

Автомобиль кран-манипулятор подлежит регистрации в органах  
Ростехнадзора до пуска в работу

Общество с ограниченной ответственности  
«СПЕЦАВТОМАШ»

## КРАН-МАНИПУЛЯТОР АВТОМОБИЛЬНЫЙ

### ПАСПОРТ

~~A58-00041-0014 пс~~

(Регистрационный номер)

A58-00477-0005 пс

При передаче автомобиля кран - манипулятора другому владельцу или сдаче  
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 в организации (на предприятии, в кооперативе, акционерном обществе, товариществе, у частного лица), получившей манипулятор в аренду вместе с функциями владельца.
2. Разрешение на работу крана-манипулятора должно быть получено в порядке, установленном Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.
3. Копии разрешений Госгортехнадзора России на отступление от требований нормативных документов должны быть приложены к паспорту.

## Содержание

1 Общие сведения.....	7
2 Основные технические данные и характеристики АКМ.....	9
3 Технические данные и характеристики сборочных узлов и деталей.....	13
4 Свидетельство о приёмке.....	17
5 Документация и принадлежности, поставляемые с АКМ.....	18
6 Отметка о продаже.....	19
7 Гарантийные обязательства.....	20
8 Сведения о местонахождении АКМ.....	21
9 Сведения о назначении инженерно-технических работников, ответственных за содержание АКМ в исправном состоянии .....	23
10 Сведения о ремонте металлоконструкций и замене механизмов, грузозахватного органа.....	28
11. Запись результатов технического освидетельствования .....	33
12. Лист Регистрация.....	71

Рисунок 1. Кран-манипулятор модели 6377 в рабочем положении.

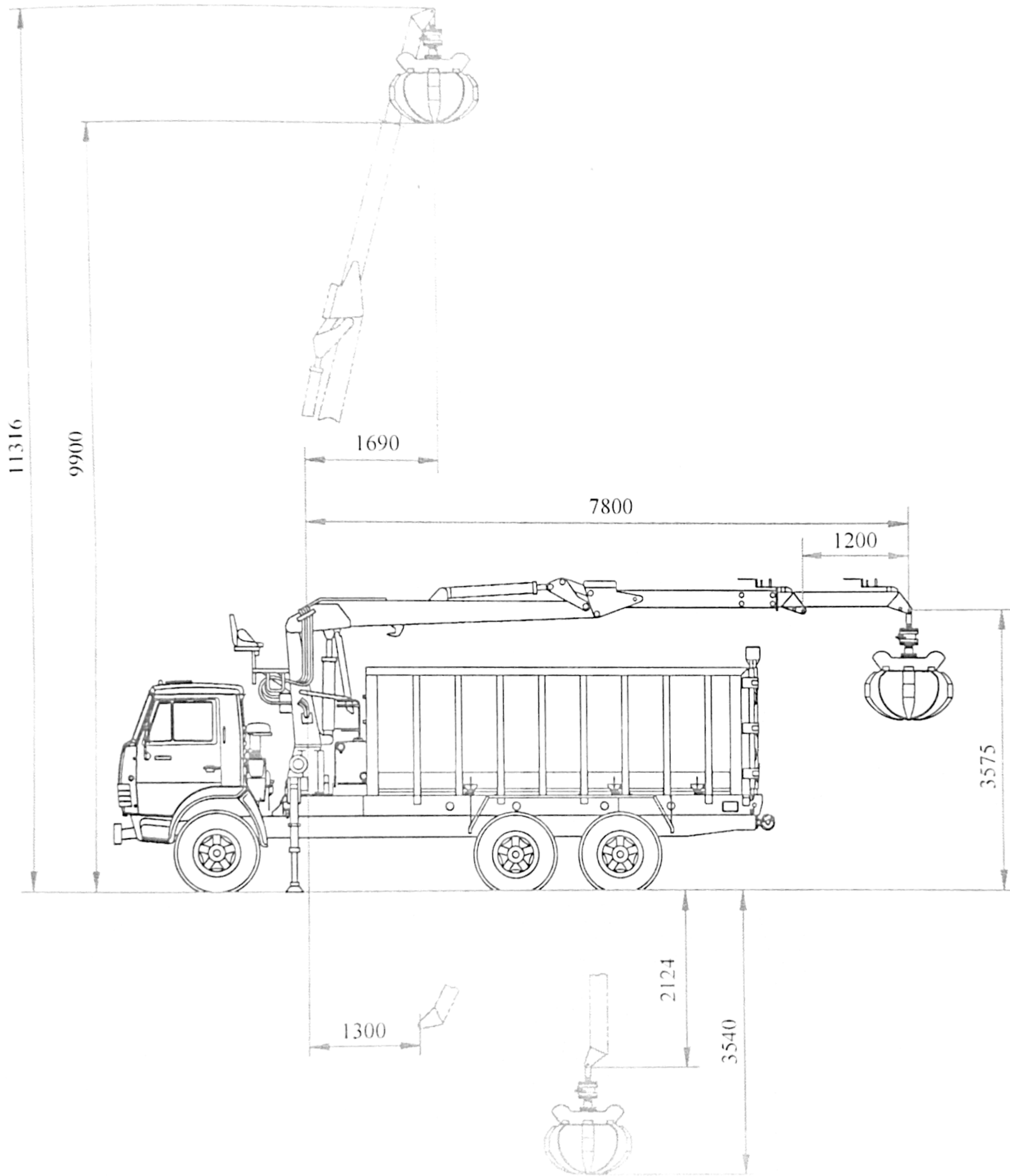
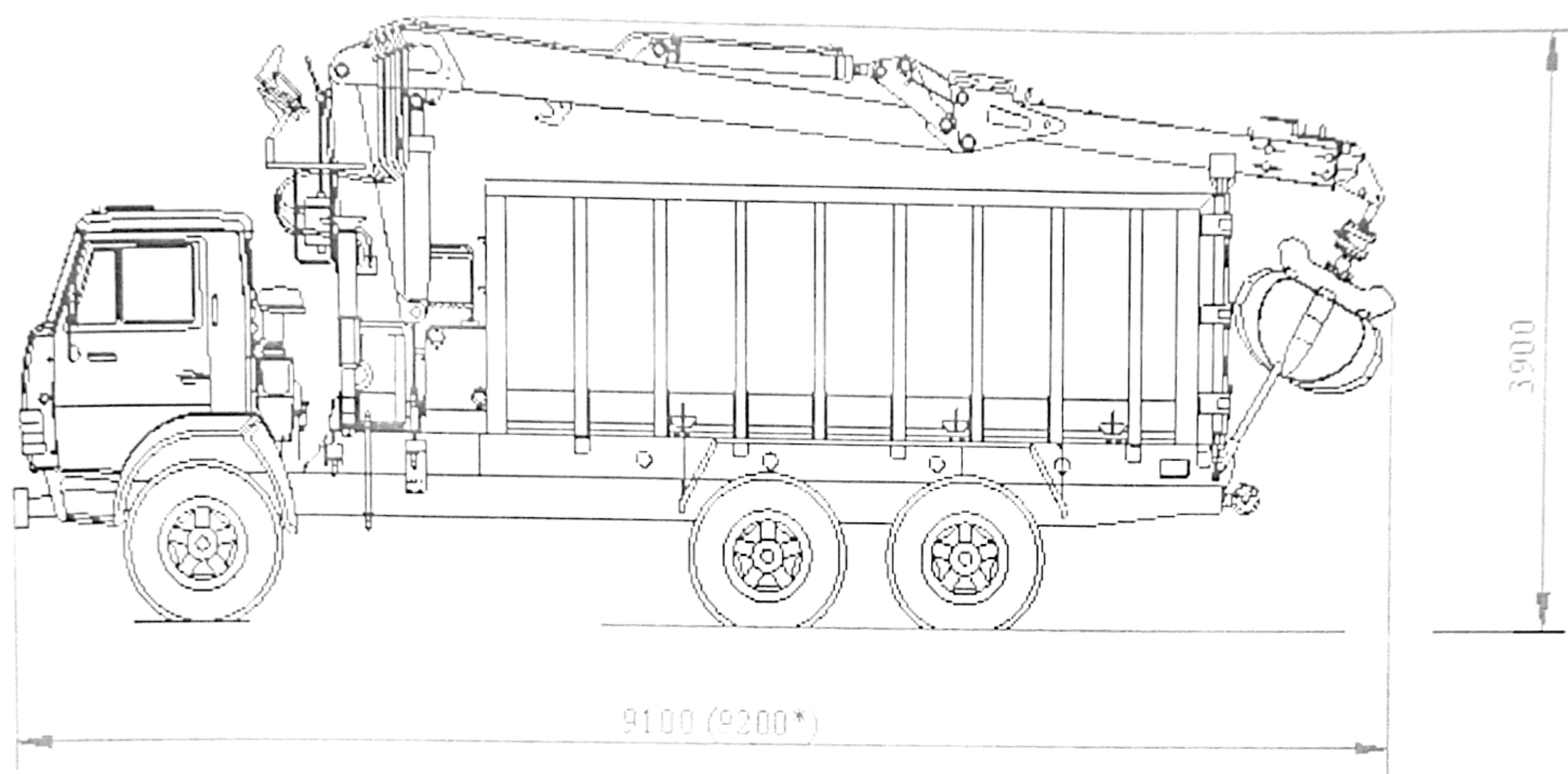


Рисунок 2. Геометрические параметры крана-манипулятора модели 6377 в транспортном положении.



\*) Для базового шасси КАМАЗ

1. Общие сведения

Предприятие-изготовитель крана-манипулятора:

ООО «Велмаш-С»  
Сертификат соответствия  
С-RU.ДЛ02.В.00107  
От 11.12.2012 г.

Предприятие-доизготовитель  
автомобиля с краном-манипулятором:

ООО «СПЕЦАВТОМАШ»  
Сертификат соответствия  
№ ТС RU С-RU.МН04.00199  
От 17.12.2014 г.

1.1. Изготовитель и его адрес

**ООО «Спецавтомаш»**  
г. Миасс, Челябинская область, а/я 521

1.2. Тип крана-манипулятора..... стреловой, шарнирно-сочлененный

1.3. Индекс крана-манипулятора.....6377

1.4. Заводской номер..... X896377G4G0AR3024

1.5. Год изготовления.....2016

1.6. Назначение крана-манипулятора.....Производство погрузочно-разгрузочных работ

1.7. Группа классификации (режима) по ИСО 4301/1:

-КМУ.....А7

-механизмов:

- подъема.....М7

- поворота.....М7

- телескопирования.....М7

1.8. Тип привода механизмов .....гидравлический

1.9 Окружающая среда, в которой может эксплуатироваться кран-манипулятор модели 6377

- температура рабочего и нерабочего состояния, °С:

- наибольшая.....+50

- наименьшая.....-45

- относительная влажность воздуха не ограничена

- взрывобезопасность взрывобезопасная

- пожаробезопасность пожаробезопасная

1.10 Допустимая скорость ветра на высоте 10 м для рабочего состояния автомобиля-металловоза с грузом, м/с.....  
8,3

1.11 Допустимый наклон автомобиля-металловоза при максимальном грузовом моменте, град ..... 4

1.12 Ограничения одновременного выполнения рабочих операции не ограничено

1.13 Рабочая жидкость, применяемая в гидросистеме:

- рекомендуемая **ВМГЗ ТУ 38.101479-86**

- заменитель **АМГ-10 ГОСТ 6794-75**

**МГЕ-10А ОСТ 38.01281-82**

1.14 Основные нормативные документы, в соответствии с которыми изготовлен АКМ:

1.Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 « О безопасности машин и оборудования».

2.ТУ4835-024-45667322-2008 « Кран-манипулятор автомобильный

3.Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности

"Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 г. № 533:

Правила ЕЭК ООН №13, №24, №43, №48, №49, №51, РД 36-62-00,

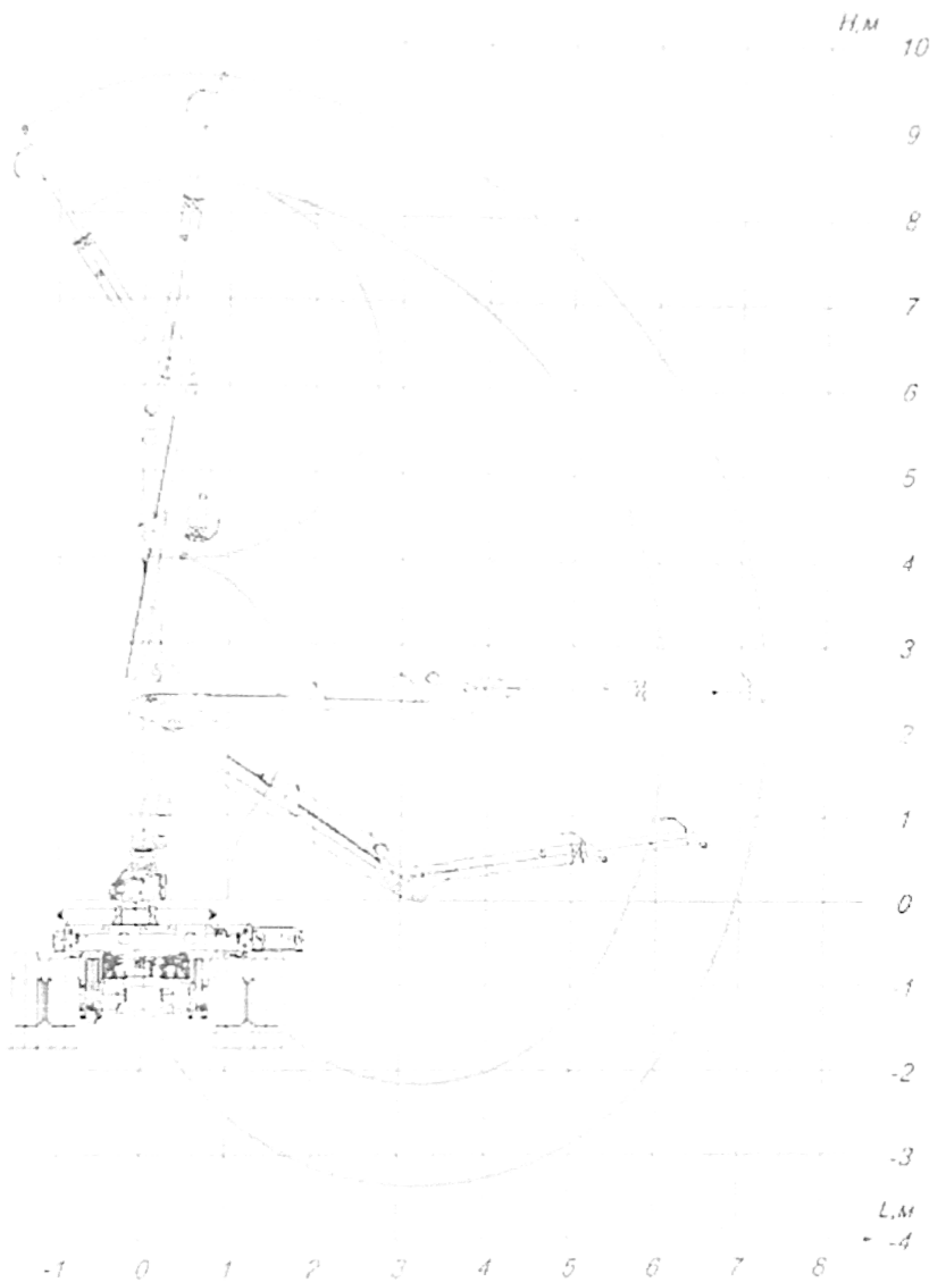
EN 292-1, ISO 4301, ISO 4306, ISO 4308

## 2 Основные технические данные и характеристики :

### 2.1 Основные характеристики крана-манипулятора модели 6377

- грузовой момент, кН-м (т-м).....	97 (9,7 )
- грузоподъёмность нетто, кН (т)	
- максимальная .....	22,3 (2,23)
- на максимальном вылете.....	6,8 (0,68)
- вылет, м	
- максимальный.....	7,3
- минимальный.....	1,30
- максимальная высота подъёма, м.....	10
- максимальная глубина опускания, м.....	3
- допустимая вертикальная нагрузка на выносную опору в рабочем состоянии, кН (т).....	49 (5)

Рисунок 3. Грузовысотная диаграмма.



3680	2750	2360	1730	1450	1280	1223 кг
2,5	3,5	4	5	6	7	7,5 м

2.4 Скорость подъёма и опускания максимального груза, (м/мин).....	1,8
2.5 Время полного движения механизма стрелового оборудования в обоих направлениях, не более, с	
- подъем/опускание подъёмной стрелы .....	8/9
- подъём/опускание выносной стрелы .....	9/10
- выдвижение/втягивание телескопической стрелы.....	3/3
- поворот стойки.....	21
2.6 Частота вращения, рад/с (об/мин) .....	0,316 (3)
2.7 Угол поворота, град:	
- без груза.....	400
- с грузом.....	400
2.8 Место управления:	
- при работе.....	сиденье на колонне
- при установке на выносные опоры .....	с земли
2.9 Способ управления.....	гидравлический
2.10 Масса автомобиля-металловоза и его оборудования, кг:	
- масса автомобиля-металловоза без гидронасоса, рабочей жидкости и грузозахватного органа.....	13000
- масса грузозахватного органа.....	255
- масса гидронасоса.....	17
2.11 Место монтажа гидроманипулятора на транспортное средство.....	за кабиной
2.12 Габаритные размеры автомобиля-металловоза в транспортном положении, мм:	
- длина.....	9530
- ширина.....	2500
- высота .....	4000 max
2.13 Масса снаряженного автомобиля-металловоза, т.....	13,78
2.14 Масса наибольшего перевозимого груза, т.....	7,7
2.15 Наибольшая допустимая скорость передвижения, км/ч.....	75

- 2.16 Полная масса автомобиля-металловоза, т .....21490
- 2.17 Распределение полной массы автомобиля-металловоза на дорогу, т
- через шины передних колес.....5,550
  - через шины задней тележки.....15,94
- 2.18 Привод гидронасоса:
- частота вращения насоса, об/мин..... 1100-1200
  - частота вращения двигателя шасси, об/мин..... 1100-1200
  - номер передачи:
    - коробки передач .....IV
    - раздаточной коробки.....нейтральное  
положение
- 2.19 Характеристики устойчивости

Вид транспортного средства	Грузовой момент, кН*м (т-м)	Грузовая устойчивость	Собственная устойчивость
КАМАЗ 43118	Удерживающий момент $M_u$	63,3	--
	Опрокидывающий момент $M_o$	37,9	--

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

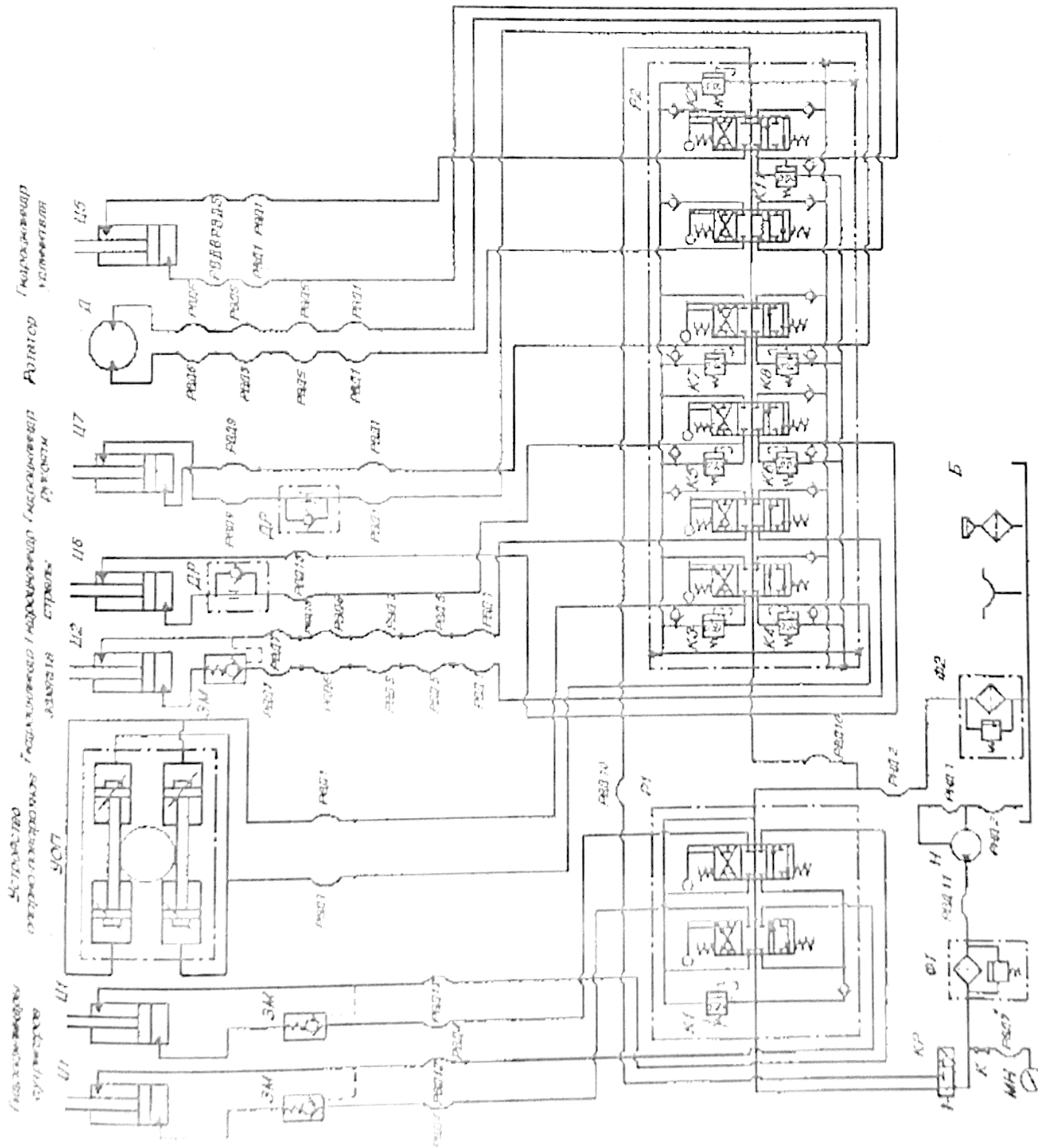
#### 3.1 Силовые узлы гидрооборудования механизмов.

##### 3.1.1 Гидронасос 310.04.80

Характеристика	Норма
Обозначение на гидросхеме	Н
Назначение	Нагнетание рабочей жидкости
Тип	Аксиально-поршневой нерегулируемый
Количество	1
Номинальная потребляемая мощность, кВт	46
Номинальная подача, л/мин	84
Номинальное давление рабочей жидкости на выходе, Мпа (кг/см <sup>2</sup> )	32 (320)
Номинальная частота вращения, об/мин	1200
Направление вращения	правое

Рисунок 4. Схема соединения гидрооборудования, перечень об.

Обозн	Наименование	Кол.	Примечание
Д	Ротатор	1	
Б	Маслобак ПЛ-97.25.000	1	V=0,05 м <sup>3</sup>
ДР	Дроссель ПЛ-70.11.001	4	Ø2,5 мм
ЗМ	Гидрозамок КЕГБ 300.563.002	3	
КР	Гидрокран DDF 90.34.3А	1	
К	Клапан ПЛ-70.11.460Б	1	
МН	Манометр МП-1М-0-4(0)-4-2,5-4 ТУ 25-7310-0045-87	1	
Н	Насос 310.3.112.03.06 ТУ 22.1.020-100-95	1	
Р1	Распределитель РМ 12	1	
Р2	Распределитель РМ 316	1	
	Рукава высокого давления		
РВД1	РВД 12.25.2250.М22х1,5.0990	10	
РВД3	РВД 12.25.1650.М22х1,5	4	
РВД4	РВД 12.25.1450.М22х1,5.0990	2	
РВД5	РВД 12.25.1050.М22х1,5	4	
РВД6	РВД 12.25.1250.М22х1,5.0445	4	
РВД7	РВД 12.25.850.М22х1,5.0990	3	* из ЗИП
РВД8	РВД 12.25.1050.М22х1,5.0990	2	
РВД9	РВД 12.25.450.М22х1,5	2	
РВД10	РВД 16.25.2250.М27х1,5.0990	2	
РВД11	РВД 16.25.2250.М27х1,5	1	
РВД12	РВД 12.25.1450.М22х1,5	2	
РВД13	РВД 12.25.1750.М22х2.0990	2	
	Рукава низкого давления		
РНД1	Рукав 10Б-1.0 ТУ 38.105.998-81	1	L=0,35 м
РНД2	Рукав 1-38-1.0 ТУ 38.105.1494-82	2	L=2,0 м
УОП	Устройство опорно-поворотное ПЛ-97.01.060	1	Гидроцилиндр Ø160х60-4шт.
Ф1	Фильтр напорный	1	
Ф2	Фильтр	1	Фильтроэлемент СВ 100 В
	Гидроцилиндры		
Ц1	ГЦИ.07.300	2	Ø80х263х560
Ц2	ГЦИ.40.300	1	Ø100х263х321
Ц5	ГЦИ-01.03.350	1	Ø63х240х1200
Ц6	ПЛ-97.00.100	1	2145х260х800
Ц7	ПЛ-97.00.300	1	Ø125х263х920



### 3.3 Грузозахватные органы

#### 3.3.1 Грейфер

- тип .....шестичелюстной
- вместимость, м<sup>3</sup> ..... 0,25
- виды материалов, для перевалки которых  
предназначен грейфер.....металлолом
- масса захватываемого материала, т ..... 1,0
- масса грейфера, т ..... 0,4
- заводской номер \_\_\_\_\_
- изображение клейма ОТК

предприятия-изготовителя грейфера \_\_\_\_\_ООО» Велмаш-С»

### 3.4 Приборы, устройства безопасности и сигнализаторы. Предохранительные устройства.

#### 3.4.1 Предохранительные клапаны

Защиту насоса от перегрузок осуществляют предохранительные клапаны напорных секций распределителей Р1 и Р2, а защиту гидроцилиндров: опорно-поворотного устройства, стрелы, рукояти, ротатора, поршневой полости гидроцилиндра удлинителя, штоковой полости гидроцилиндра рабочего органа и линий подвода к ним рабочей жидкости – предохранительные клапаны рабочих секций распределителя Р2.

### 3.4.3 Указатели

#### 3.4.3.1 Указатели грузоподъемности

На информационной табличке на поворотной стойке манипулятора и на информационной табличке на грейфере.

#### 3.4.3.2 Другие указатели информационного назначения

- информационная табличка грейфера;
- информационная табличка органов управления манипулятора;
- информационная табличка управления выносными опорами.

### 3.5 Место оператора

Место расположения..... на поворотной стойке  
Назначение..... управление КМУ  
Тип, конструктивного исполнения..... открытая  
Количество мест..... 1  
Характеристика кресла..... стационарное, откидывающееся  
при транспортировке

#### 4 Свидетельство о приемке.

Кран-манипулятор 6377

Заводской № X896377G4G0AR3024, содержащий КМУ ОМТ-97М

Заводской № 231970609070, установленный на шасси КАМАЗ 43118

заводской № ХТС431184G1347669, с двигателем 740662G2828604, 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 мес.


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

Место печати



  
Технический директор  
Силантьев Д.Э.  
(подпись, расшифровка подписи)

  
Начальник ОТК  
Шведов А.В.  
(подпись, расшифровка подписи)

Представитель службы приемки  
  
Михайлов Н.А.  
(подпись, расшифровка подписи)

5 Документация и принадлежности, поставляемые с краном-манипулятором модели 6377

Руководство по эксплуатации Р/Э

Паспорт крана-манипулятора

Ведомость ЗИП гидроманипулятора

Комплект ЗИП гидроманипулятора

Начальник ОТК



Шведов А В

(подпись, расшифровка подписи)

6 Отметка о продаже

Кран-манипулятор модели 6377

Заводской № X896377G4C10 AR3024

Дата продажи « 28 » 12 2016 г

Технический директор ООО "Спецавтомаш"

Силантьев Д.Э.



( подпись, расшифровка подписи )

Место печати



28.12.2016г

(дата)

## 7. Гарантийные обязательства

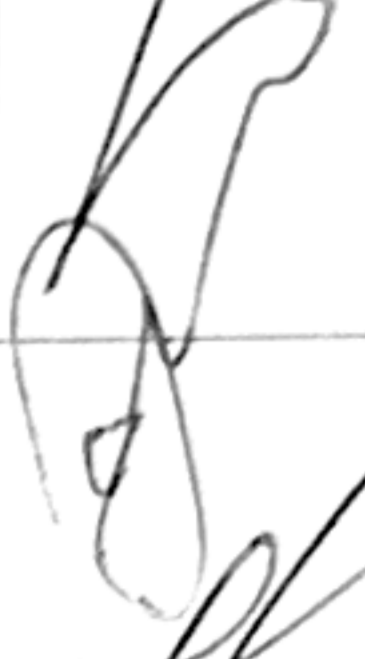



- 6.1 Гарантийный срок эксплуатации АКМ 18 мес. со дня продажи. Порядок предъявления рекламации изложен в инструкции по эксплуатации.
- 6.2 Гарантийный срок эксплуатации на шасси автомобиля указаны в эксплуатационной документации завода-изготовителя шасси.
- 6.3 Гарантийные обязательства при соблюдении потребителем требований по эксплуатации в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации на КМУ несет предприятие-изготовитель — (см. паспорт на Г.М.)

8. Сведения о местонахождении крана-манипулятора


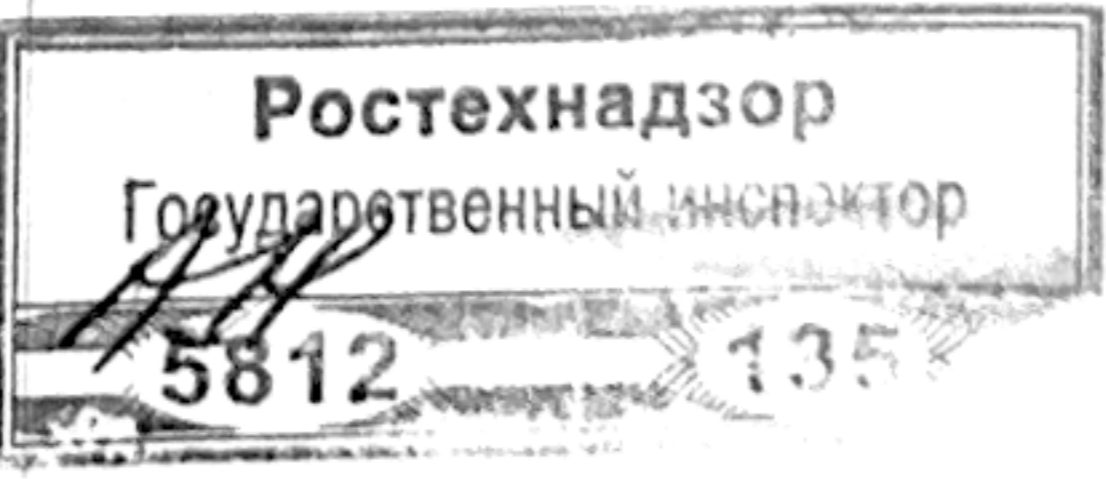
Наименование предприятия (организации) владельца крана-манипулятора или фамилия и инициалы частного лица	Местонахождение крана-манипулятора (адрес владельца)	Дата установки (получения)
ООО Тракспортная компания «Камаз»	г. Нефтеюганск ул. Парковая д. 28, база ООО ТК «Камаз»	30.12.2016
ООО «Тракс Усуги Ушберган»	г. Нефтеюганск ул. Парковая д. 28, оф. 10 База ООО «ТУУ»	30.02.2019



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



Номер и дата приказа о назначении или договора с организацией	Фамилия, имя, отчество	Должность	Номер и срок действия удостоверения	Подпись
№ 19 от 22.11.16	Назметов А. А. Д. Р.	механик	№ 1/1 от 28.03.14г.	
№ 4 от 10.08.19	Кимельдугалиев Д. Р.	механик	№ 1/1 от 29.08.19	
№ 16 от 05.08.20	Мисоляев В. М.	механик	№ 22217/1 от 25.03.2019	
№ 10 от 11.01.24г	Бактияров С. Р.	механик	№ 01-4474-1-2-24-51 от 25.04.24г	

СПЕЦИАЛЬНОЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

Дата освидетельствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования (частичного и полного)
28.12.2016 г.	<p>Кран манипулятор модели 6377 Зав. № X896377G4G0AR3024 С КМУ О-11-97М Зав. № 231970609070</p> <p>Прошел полное техническое освидетельствование в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 г. № 533</p> <p>Признан годным к эксплуатации с параметрами указанными в паспорте</p> <p>Начальник ОТК Швелов А.В.</p> 	<p>ЧТО - 28.12.17г. ПТО - 28.12.19г.</p>
03.02.17	<p>Кран-манипулятор установлен на участке в СКО Северо-Западного управления Ростехнадзора.</p> <p>Владельцу провести идентификацию, страхование О.П.О.</p> <p><i>А.В. Савченко</i></p>	

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

Дата освидетельствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования (полного или частичного)
18.12.17г	<p>Машинисту проведено газимное техническое освидетельствование. Проверены все металлоконструкции, гидравлические соединения, приборы безопасности, сварные соединения.</p> <p>Нарушений не обнаружено.</p> <p>Разрешается работа прикованной ушаковой согласно паспорту характеристик.</p> <p>Спец. отв. по осуд. ПК при эксплуатации ПС</p> <p><u>Брашнев</u> / Брашнев АФ /</p>	<p>18.12.18г ЧТО</p> <p>28.12.19г ПТО</p>
28.12.20г	<p>К машинисту проведено газимное техническое освидетельствование. Проверены все металлоконструкции, гидравлические соединения, ограничители, сварные соединения.</p> <p>Нарушений не обнаружено.</p> <p>Разрешается работа куча согласно паспорту характеристик.</p> <p>Спец. отв. по осуд. ПК при эксплуатации ПС</p> <p><u>Брашнев</u> / Брашнев АФ /</p>	<p>ЧТО - 28.12.19г</p> <p>ПТО - 28.12.19г</p>

Дата освидетельствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования (полного или частичного)
28.12.2019	<p>КРАНУ МАНИПУЛЯТОРУ ПРОВЕДЕНО ЧАСТИЧНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ. ПРОВЕРЕНЫ ВСЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ПРИБОРЫ БЕЗОПАСНОСТИ, СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ. НАРУШЕНИЙ НЕ ОБНАРУЖЕНО. РАЗРЕШАЕТСЯ РАБОТА МАНИПУЛЯТОРА СОГЛАСНО ПАСПОРТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p>	<p>ЧТО - 28.12.2020г. ПТО - 28.12.2022г.</p>
Спец. отв. по осущ. ПК при экспл. ПС	 РАМАЗАНОВ И. Р.	
28.12.2019	<p>МАНИПУЛЯТОРУ ПРОВЕДЕНО ПОЛНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ. ПРОВЕРЕНЫ ВСЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ, ПРИБОРЫ БЕЗОПАСНОСТИ. НАРУШЕНИЙ НЕ ОБНАРУЖЕНО.</p>	
Спец. отв. по осущ. ПК при экспл. ПС	<p>МАНИПУЛЯТОРУ ПРОВЕДЕНО СТАТИЧЕСКОЕ И ДИНАМИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЯ. НАРУШЕНИЙ НЕ ВЫЯВЛЕНО. РАЗРЕШАЕТСЯ РАБОТА МАНИПУЛЯТОРА С ГРЕЙДЕРОМ СОГЛАСНО ПАСПОРТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ.</p>	
	 РАМАЗАНОВ И. Р.	

Запись результатов технического освидетельствования

Дата освидетельствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования (полного или частичного)
28.12.2021	<p>Крану Манипулятору проведено газотехническое освидетельствование. Проверены все металлоконструкции, гидравлические соединения, приборы безопасности, сварные соединения.</p> <p>Нарушений не обнаружено.</p> <p>Разрешается работа крана-манипулятора согласно паспортной характеристике.</p>	<p>ЧТО - 28.12.2022 ПТО - 28.12.2022</p>

Специалист ответственный за осуществление  
ПК при эксплуатации ЛС  
«28» 12 2021 г.  
Бахтияров Р.Р.

Запись результатов технического освидетельствования

Дата освидетельствования	Результаты освидетельствования	Срок следующего освидетельствования (полного или частичного)
28.12.2022г.	<p>Крому манипулятору проведено полное техническое освидетельствование. Проверено все металлоконструкции, гидравлические соединения, электрооборудование прибора безопасности.</p> <p>Манипулятору проведено статическое и динамическое испытания. Нарушений не обнаружено.</p> <p>Разрешается работа крому-манипулятора с грейфером согласно разработанной карте-решения.</p>	<p>270 28.12.2023г. 170 28.12.2025г.</p>

Специалист, ответственный за осуществление ПК при эксплуатации ПС  
 28.12.2022г.  
 Бахтияров Р.Р.

Проведено \_\_\_\_\_ освидетельствование ПС зав.№ \_\_\_\_\_ по требованиям ФНП находится в рабочем состоянии и выдержало испытания. Работает в соответствии с параметрами, заложенными в паспорте, при соблюдении требований инструкции по эксплуатации ПС.

Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, \_\_\_\_\_

Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии \_\_\_\_\_

Дата освидетельствования

Результаты освидетельствования

Срок действия  
освидетельствования  
(срок действия сертификата)

28.12.2023

Проведено защитное техническое освидетельствование ПС зав.№ \_\_\_\_\_ 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.

Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, Бахтияров Р.Р.

Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии Никараева А.М.

УТО - 28.12.2024  
ПТО - 28.12.2025

11.11.2024

Комиссией ООО «СКБ-АНТЕЙ» (лицензия №Л043-00109-86/01281777 от 03.07.2024г.) проведена экспертиза промышленной безопасности ТУ ПС: КМУ 6377, зав.№ ПР263774401R3024

Проведены испытания: сжатие, разрыв, изгиб

ТУ находится в исправном состоянии и может быть допущено к дальнейшей эксплуатации в соответствии с паспортными характеристиками, рекомендациями, изложенными в заключении ПБ и при условии соблюдения требований ПБ. Акт обследования прилагается. Заключение внесено в реестр ЭПБ Ростехнадзора с присвоением номера:

Дата проведения следующего ЭПБ:

11.11.2026

Ген. Директор Месгерев А.В. ООО «СКБ-АНТЕЙ»  
ИНН: 8602200690  
ОГРН: 1138602002626  
Лицензия: от 03.07.2024  
№Л043-00109-86/01281777. Бессрочная.

12.11.2024

Проведено повторное техническое освидетельствование ПС зав.№ \_\_\_\_\_ 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.

Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, Бахтияров Р.Р.

Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии Бахтияров С.Р.

УТО - 12.11.25  
ПТО - 12.11.26

12.11.2025

Проведено частичное техническое освидетельствование ПС зав.№ 2024 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.

Специалист, ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, Бахтияров Р.Р.

Специалист, ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии Бахтияров С.Р.

УТО - 12.11.2026  
ПТО - 12.11.2026