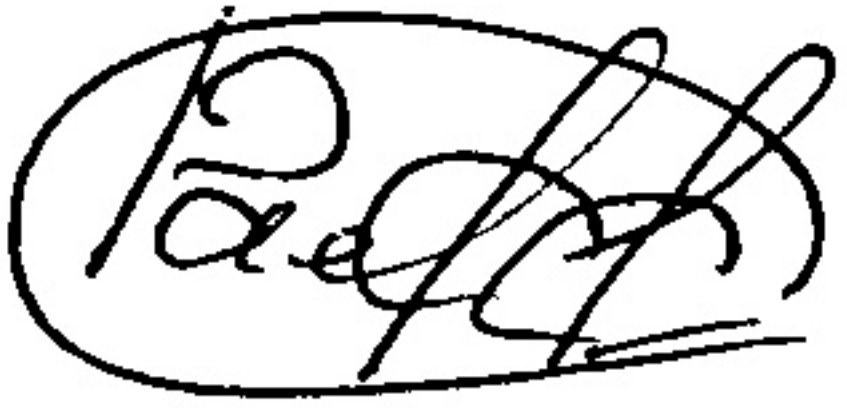
* После окончания записи результатов освидетельствования указывается должность и фамилия лица, производившего освидетельствование и ставится его подпись.

Дата	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования
25.12.182	<p>Машинистору проведено техническое освидетельствование. Проверены все механизмы, штурвалы, приборы безопасности, сварные соединения.</p> <p>Каргашки не обнаружены.</p> <p>Разрешается работа крановой установки согласно паспорту характерности.</p> <p>Всех. отв. по осуд. ПК при экск. ПС</p> <p style="text-align: center;"> / Басинков А.А. /</p>	<p>ЧТО - 25.12.182</p> <p>ПТО - 25.12.192</p>
25.12.182	<p>Крану машинисту проведено техническое освидетельствование. Проверены все механизмы, штурвалы, приборы безопасности, сварные соединения.</p> <p>Каргашки не обнаружены.</p> <p>Разрешается работа крана машиниста согласно паспорту характерности.</p> <p>Всех. отв. по осуд. ПК при экск. ПС</p> <p style="text-align: center;"> / Басинков А.А. /</p>	<p>ЧТО - 25.12.192</p> <p>ПТО - 25.12.192</p>

* После окончания записи результатов освидетельствования указывается должность и фамилия лица, производившего освидетельствование и ставится его подпись.

Дата	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования
25.12.2019	<p>КРАНУ МАНИПУЛЯТОРУ ПРОВЕДЕНО ЧАСТИЧНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ. ПРОВЕРЕНЫ ВСЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ПРИБОРЫ БЕЗОПАСНОСТИ, СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ.</p> <p>НАРУШЕНИЙ НЕ ОБНАРУЖЕНО. РАЗРЕШАЕТСЯ РАБОТА МАНИПУЛЯТОРА СОГЛАСНО ПАСПОРТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ.</p> <p>СПЕЦ. ОТВ. ПО ОСУЩ. РАК ПРИ ЭКСП. ПС  РАМАЗАНОВ У. Р.</p>	<p>ЧТО - 25.12.2020 г. ПТО - 25.12.2022 г.</p>
25.12.2019	<p>МАНИПУЛЯТОРУ ПРОВЕДЕНО ПОЛНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ. ПРОВЕРЕНЫ ВСЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ, ПРИБОРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.</p> <p>НАРУШЕНИЙ НЕ ОБНАРУЖЕНО.</p> <p>МАНИПУЛЯТОРУ ПРОВЕДЕНО СТАТИЧЕСКОЕ И ДИНАМИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЯ.</p> <p>НАРУШЕНИЙ НЕ ВЫЯВЛЕНО.</p> <p>РАЗРЕШАЕТСЯ РАБОТА МАНИПУЛЯТОРА С ГРЕЙФЕРОМ СОГЛАСНО ПАСПОРТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ.</p> <p>СПЕЦ. ОТВ. ПО ОСУЩ. ПК ПРИ ЭКСП. ПС  РАМАЗАНОВ У. Р.</p>	

* После окончания записи результатов освидетельствования указывается должность и фамилия лица, производившего освидетельствование и ставится его подпись.

Дата	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования
25.12.2020	<p>Урану машинострою проведено ежегодное освидетельствование.</p> <p>Проверены все металлоконструкции, гидравлические соединения, сварные соединения, приборы безопасности.</p> <p>Нарушений не обнаружено. Разрешается работа машины в соответствии с паспортной характеристикой.</p> <p>Спец. отв по осуд. МК при экспл. ПС</p> <p> Ружников Р. Р.</p>	<p>ЧТО 25.12.2021</p> <p>ПТО 25.12.2022</p>
25.12.2021	<p>Крану машинострою проведено ежегодное техническое освидетельствование. Проверены все металлоконструкции, гидравлические соединения, сварные соединения, приборы безопасности.</p> <p>Нарушений не обнаружено.</p> <p>Разрешается работа машины в соответствии с паспортной характеристикой.</p> <div data-bbox="785 2278 1242 2483" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Специалист ответственный за осуществление ГК при эксплуатации ПС</p> <p>«25» 12 / 2021 г.</p> <p>Бахтияров Р.Р.</p> </div>	<p>ЧТО - 25.12.2022</p> <p>ПТО - 25.12.2022</p>

* После окончания записи результатов освидетельствования указывается должность и фамилия лица, производившего освидетельствование и ставится его подпись.

Дата	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования
25.12.2022	<p>Крану манипулятору проведено полное техническое освидетельствование. Проверены все металлоконструкции, гидравлические соединения, электрооборудование, прибор безопасности.</p> <p>Нарушений не обнаружено.</p> <p>Манипулятору проведено статическое и динамическое испытания. Нарушений не обнаружено.</p> <p>Разрешается работа крана манипулятора с гидродерем согласно паспортной характеристике.</p> <div data-bbox="592 1759 1059 1938" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p>Специалист ответственный за осуществление ПК при эксплуатации ПС</p> <p>25 / 12 / 20 22 г.</p> <p><i>Р.Р. Бахтияров</i></p> <p>Бахтияров Р.Р.</p> </div>	<p>2ТО - 25.12.2023г.</p> <p>1ТО - 25.12.2025г.</p>

* После окончания записи результатов освидетельствования указывается должность и фамилия лица, производившего освидетельствование и ставится его подпись.

