

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Настоящее руководство по эксплуатации содержит основные сведения об устройстве, требованиях безопасности, правилах эксплуатации и регулировке, техническом обслуживании, правилах хранения и транспортирования, возможных неисправностях и методах их устранения, ремонте, комплектности, свидетельстве о приемке, гарантиях изготовителя погрузчика монтируемого тракторного ПМТ-0,3 (в дальнейшем погрузчик) с фронтальным креплением сменных рабочих органов.

1.2 Погрузчик предназначен для выполнения земляных (на грунтах 1-, 2-категории) погрузочно-разгрузочных работ и перевозки сыпучих материалов на небольшие расстояния, погрузки снега и мусора в транспортные средства в коммунальных хозяйствах, а также для выполнения погрузочно-разгрузочных работ в других отраслях промышленности.

1.3 Погрузчик может применяться во всех зонах земледелия, кроме горных районов.

Вид климатического исполнения погрузчика У1 по ГОСТ 15150

1.4 Погрузчик предназначен для установки на трактор “Беларус-320”.

В обязательную комплектацию входит ковш ПК-0,3Е.

Пример записи погрузчика в других документах и (или) при заказе:

«Погрузчик монтируемый тракторный ПМТ-0,3 ТУ ВУ 700067572.029-2014».

1.5 Производитель сохраняет за собой право вводить изменения в конструкцию погрузчика без предварительного предупреждения.

Несанкционированное введение изменений в конструкцию погрузчика освобождает производителя от ответственности за возникшие в их результате опасности и ущерб.

					ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ						
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	Погрузчик монтируемый тракторный ПМТ-0,3 Руководство по эксплуатации			<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>	
Разраб.	Лебедев							О ₁		3	42
Пров.	Алексеев							ОАО “Управляющая компания холдинга “Бобруйскагромаш” Филиал “Спектр”			
Н.контр.	Веселко										
Утв.	Куликовский										

1.6 Символы и знаки (пиктограммы) нанесенные на погрузчике приведены в таблице 1. Расположение пиктограмм на погрузчике приведено на рисунках 1.1, 1.2

Таблица 1 –Символы

Поз.	Графическое изображение символов (пиктограмм)	Смысловое значение символа (пиктограммы)
1	2	3
1		Внимание! Перед началом работы изучите руководство по эксплуатации.
2		Внимание! Перед началом техобслуживания или ремонта следует выключать двигатель и вынуть ключ из замка зажигания.
3		Соблюдайте расстояние от работающего погрузчика. Опасность придавливания стрелой.
4		Внимание! Соблюдайте безопасное расстояние от линий электропередач во время работы погрузчика.
5		Соблюдайте безопасное расстояние от работающего погрузчика
6		Точка подъема /строповки/

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим.ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

4

Продолжение таблицы 1

7	   <p>ПЕРЕД ЗАПУСКОМ МАШИНЫ СЛЕДУЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОЧЕСТЬ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СТРОГО СОБЛЮДАТЬ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.</p>	Информация
8		Строго запрещается перевозить или поднимать людей. Соблюдайте расстояние от работающего или двигающегося погрузчика
9		Соблюдайте безопасное расстояние от поднятой стрелы или работающего органа
10	 <p>ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ПОГРУЗЧИК ДЛЯ ПОДЪЕМА ГРУЗОВ, ТРЕБУЮЩИХ ПРИСУТСТВИЯ ДРУГОГО ЛИЦА ВБЛИЗИ ПОДНИМАЕМОГО ГРУЗА.</p>	Информация
11	 	Избегайте контакта с жидкостями под давлением. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации
12	<p>Грузо- подъем- ность 300</p>	Допустимая грузоподъемность

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взаим.ине.№	Подп. и дата
Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Окончание таблицы 1

1	2	3
13		Предупреждающая полоса

В случае повреждения, потери или обесцвечивания, пиктограммы должны быть заменены. Пиктограммы можно приобрести у изготовителя погрузчика или у его уполномоченного.

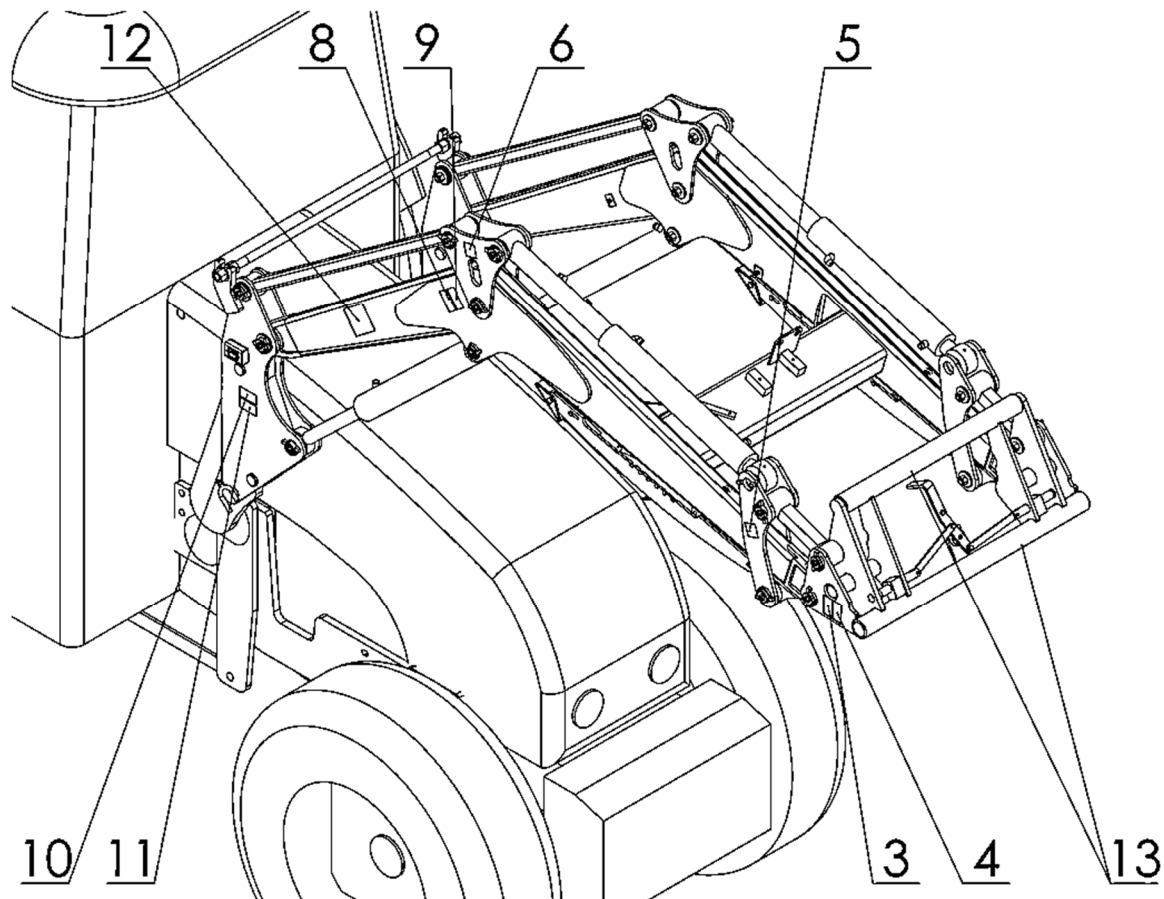


Рисунок 1.1 – Расположение пиктограмм, правая сторона.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. ине.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

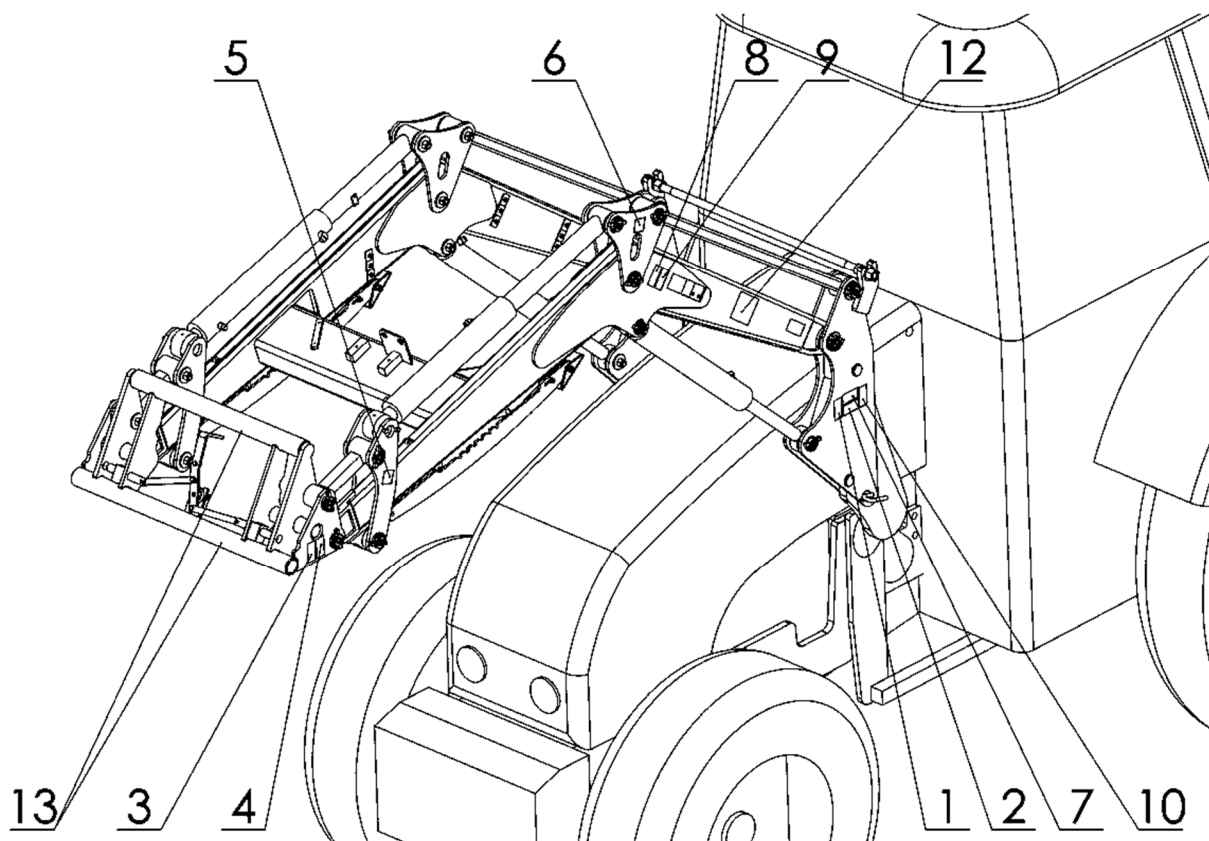


Рисунок 1.2 – Расположение пиктограмм, левая сторона.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

7

2 УСТРОЙСТВО

2.1 Погрузчик является гидравлической машиной, закрепленной в передней части трактора. Питание погрузчика осуществляется от силовой гидросистемы трактора.

2.2 Погрузчик (рисунок 2.1) состоит из левой 1 и правой 2 полурам, оборудования погрузочного 3, буферов 4,5, гидрооборудования 6, стяжки 7, кронштейнов 8, запорного механизма 9, 10, ковша 11.

2.3 Левая 1 и правая 2 полурамы крепятся к передней части рамы трактора и предназначены для быстрого присоединения и отсоединения оборудования погрузочного в процессе эксплуатации.

2.4 Оборудование погрузочное (рисунок 2.2) является основным элементом погрузчика и предназначено для выполнения функций подъема, опускания и транспортировки различных грузов.

Оборудование погрузочное состоит из стрелы, двух порталов навески, кулис, рычагов, зацепа, двух лап, двух тяг, двух гидроцилиндров стрелы, двух гидроцилиндров зацепа. Подвижные соединения элементов конструкции оборудования погрузочного – пальцевые. Оборудование погрузочное поставляется потребителю в собранном виде.

2.5 Буфера 4, 5 (рисунок 2.1) крепятся к левой 1 и правой 2 полурам и служат для защиты передней части трактора от наездов на препятствия во время работы по погрузке и разгрузке грузов.

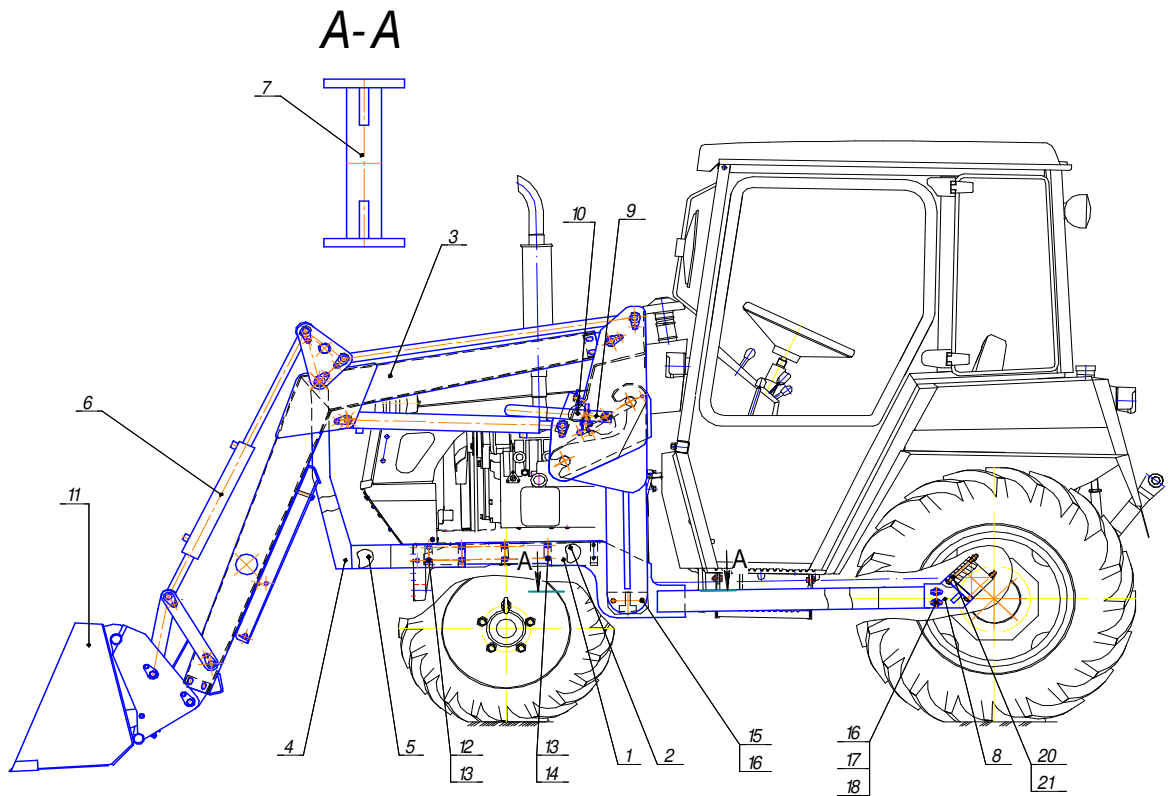
2.6 Гидрооборудование предназначено для управления подъемом и опусканием стрелы и зацепа с навешенным на него рабочим органом и состоит из трубопроводов, рукавов высокого давления, устройств запорных, гидрораспределителя, джойстика.

Основное гидрооборудование смонтировано предприятием изготовителем на оборудовании погрузочном (рисунок 2.3).

Сборочные единицы поз. 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 устанавливаются потребителем в процессе досборки гидрооборудования согласно раздела 5, подпункта 5.5 и рисунка 5.1.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Лист
						8

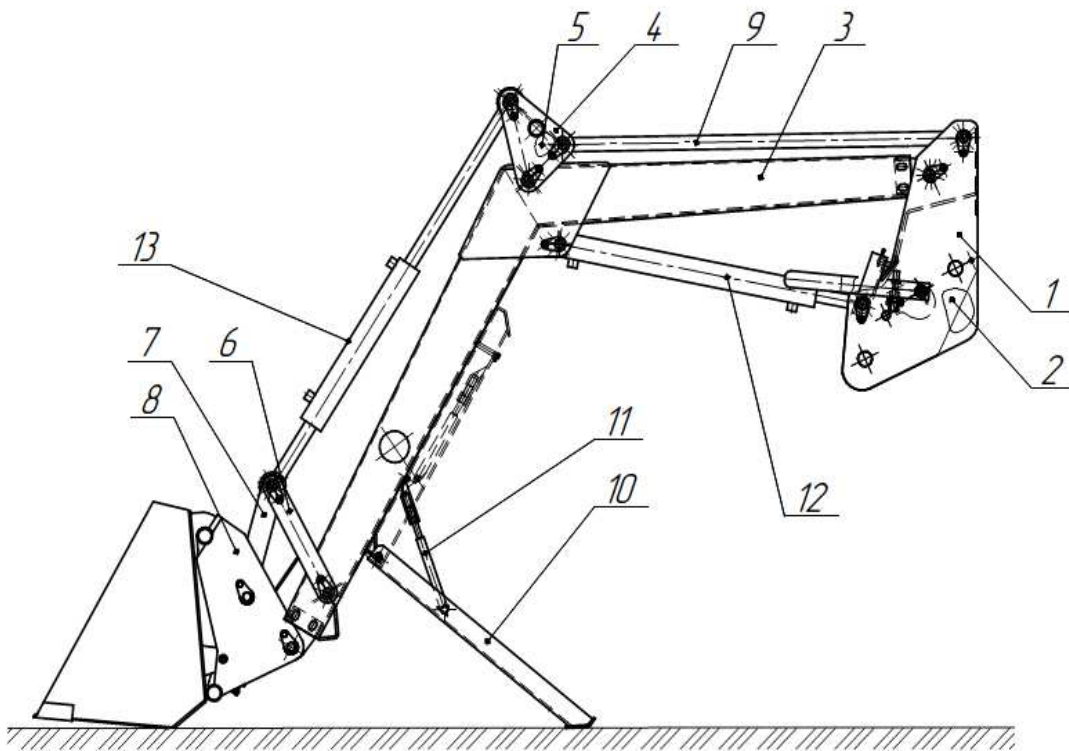


1 – полурама левая; 2 – полурама правая; 3 – оборудование погрузочное; 4,5 буфер; 6 – гидрооборудование; 7 – стяжка; 8 – кронштейн; 9,10 – механизм запорный; 11 – ковш; 12 – болт М12-6gx55.88.35.019; 13 – шайба 12.65Г.019; 14 – болт М12-6gx40.88.35.019; 15 – болт М16-6gx32.88.35.019; 16 – шайба 16.65Г.019; 17 – болт М16-6gx60.88.35.019; 18 – гайка М16-6Н.6.019; 19 – шайба С16.01.019, 20 – болт М12-6gx140.88.35.019, 21 – гайка М12-6Н.6.019.

Рисунок 2.1 – Общий вид погрузчика

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Лист
						9



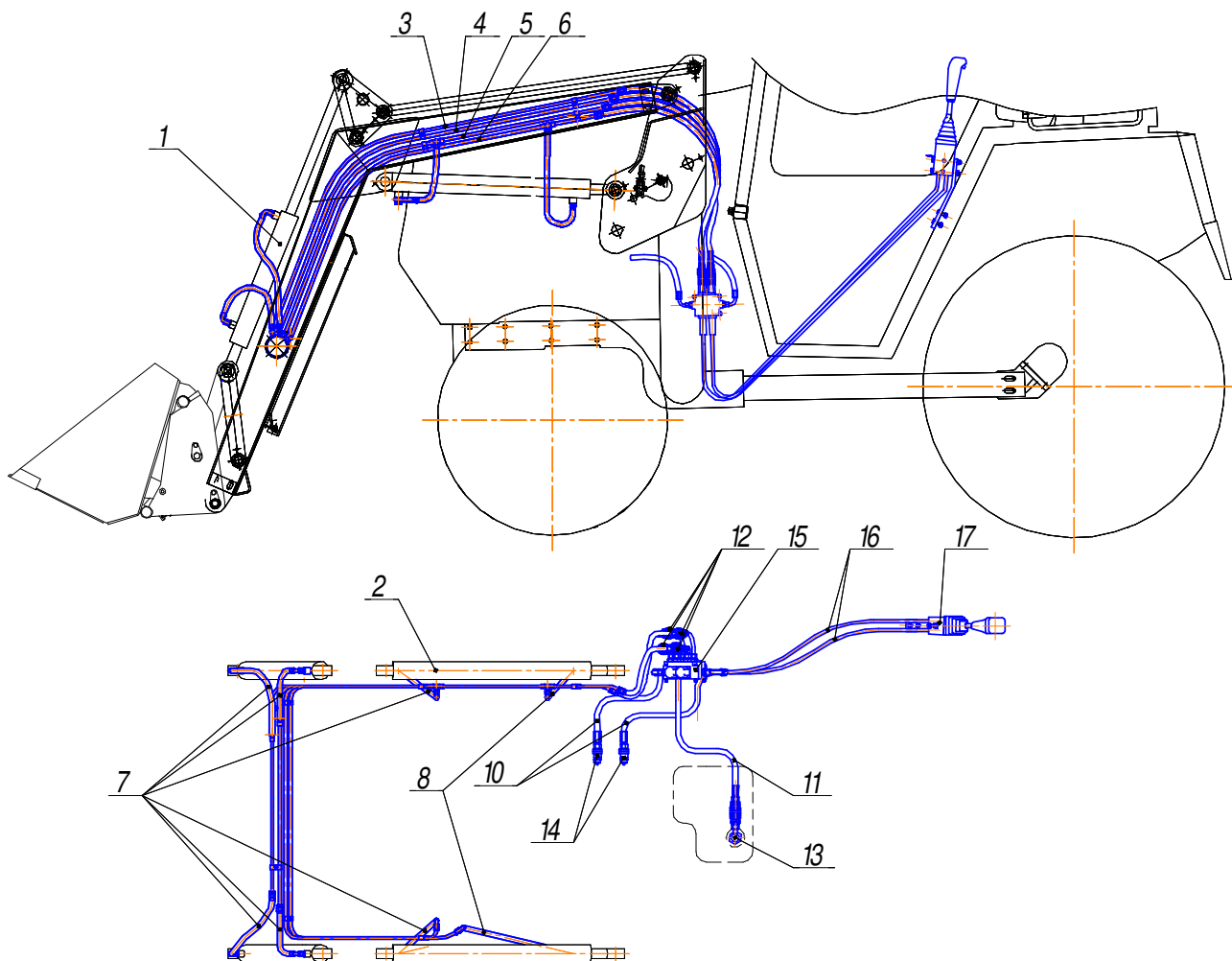
1,2 – портал; 3 – стрела; 4,5 – балансир; 6,7 рычаг; 8 – зацеп; 9 – тяга;
 10 – лапа; 11 – упор; 12 – гидроцилиндр стрелы; 13 – гидроцилиндр зацепа.

Рисунок 2.2 – Оборудование погрузочное.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ



1 – гидроцилиндр специальный ИУЦЛ 34.00.000; 2 - гидроцилиндр КГЦМ 50-32-500-09; 3,4,5,6 – трубопровод; 7 – РВД 08.35.M16x1,5.650A90; 8 – РВД 08.35.M16x1,5.500A90; 9 - РВД 08.35.M16x1,5/M20x1,5.1000A90; 10 - РВД 12.27.20.1700A90; 11 - РВД 12.27.20.1300A90; 12 – муфта разрывная; 13 – переходник дренажный; 14 – устройство запорное; 15 – гидравлический распределитель; 16 – трос управления; 17 – джойстик.

Рисунок 2.3 – Гидрооборудование.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. ине.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Лист
						11

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКА

3.1 Основные технические характеристики погрузчика и рабочих органов представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Технические характеристики погрузчика и рабочих органов

Наименование показателя	Значение
1	2
1 Тип	Монтируемый фронтальный
2 Грузоподъемность, кг, не более	300
3 Масса без сменных рабочих органов, кг, не более	475
4 Габаритные размеры смонтированного на трактор погрузчика без сменных рабочих органов, мм, не более:	
- длина	3500
- ширина	1200
- высота	2370
- высота подъема стрелы по нижней кромке зацепа	2850
5 Скорость движения, км/ч, не более:	
- транспортная	25
- рабочая	10
6 Рабочее давление в гидросистеме, МПа, не более	16
7 Время монтажа полурам и стяжек на трактор, чел/час, не более	8
8 Время монтажа (демонтажа) погрузочного оборудования, чел/час, не более	0,5
9 Время монтажа (демонтажа) сменных рабочих органов, чел/час, не более	0,25
10 Коэффициент готовности	0,98
11 Удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний, чел/час, не более	0,09
12 Ежедневное оперативное время технического обслуживания, чел/час, не более	0,3
13 Коэффициент надежности выполнения технологического процесса, не менее	0,99
14* Средняя наработка на сложный отказ, ч, не менее	240
15 Ресурс до списания (при годовой наработке 240 ч), ч, не менее	2400
16 Срок службы, лет, не менее	8

Име.№ подл.	Подп. и дата	Взаим.име.№	Име.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Лист
						12

Окончание таблицы 2

1	2
Ковш ПК-0,3Е	
25 Масса, кг, не более	98
26 Грузоподъемность, кг, не более	300
27 Объем, м ³ , не более	0,23
28 Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	485
- ширина	1620
- высота	520
29 Максимальная высота подъема по нижней кромке, мм	2850
30 Производительность за 1 ч основного времени, т/ч, не менее:	
- на погрузке сыпучих грузов	20-30
31 Повреждение продукции, %, не более	5
32 Потери просыпанием при транспортировании, %	1
Примечание	
* Средняя наработка на сложный отказ нормируется для отказов II и III групп сложности за наработку в гарантийный период в часах основного времени.	

3.1.1 Обслуживающий персонал – один тракторист-машинист.

Ине.№ подл.	
Подп. и дата	
Взаим. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Лист 13
-----	------	----------	-------	------	----------------------	------------

4 ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 К работе с погрузчиком допускаются трактористы, прошедшие инструктаж по технике безопасности согласно ГОСТ 12.0.004-90 и знающие правила эксплуатации погрузчика в соответствии с требованиями настоящего документа и правила работы с погрузчиком согласно руководству по эксплуатации трактора.

4.2 В руководстве указаны элементы погрузчика, представляющие потенциальную опасность. Опасные места маркированы на погрузчике желтыми наклейками с предупреждающими пиктограммами. Следует обратить особое внимание на опасные места и строго следовать указаниям.

4.3 Следует ознакомиться со значениями приклеенных пиктограмм.

4.4 Все работы, связанные с регулировкой, ремонтом и техническим обслуживанием, следует выполнять при выключенном двигателе трактора, предварительно убедившись, что он надежно предохранён от случайного включения.

4.5 Перед началом работ, особенно после длительного перерыва, следует проверить техническое состояние погрузчика.

4.6 Запрещается использовать поврежденные шланги силовой гидросистемы. Поврежденные шланги немедленно замените новыми. При замене шлангов используйте защитную непроницаемую одежду и защитные перчатки.

4.7 Гидравлические шланги погрузчика необходимо соединять с силовой гидросистемой трактора после предварительного отключения давления.

4.8 Перед началом работы погрузчика следует установить противовес.

4.9 До начала и во время работы или при транспортировке, необходимо убедиться, что вблизи нет посторонних лиц, а особенно детей.

4.10 Запрещается входить на рабочие органы погрузчика.

4.11 Во время работы погрузчика следует обеспечить свободное пространство в зоне рабочих органов.

4.12 Запрещается работать на наклонных поверхностях с углом наклона превышающим 8° поперек склона и 12° вдоль склона.

4.13 Не следует превышать допустимую грузоподъемность погрузчика.

4.14 Следует соблюдать особую осторожность во время передвижения погрузчика с максимальной допустимой нагрузкой и во время передвижения по неровной поверхности.

4.15 Запрещается поднимать груз на максимальную высоту на склонах и наклонных поверхностях.

4.16 Запрещается находиться и обслуживать погрузчик под поднятой стрелой.

4.17 Следует соблюдать особую осторожность во время агрегатирования и отцепления погрузчика от трактора.

4.18 Следует соблюдать особую осторожность при погрузочных и разгрузочных работах.

4.19 Запрещается выполнять погрузочные и разгрузочные работы, требующие помощи третьих лиц.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата
-------------	--------------	--------------	-------------	--------------

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Лист
						14

4.20 Запрещается выполнять погрузочные и разгрузочные работы с эластичными контейнерами и поддонами.

4.21 Во время работы следует применять соответствующую рабочую одежду и обувь с нескользящей подошвой.

4.22 Силовой гидросистемой погрузчика следует управлять исключительно из кабины оператора трактора.

4.23 Следует убедиться, что в зоне работы погрузчика не находятся низко расположенные провода линии электропередачи, линии телефонной связи или газопровода (рабочие органы машины поднимаются на высоту 4 м).

4.24 Во время движения с грузом следует избегать острых поворотов и резкого торможения.

4.25 Следует соблюдать осторожность во время подъема груза. Существует опасность падения груза на рабочее место оператора. Защитная рама трактора только частично защищает оператора.

4.26 Во время каждого перерыва в работе следует выключить двигатель трактора, вынуть ключ из замка зажигания, затянуть ручной тормоз и опустить погрузчик на землю.

4.27 Во время стоянки на наклонных поверхностях, кроме вышеуказанных действий, следует подложить под колеса трактора противооткатные упоры.

4.28 Следует проверить правильное крепление подкосов к стреле как в положении во время хранения, так и в положении для установки на трактор.

4.29 Давление в шинах трактора следует поддерживать на уровне, указанном в руководстве по эксплуатации трактора.

4.30 Прежде чем выехать на дорогу общего пользования, убедитесь, что трактор имеет полную управляемость. Нагрузка на заднюю ось трактора должна составлять не менее 20% от веса самого трактора. Если это условие не выполняется, следует дополнительно нагрузить заднюю ось.

4.31 Во время движения погрузчика по дорогам общего пользования следует соблюдать правила дорожного движения и рекомендации производителя.

Перед выездом на дорогу общего пользования следует:

- демонтировать рабочий орган;
- стрелу погрузчика перевести в исходное положение (чтобы точка поворота органа находилась на высоте около 70 см над землей) (рисунок 4.1);
- передвигая задвижку блокады предохранить контроллер (джойстик) от случайного включения;
- подобрать скорость к существующим условиям на дороге и не превышать скорости 15 км/час.

4.32 Агрегат трактор-погрузчик может передвигаться по дорогам общего пользования без противовеса при условии сохранения полной управляемости трактора.

4.33 Запрещается перевозить по дорогам общего пользования груз, находящийся на погрузчике.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

15

4.34 В случае аварийной остановки трактора с погрузчиком водитель, останавливаясь на дороге общего пользования должен:

- остановить трактор, не создавая при этом опасности для безопасности дорожного движения;
- поставить трактор как можно ближе к краю проезжей части параллельно оси проезжей части;
- выключить двигатель, вынуть ключ из замка зажигания, затянуть ручной тормоз, подложить под колеса трактора упоры блокировки колес;
- за пределами населенных пунктов светоотражающий треугольник аварийной остановки установить на расстоянии от 30 до 50 метров сзади транспортного средства и включить аварийные огни;
- в зоне населенного пункта включить аварийные огни и установить светоотражающий треугольник аварийной остановки сзади транспортного средства, если он не установлен в держателе на задней части машины. Убедиться, что он хорошо виден другим участникам дорожного движения;
- в случае аварии предпринять надлежащие меры для обеспечения безопасности в месте аварии.

4.35 Запрещается работать с погрузчиком лицам в состоянии алкогольного опьянения.

4.36 Запрещается работать с погрузчиком лицам, находящимся под воздействием наркотиков или наркотических средств.

4.37 Запрещается работать с погрузчиком лицам, находящимся под воздействием лекарств, отрицательно влияющих на способность управлять транспортным средством и общую психомоторную деятельность, и лекарств, вызывающих нарушение концентрации внимания или вызывающих задержку реакции.

4.38 Запрещается ездить погрузчиком в непосредственной близости от открытого огня.

4.39 Следует строго соблюдать правила противопожарной безопасности и немедленно устранять опасности возникновения пожара во время работы или стоянки погрузчика.

4.40 Во время работы погрузчика нельзя приближаться к нему с открытым огнем и курить вблизи него.

4.41 Перед каждым выездом на работу следует проверить, оснащен ли трактор порошковым огнетушителем. В случае его отсутствия необходимо оснастить трактор порошковым огнетушителем.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. ине. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

16

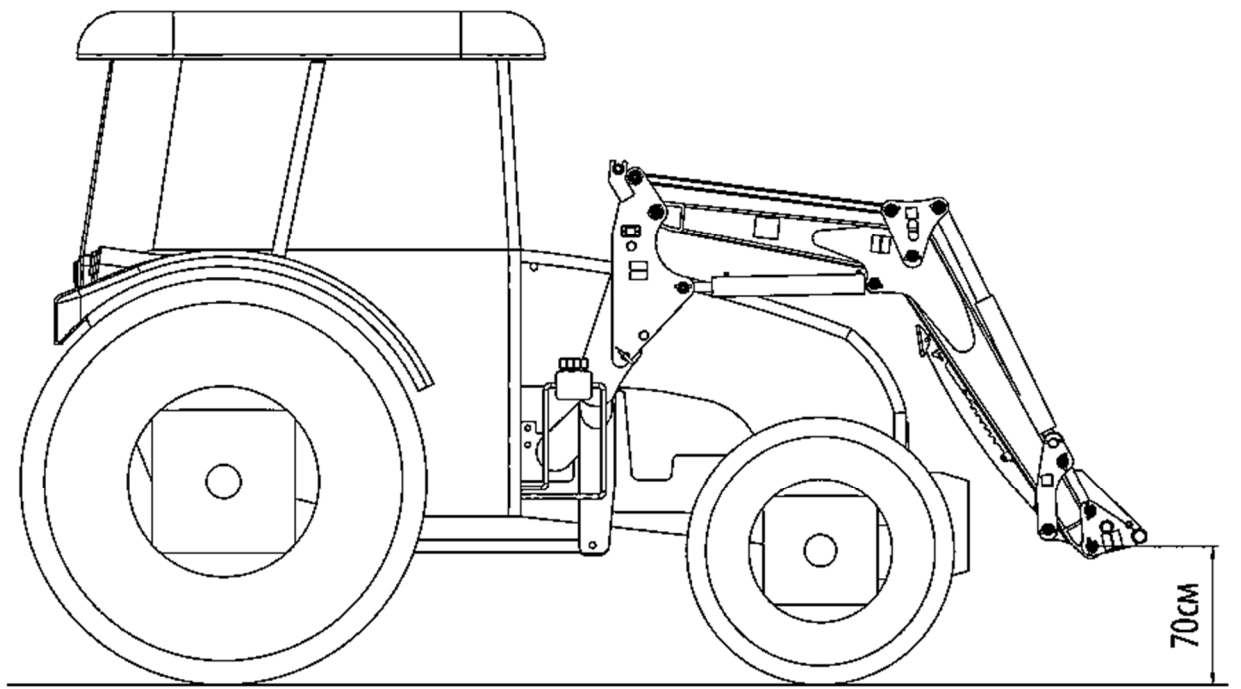


Рисунок 4.1 – Схема расположения стрелы над уровнем земли.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

17

5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Погрузчик поставляется потребителю в собранном виде со снятыми составными частями. Снятые составные части и техническая документация поставляется согласно раздела 11 данного руководства по эксплуатации.

5.2 Составные части погрузчика подлежат монтажу на трактор и оборудование погрузочное.

5.3 Перед монтажом составных частей произвести их расконсервацию.

5.4 Монтаж погрузчика (см. рис 2.1)

5.4.1 Установить кронштейны 8 на задний мост трактора, закрепив их болтами 20 (M12x140) и затянуть гайками и контргайками 21 (M12).

5.4.2 На передней части рамы трактора установить левую 1 и правую 2 полурамы с помощью болтов 14 (M12x40), шайб 13 (12.65Г) затем соединить их с кронштейнами 8 с помощью болтов 17 (M16x60), шайбами 16 (16.65Г) и гайками 18 (M16). Резьбовые соединения затянуть.

5.4.3 К полурамам 1, 2 (см. рисунок 2.1) присоединить стяжку 7 с помощью болтов 15 (M16x32) и шайб 16 (16.65Г). Резьбовые соединения затянуть.

5.4.4 В передней части полурам 1, 2 с помощью болтов 12 (M12x55) и шайб 13 (12.65Г) установить буфера 4,5. Резьбовые соединения затянуть.

5.5 Досборку гидрооборудование произвести согласно рисунка 5.1. Основное гидрооборудование смонтировано производителем на погрузочном оборудовании (см. рисунок 2.3).

Досборку произвести следующим образом:

- с правой стороны трактора на полураме 2 (см. рисунок 2.1) закрепить гидравлический распределитель 19 (рисунок 5.1);

- на гидравлический распределитель установить переходники угловые 4, 5, штуцера 6, 7, муфты разрывные 3;

- к штуцеру 7 присоединить рукава высокого давления 9, 10;

- рукава высокого давления 9 через устройства запорные 20 присоединить к выводам гидросистемы трактора;

- рукав высокого давления 10 через переходник дренажный 18 подсоединить к гидробаку трактора;

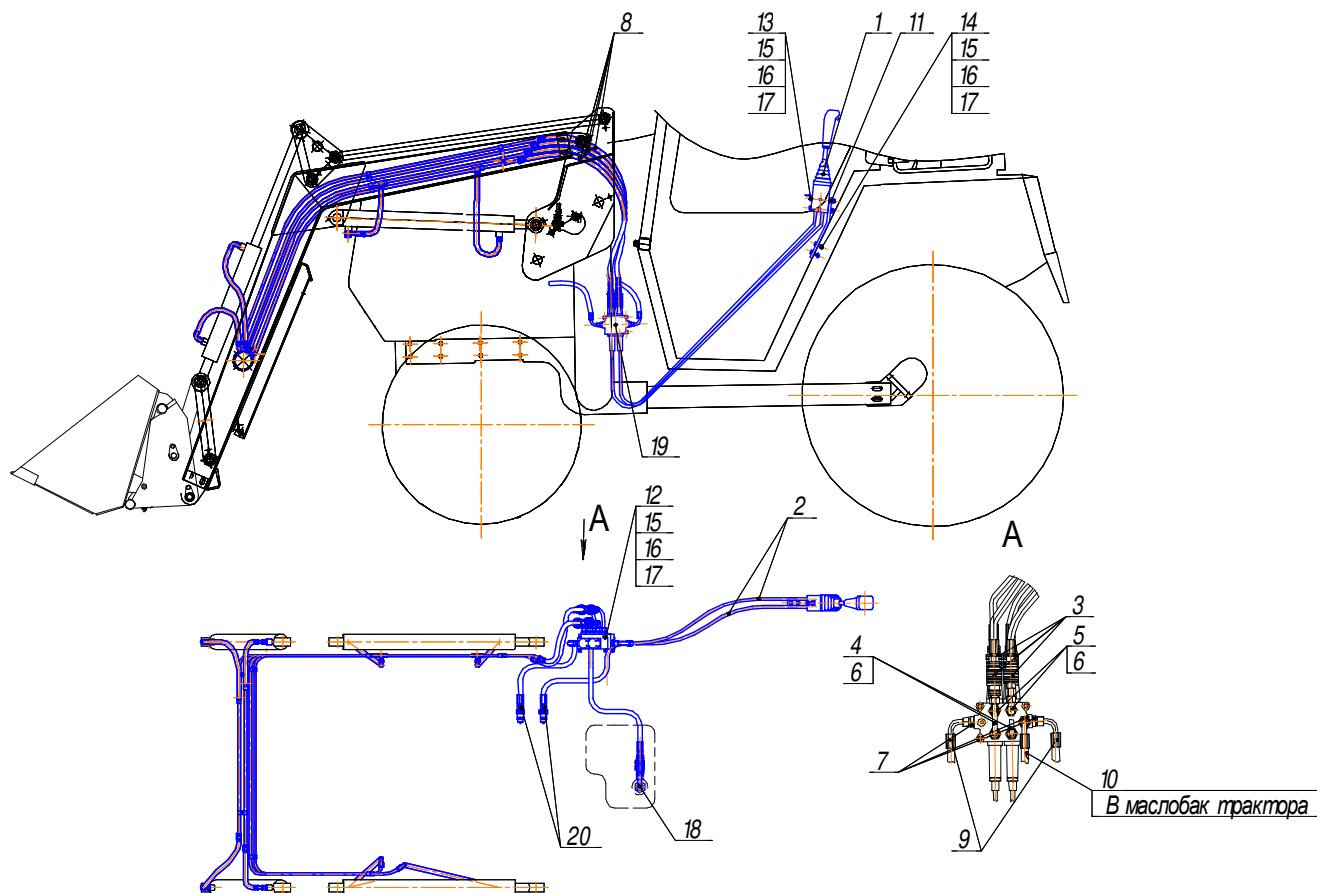
- в кабине трактора с правой стороны на крыле закрепить кронштейн 11;

- на кронштейн 11 установить джойстик 1.

- троса управления 2 присоединить к гидравлическому распределителю.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата
-------------	--------------	--------------	-------------	--------------

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Лист
						18



1 – джойстик; 2 – трос управления; 3 – муфта разрывная; 4 – переходник угловой М18х1,5 L=80х80; переходник угловой М18х1,5; 6 – штуцер 1/2" / М18х1,5; 7 - штуцер 1/2" / М20х1,5; 8 – РВД 08.35.М16х1,5/М20х1,5.1000; 9 – РВД 12.27.М20х1,5.1700А90; 10 – РВД 12.27.М20х1,5.1300А90; 11 – кронштейн; 12 – болт М8-6gx60; 13 – болт М8-6gx40; 14 – болт М8-6gx90; 15 – гайка М8-6Н; 16 – шайба 8.65Г; 17 – шайба А8.02.Ст3.019; 18 – переходник дренажный; 19 – гидравлический распределитель; 20 – устройство запорное.

Рисунок 5.1 – Монтаж гидрооборудования.

5.6 Присоединение погрузочного оборудования к трактору.

5.6.1 Присоединение погрузочного оборудования к трактору произвести следующим образом:

- установить погрузочное оборудование на твёрдом и ровном основании, подпирая его опорами 4 как показано на рисунке 5.2;
- осторожно подъехать трактором с установленными на него полурамами 7 к погрузочному оборудованию на расстояние, позволяющее присоединить рукава высокого давления гидросистемы погрузочного оборудования с двухсекционным распределителем 6;
- соединить рукава высокого давления 8 (см. рисунок 5.1) с двухсекционным распределителем 19 с помощью разрывных муфт 3;

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взаим. ине.№	Инв.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

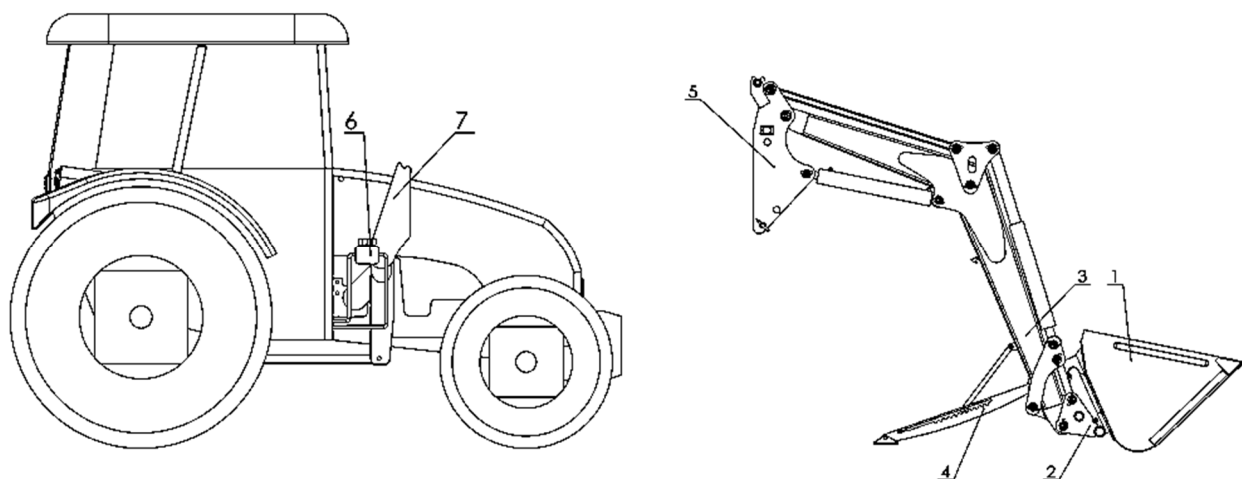
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

19

- установить соединительное устройство в углубление полурам 7 (рисунок 5.2) используя движение гидроцилиндров погрузочного оборудования и при необходимости выполнить точное движение трактором;
- закрыть механизм запорный 9,10 (см. рисунок 2.1);
- сложить опоры 4 (рисунок 5.2).



1 – рабочий орган; 2 – зацеп; 3 – стрелка погрузочного оборудования; 4 – опора; 5 – портал; 6 – двухсекционный распределитель; 7 – полурама.

Рисунок 5.2 – Присоединение погрузочного оборудования к трактору.

5.7 Монтаж механического рабочего органа.

5.7.1 Монтаж механического рабочего органа выполнить следующим образом:

- подъехать к рабочему органу 1 (рисунок 5.3), установленному на плоском, твердом и ровном основании;
- опустить погрузочное оборудование до точки, при которой зацеп 2 будет находиться ниже сцепных крюков рабочего органа 1;
- блокирующее устройство зацепа установить в открытом положении (см. рисунок 5.4).
- опустить раму зацепа 2 в низ;
- осторожно подъехать к рабочему органу;
- поместить крюки рабочего органа 1 в направляющих зацепа 2;
- блокирующее устройство зацепа установить в блокирующем положении.

5.7.2 Крепление и снятие рабочего органа следует выполнять самостоятельно, соблюдая особую осторожность.

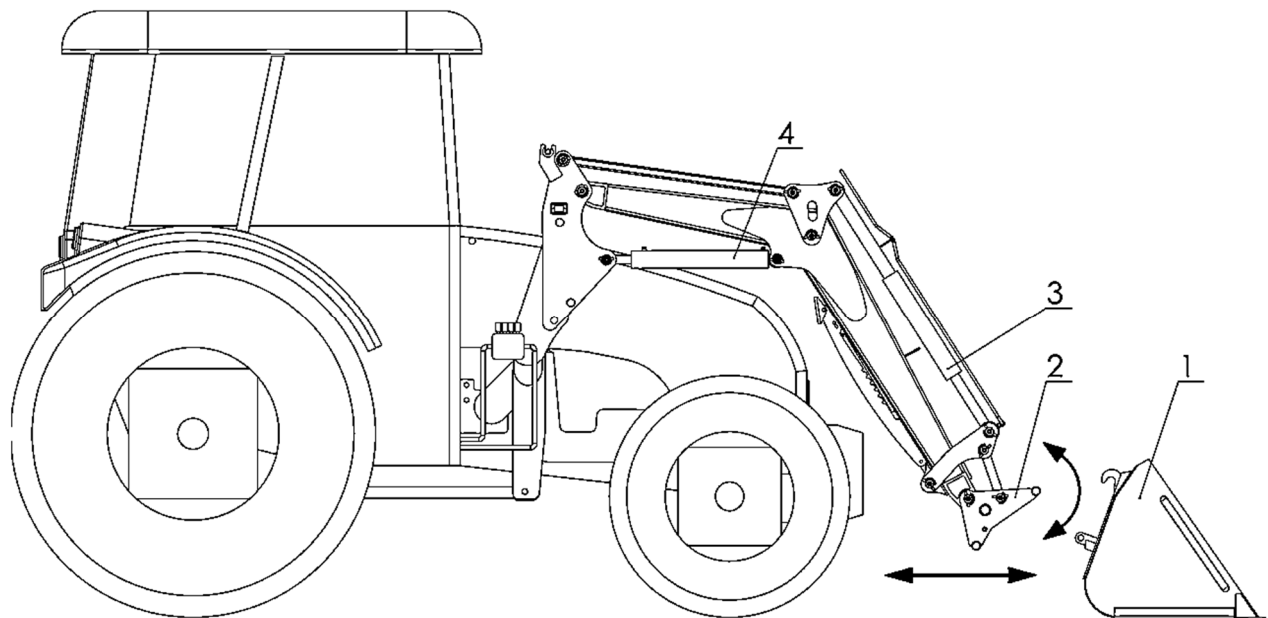
Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взаим.ине.№	Подп. и дата
Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

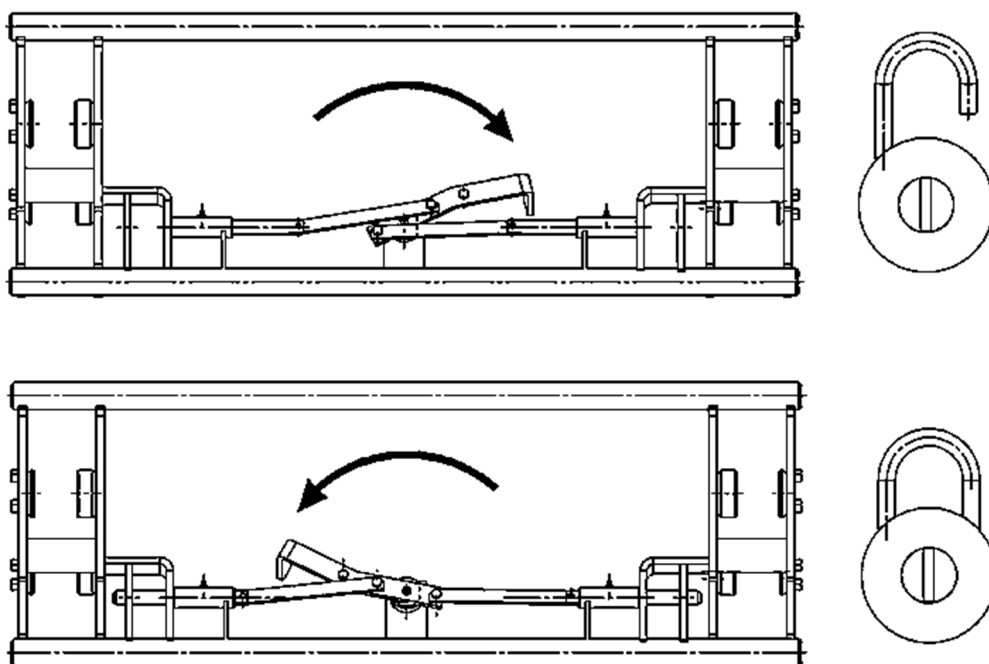
Лист

20



1 – рабочий орган; 2 – зацеп; 3 – гидроцилиндр привода рычага; 4 - гидроцилиндр стрелы.

Рисунок 5.3 – Монтаж механического рабочего органа.



А – открытое положение

Б- закрытое положение

Рисунок 5.4 – Схема работы блокирующего устройства зацепа.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

21

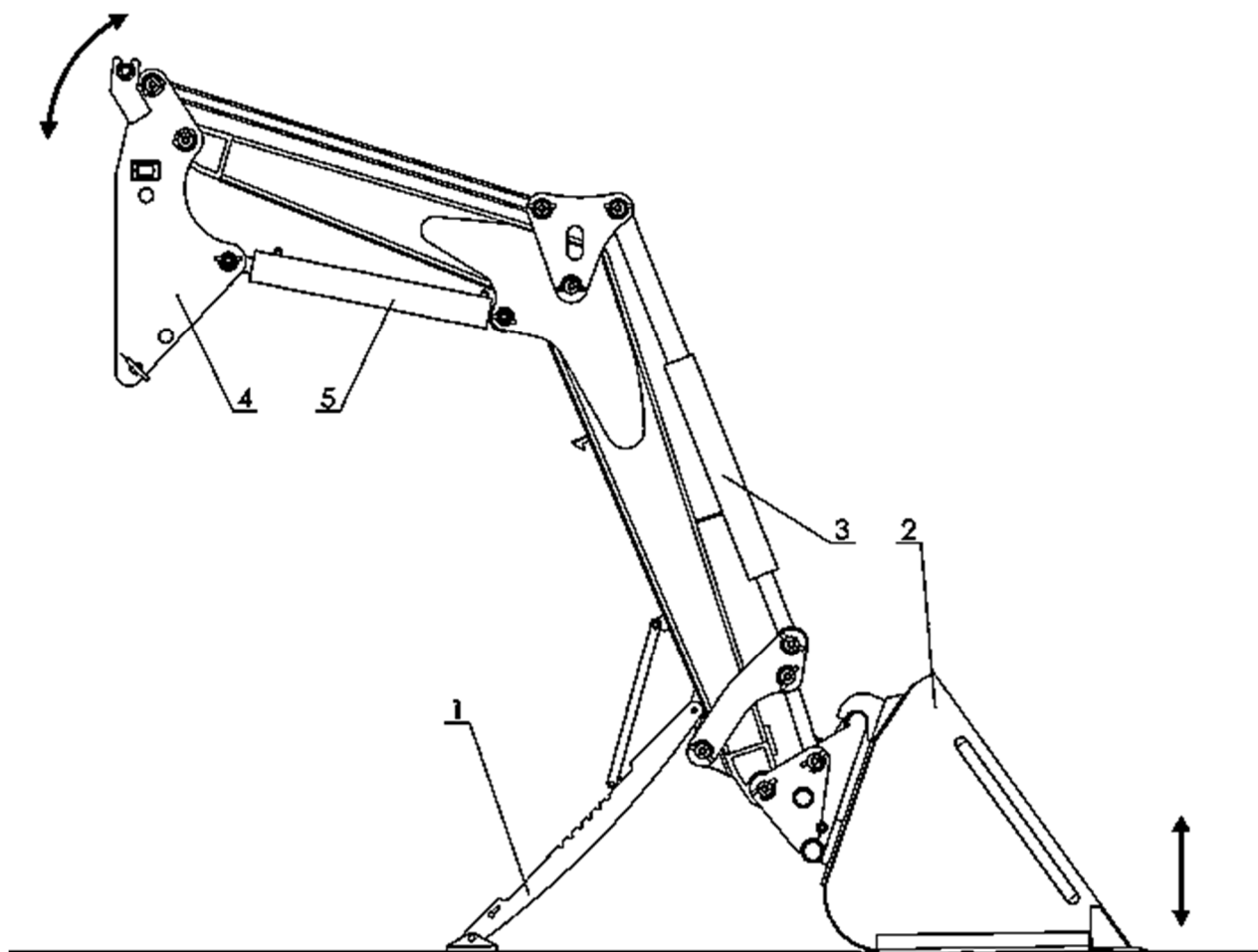
5.8 Отсоединение погрузочного оборудования от трактора.

5.8.1 Отключение погрузочного оборудования от трактора произвести следующим образом:

- опустить погрузочное оборудование, опирая рабочий орган 2 (рисунок 5.5) на землю;
- разложить опоры 1, опереть на земле и заблокировать опоры;
- открыть механизм запорный 9,10 (см. рисунок 2.1);
- гидроцилиндром 3 немного поднять порталы 1, 2 (см. рисунок 2.2);
- погрузочное оборудование выходит из опорной конструкции;
- отключить рукава высокого давления 8 (см. рисунок 5.1) погрузочного оборудования от гидравлического распределителя 19.

5.8.2 Погрузочное оборудование следует хранить с установленным рабочим органом.

5.8.3 Операцию отсоединения погрузочного оборудования от трактора выполняет самостоятельно один оператор.



1 – опора; 2 – рабочий орган; 3 – гидроцилиндр привода рычага; 4 – портал; 5 – гидроцилиндр стрелы.

Рисунок 5.5 – Отсоединение погрузочного оборудования от трактора.

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взаим. ине. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

22

5.9 Порядок работы.

5.9.1 перед началом загрузочных работ с максимально допустимой нагрузкой (300кг) необходимо проверить устойчивость агрегата погрузчик-трактор так как монтаж погрузчика на тракторе приводит к смещению центра тяжести и может в исключительных случаях иметь негативное воздействие на устойчивость агрегата. Регулировку смещения центра тяжести агрегата следует выполнять путем установки на задней трехточечной навесной системе противовеса, который обеспечивает безопасность при нагрузке задней оси весом более 20% веса агрегата (сумма веса трактора и погрузчика, рабочего органа, противовеса и груза).

Устойчивость агрегата обеспечивается при выполнении нижеуказанного условия:

$$\frac{G \times L + M(l + L) - N \times b}{L} > \frac{P + N + M}{5},$$

где:

P - вес трактора со стрелой, кг;

M - вес заднего противовеса, (кг);

G - нажим на заднюю ось при установленном устройстве для монтажа рабочих органов и стрелы в максимально выдвинутом положении (без заднего противовеса), кг;

b - расстояние по горизонтали между серединой передней оси трактора и центром тяжести рабочего органа с грузом в максимально выдвинутом положении, мм;

N – вес рабочего органа с максимально допустимым грузом, кг;

l - расстояние по горизонтали между серединой задней оси трактора и центром тяжести заднего противовеса, мм;

L - межосевое расстояние, мм.

Схема расчета устойчивости агрегата приведена на рисунке 5.6.

Если использование с установкой противовеса для догрузки задней оси трактора неприемлемо, в этом случае устойчивость может обеспечиваться увеличением массы задних колес или наполнением жидкостью шин задних колес, чтобы:

$$\frac{G \times L - N \times b}{L} \geq \frac{P + N}{5}.$$

Проверку выполнения условия устойчивости пользователь может провести, взвешивая дважды максимально нагруженный трактор с полным оснащением.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Лист
						23

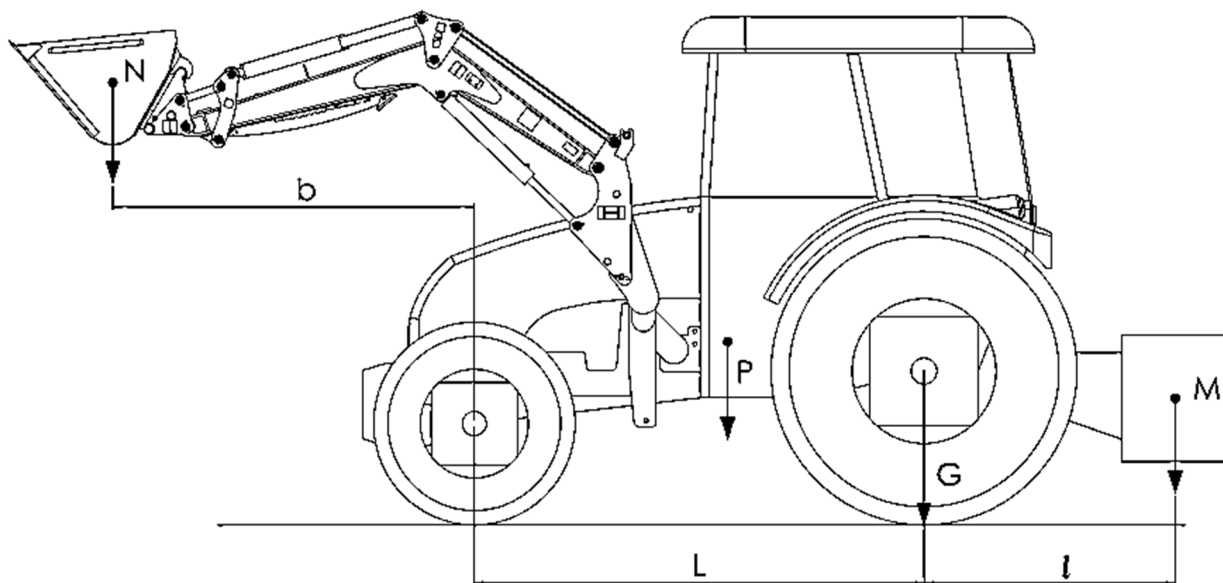


Рисунок 5.6 – Схема расчета устойчивости агрегата.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

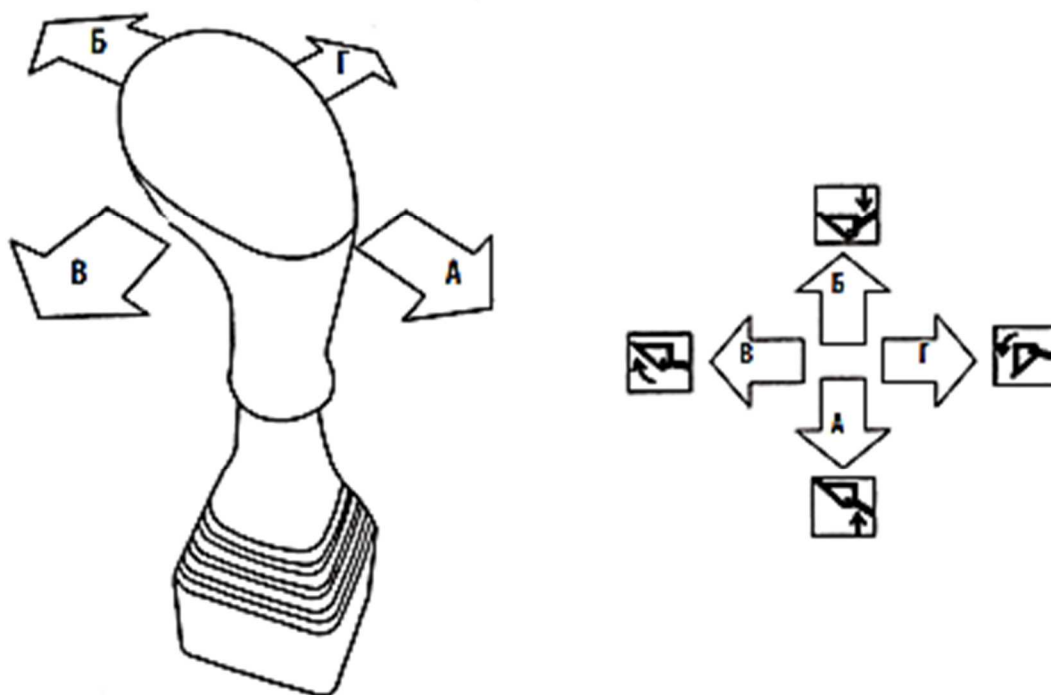
24

6 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИБОРЫ

6.1 Управление погрузчиком и сменными рабочими органами осуществляется джойстиком из кабины трактора.

6.2 Джойстик, управляя работой распределителя и электроклапана, позволяет плавно и точно управлять работой погрузчика. Распределитель управляет работой стрелы и рабочего органа, а с помощью электроклапана закрывается и открывается захват рулонов.

6.3 Графическая схема функций джойстика погрузчика представлена на рисунке 6.1



А-движение стрелы вверх, Б-движение стрелы вниз, В-поворот рабочего органа по ходу часовой стрелки, Г – поворот рабочего органа против часовой стрелки

Рисунок 6.1 – Схема функций джойстика.

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взаим. ине.№	Ине.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

25

7 ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕГУЛИРОВКИ

7.1 Произвести подготовку погрузчика к эксплуатации согласно раздела 5.

7.2 В процессе подготовки погрузчика к эксплуатации и его эксплуатации не требуются какие либо регулировки.

7.3 ВНИМАНИЕ!

Запрещается регулировать гидравлический распределитель, установленный на погрузчике. Он имеет правильную заводскую регулировку.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Лист
											26

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Для нормальной работы погрузчика, а также для обеспечения его сохранности и долговечности необходимо постоянное наблюдение за состоянием узлов и их регулировка, регулярная смазка, своевременная замена изношенных деталей и подтяжка крепежных изделий.

8.2 Виды и периодичность технического обслуживания приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Виды технического обслуживания

Виды технического обслуживания	Периодичность
Ежемесячное техническое обслуживание (ЕТО)	8ч
Первое техническое обслуживание (ТО-1)	60ч
Техническое обслуживание при кратковременном хранении	при постановке на хранение
Техническое обслуживание при длительном хранении	То же

8.3 Техническое обслуживание выполнять только после отключения двигателя трактора при вынутом ключе из замка зажигания, затянутом ручном тормозе и опущенной на землю стреле.

8.4 Перечень работ, выполняемых по каждому виду технического обслуживания, приведен в таблице 4.

Таблица 4 – Перечень работ при техническом обслуживании

Содержание работ и методы их проведения	Технические требования	Приборы, инструмент, приспособления, материалы для выполнения работ
1	2	3
<u>Ежесменное техническое обслуживание (ЕТО)</u>		
Очистить наружные поверхности погрузчика и рабочих органов от пыли, грязи и растительных остатков	Наличие пыли, грязи и растительных остатков не допускается	Визуально. Щетка, ветошь обтирочная
Визуальным осмотром проверить комплектность погрузчика и рабочих органов их техническое состояние, крепление составных частей	Излом и ослабление креплений не допускается	Комплект инструмента трактора

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взаим. ине.№	Подп. и дата
Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

27

Продолжение таблицы 4.

1	2	3
Проверить состояние гидравлических шлангов и быстроразъемных запорных устройств, убедиться в отсутствии утечек масла из гидравлической системы	Утечка масла не допускается	Комплект инструмента трактора
<u>Первое техническое обслуживание (ТО-1)</u>		
Выполнить все операции ЕТО Заменить поврежденные маслянки	Повреждение маслянок не допускается	Комплект инструмента трактора
Произвести смазку пальцевых соединений, блокирующего устройства зацепа и подшипников гидроцилиндров согласно схеме смазки (рис. 8.1)	Отсутствие смазки не допускается	Шприц. Литол 24 ГОСТ 21150 или Солидол С ГОСТ 4366 (0,05кг на одно соединение)
Неразборчивые пиктограммы заменить новыми	Отсутствие и истирание пиктограмм не допускается	
<u>Техническое обслуживание при кратковременном хранении</u>		
Очистить наружные поверхности погрузчика и рабочих органов от пыли, грязи и растительных остатков Доставить погрузчик и рабочие органы на закрепленное место хранения Поставить погрузчик в положение стоянки и снять погрузочное оборудование с рамы (см. п. 5.8) Отсоединить гидравлические шланги от трактора Смазать антикоррозионной смазкой выступающие части штоков гидроцилиндров	Наличие пыли, грязи и растительных остатков не допускается	Визуально. Щетка, ветошь обтирочная Комплект инструмента трактора Смазка ПВК ГОСТ 19537 или масло консервационное БЕЛАКОР ТУ РБ 600125053.020

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взаим.ине.№	Подп. и дата
Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

28

Окончание таблицы 4.

1	2	3
Погрузчик хранить с установленным рабочим органом		
<u>Техническое обслуживание при длительном хранении</u>		
Выполнить все операции технического обслуживания при кратковременном хранении		
Снять рукава высокого давления. Рабочую жидкость слить, отверстия заглушить пробками-заглушками. Наружные поверхности очистить от масла, просушить, припудрить тальком	Наличие масла не допускается. Хранить в помещении. Не допускать попадания на рукава ультрафиолетовых лучей	Ветошь обтирочная. Инструмент комплекта трактора
Снять быстросъемные запорные устройства. Отверстия заглушить пробками	Хранить в помещении	Комплект инструмента трактора
Трубопроводы погрузчика заглушить пробками заглушками		
Проверить состояние лакокрасочного покрытия. В случае необходимости закрасить поврежденные места		Визуально Эмаль черная

8.4 После длительного хранения погрузчика установить на него снятые части. Произвести смазку пальцевых соединений, блокирующего устройства рамы навески и подшипников гидроцилиндров Литолом-24 ГОСТ 4366 (0,05 кг на одно соединение) согласно схеме смазки (рис. 8.1). Проверить состояние пиктограмм, при необходимости заменить новыми.

Проверить без нагрузки эффективность работы погрузчика приводя в движение стрелу и вращая рабочий орган.

8.5 ВНИМАНИЕ!

Каждые три года следует менять рукава высокого давления.

Име.№ подл.	Подп. и дата	Взаим.име.№	Име.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Лист 29

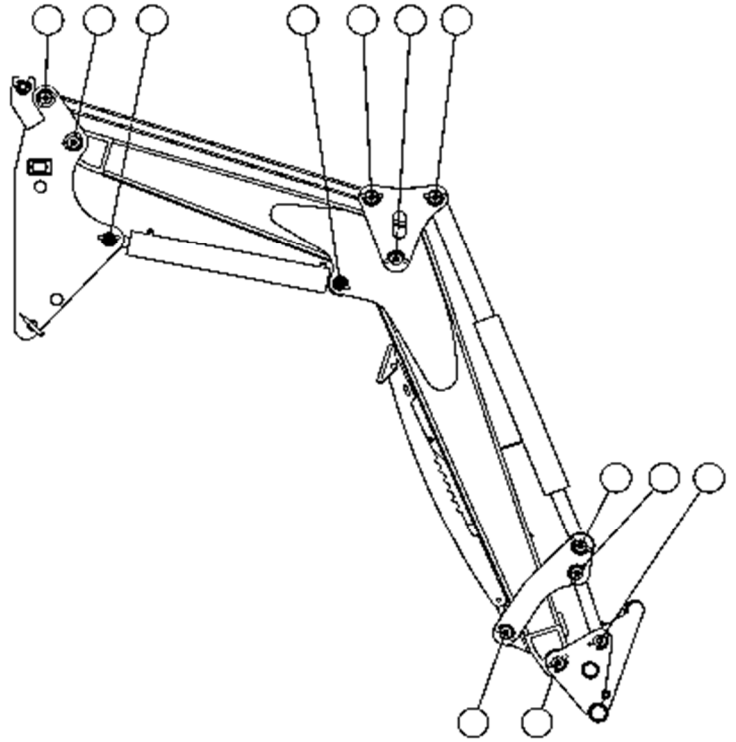
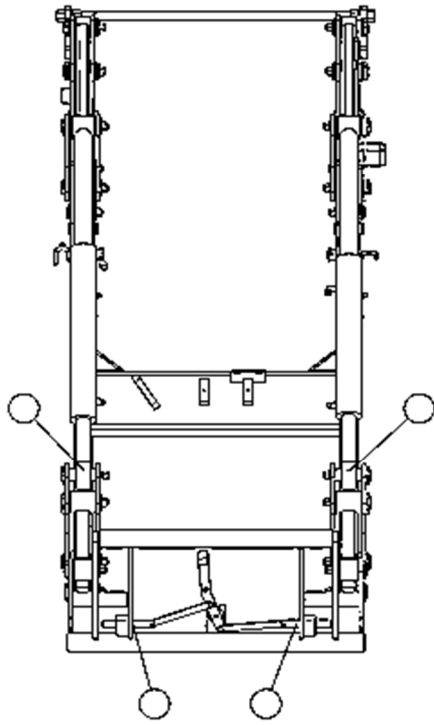


Рисунок 8.1 – Схема смазки.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

30

9 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ОТКАЗОВ, УКАЗАНИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ И РЕМОНТУ.

9.1 Требования безопасности при выполнении работ по устранению неисправностей и ремонте погрузчика.

9.1.1 Все работы по устранению неисправностей, техническом обслуживании и ремонте погрузчика выполнять при выключенном двигателе трактора.

9.1.2 При выполнении ремонтных работ с применением открытого огня, электродуговой сварки должны быть приняты меры по обеспечению пожарной безопасности.

9.1.3 При использовании грузоподъемных средств к работе должны допускаться лица, имеющие право работы с такими средствами и прошедшие соответствующий инструктаж.

9.1.4 При ремонте погрузчика в агрегате с трактором с применением электродуговой сварки необходимо отключить электрооборудование трактора выключателем “масса”.

9.2 Перечень возможных неисправностей погрузчика и указания по их устранению изложены в таблице 5

Таблица 5 - Неисправности и методы их устранения

№ п.п	Описание неисправности	Причина	Способ устранения
1	2	3	4
1	Гидроцилиндры погрузчика работают неправильно	Недостаточное количество масла в системе трактора	Проверить уровень масла в тракторе и при необходимости долить масло
		Слишком низкое давление масла в гидросистеме трактора	Проверить давление масла в системе трактора с помощью манометра (мин. 14 МПа)
		Рычаг внешнего контура неправильно настроен	Включить привод насоса
		Поврежденный гидроцилиндр	Проверить состояние гидроцилиндра, заменить его или связаться с производителем погрузчика
2	Погрузчик работает слишком медленно	Недостаточное количество масла в системе трактора. Низкая производительность насоса	Проверить уровень масла в тракторе и при необходимости долить масло

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Лист
						31

Окончание таблицы 5

1	2	3	4
3	Утечки масла из распределителя	Изношенные уплотнительные кольца	Заменить уплотнительные кольца гидравлического распределителя.
4	Стрела погрузчика не поднимает груз	Поврежденный гидроцилиндр	Проверить состояние гидроцилиндра, заменить его или связаться с производителем погрузчика
		Недостаточное количество масла в системе трактора	Проверить уровень масла в тракторе и при необходимости долить масло
		Слишком низкое давление масла в гидросистеме трактора	Насос поврежден или имеет слишком низкую производительность

9.3 Указания по устранению отказов и ремонту погрузчика у потребителя приведены в таблице 6

Таблица 6 – Указания по устранению отказов и ремонту

Характер отказа, внешнее проявление	Указания по ремонту
Трещины сварных швов и элементов конструкций	Трещины сварных швов заварить электродуговой сваркой. Трещины основного металла конструкции заварить путем наложения накладок с размерами, превышающими размеры трещин на (20-30)мм
Подтекание рабочей жидкости в гидроприводе, разрывы рукавов высокого давления	Заменить рукава высокого давления, уплотнительные кольца в соединениях, манжеты в гидроцилиндре или гидроцилиндр в сборе

9.4 Ремонт погрузчика, имеющего нижеперечисленные отказы и износ выполнять на предприятии-изготовителе или на специализированных предприятиях:

- трещины и разрывы основного металла полумрам и оборудования погрузочного;
- износ пальцевых соединений оборудования погрузочного.

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взаим.ине.№	Подп. и дата
Инв.№ дубл.	Подп. и дата

10 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И КОНСЕРВАЦИИ

10.1 Правильное хранение погрузчика обеспечивает его сохранность, предупреждает разрушение и повреждение, способствует сокращению затрат на техническое обслуживание, ремонт и увеличивает срок службы.

При организации хранения и консервации необходимо строго соблюдать ГОСТ 7751-2009 “Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правило хранения”.

Подготовка погрузчика к хранению производится сразу после окончания работ.

На хранение устанавливается погрузочное оборудование 3 (см. рисунок 2.1) без демонтажа с трактора левой 1 и правой 2 полурам.

Погрузочное оборудование должно храниться в закрытом помещении или под навесом.

Допускается хранение на открытых оборудованных площадках при обязательном выполнении работ по консервации, герметизации и снятию составных частей, требующих складского хранения. Следует прикрыть погрузочное оборудование водонепроницаемым брезентом или пленкой.

Погрузочное оборудование может ставиться на межсменное, кратковременное или длительное хранение.

10.2 Межсменным считается хранение продолжительностью нерабочего периода до 10 дней.

На межсменное хранение погрузчик ставиться после проведения ежесменного технического обслуживания (ЕТО).

10.3 Кратковременным считается хранение продолжительностью нерабочего периода от 10 дней до двух месяцев.

Подготовку погрузчика к кратковременному хранению производить в соответствии с требованиями таблицы 4 и рисунков 10.1, 10.2.

10.4 Длительным считается хранение, если перерыв в использовании погрузчика более двух месяцев.

Подготовку погрузчика к длительному хранению производить в соответствии с требованиями таблицы 4 и рисунка 10.1, 10.2.

Для длительного хранения погрузчик должен быть законсервирован согласно ГОСТ 7751-2009.

Вариант защиты ВЗ-1 ГОСТ 9.014-78.

Име.№ подл.	Подп. и дата	Взаим.име.№	Име.№ дубл.	Подп. и дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Лист 33
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

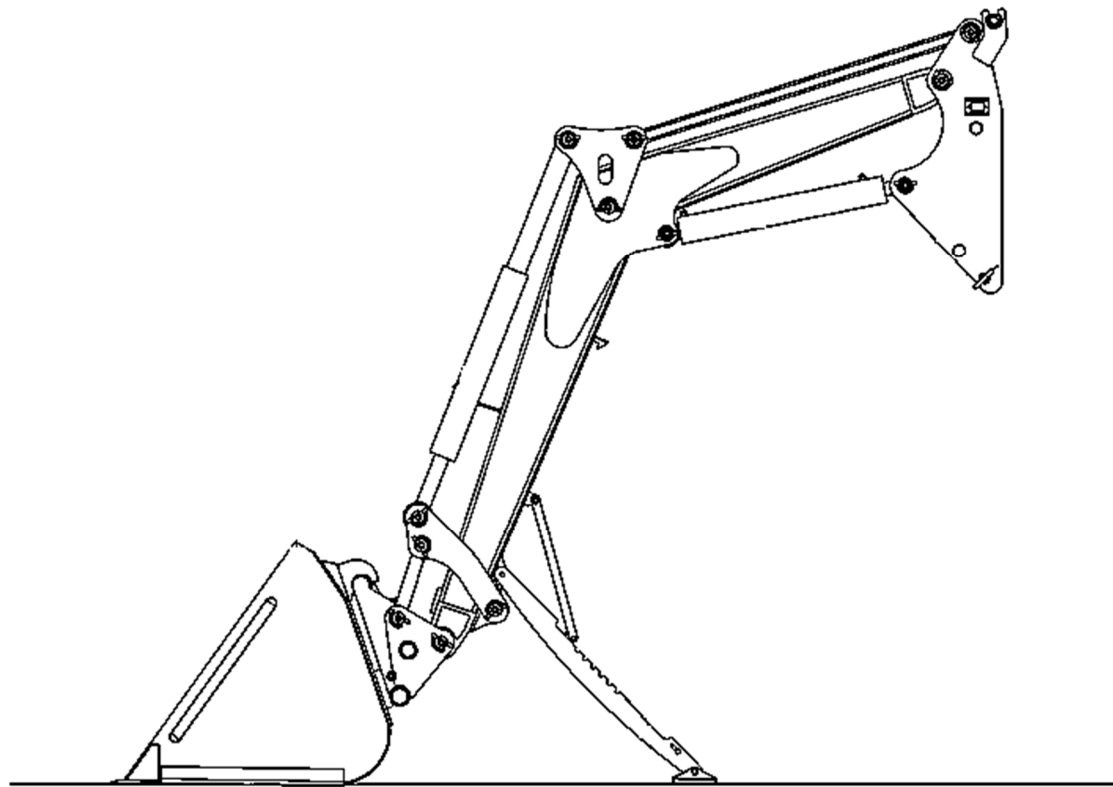


Рисунок 10.1 – Схема установки погрузочного оборудования на хранение с установленным рабочим органом.

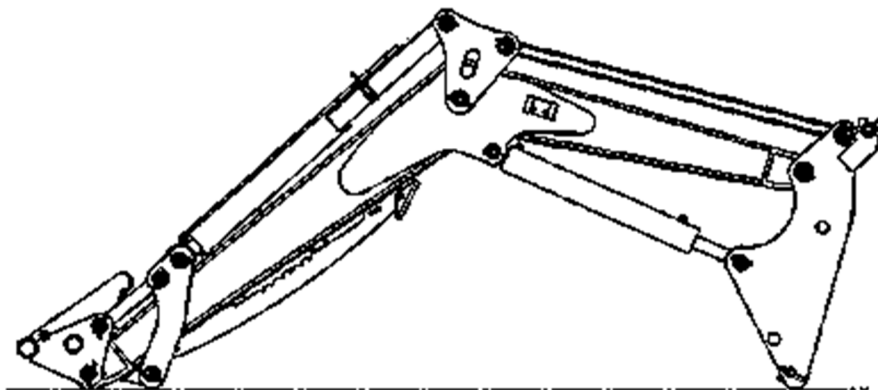


Рисунок 10.2 – Схема установки погрузочного оборудования на хранение без рабочего органа.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. ине.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

34

11 КОМПЛЕКТНОСТЬ

11.1 Погрузчик поставляется потребителю в собранном виде со снятыми составными частями и технической документацией согласно таблице 7.

Таблица 7 – Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество	Обозначение укладочного или упаковочного места	Примечание
1	2	3	4	5
ПМТ-0,3.00.00.000	Погрузчик монтируемый тракторный ПМТ-1,3	1	№1	Без упаковки со снятыми составными частями
ПК-0,5Е.00.00.000	Ковш	1	№2	Без упаковки
Комплект снятых частей				
Погрузчик монтируемый тракторный ПМТ-1,3				
ПМТ-0,3.01.00.000	Полурама левая	1	№3	Без упаковки
ПМТ-0,3.02.00.000	Полурама правая	1	То же	То же
ПМТ-0,3.03.00.000	Стяжка	1	-//-	-//-
ПМТ-0,3.06.00.000	Буфер	2	-//-	-//-
ПМТ-0,3.07.00.020	Переходник	4	№4	Уложить в ящик по ГОСТ 15841
ПМТ-1,3.04.00.009	Кронштейн	1	То же	То же
	Кольцо 017-20-19-2-2 ГОСТ 18829	4	-//-	-//-
	Рукав высокого давления армированный РВД10.35.М18×1,5.1700 А90 ТУ ВУ 200167257.077	2	-//-	-//-
	Рукав высокого давления армированный РВД10.35.М18×1,5.1300 А90 ТУ ВУ 200167257.077	1	-//-	-//-
	Рукав высокого давления РВД08.35.М16×1,5/М20×1,5.1000 ТУ ВУ 190618914.001	4	-//-	-//-
	Джойстик 3356	1	-//-	-//-

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Лист 35
-----	------	----------	-------	------	----------------------	------------

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5
	Трос управления L=2 м	2	№4	Уложить в ящик по ГОСТ 15841
	Гидравлический распределитель	1	То же	То же
	Q45/2E-F1S(N)-2×103(A8)M1 *Н.036.50.100К Муфта разрывная	4	-//-	-//-
	Болты ГОСТ 7795			
	M8-6gx30.88.35.019	2	-//-	-//-
	M8-6gx60.88.35.019	3	-//-	-//-
	M8-6gx90.88.35.019	2	-//-	-//-
	M12-6gx40.88.35.019	8	-//-	-//-
	M12-6gx55.88.35.019	6	-//-	-//-
	M16-6gx32.88.35.019	4	-//-	-//-
	M16-6gx60.88.35.019	4	-//-	-//-
	Гайки ГОСТ 5915			
	M8-6Н.6.019	7	-//-	-//-
	M16-6Н.6.6.019	4	-//-	-//-
	Гайка M16x1,5-6Н.6.019	4	-//-	-//-
	ГОСТ 5916			
	Шайбы ГОСТ 6402			
	8.65Г.019	7	-//-	-//-
	12.65Г.019	14	-//-	-//-
	16.65Г.019	8	-//-	-//-
	Шайба С16.01.019	4	-//-	-//-
	ГОСТ 11371			
<u>Комплект документации</u>				
ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	№4	Выдается на руки потребителю или укладывается в ящик по ГОСТ 15841
* Допускается применение других устройств с аналогичными параметрами				

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взаим. ине.№	Подп. и дата
Ине.№ дубл.	Подп. и дата

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Погрузчик монтируемый тракторный ПМТ-0,3

наименование изделия

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

20 года

год, месяц, число

линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель
предприятия

обозначение документа, по которому производится поставка

М.П. _____
личная подпись

расшифровка подписи

20 года

год, месяц, число

Заказчик
(при наличии)

М.П. _____
личная подпись

расшифровка подписи

20 года

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим.ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

37

13 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

13.1 Изготовитель гарантирует соответствие погрузчика требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и “Руководством по эксплуатации”.

13.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

13.3 Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода погрузчика в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев со дня получения потребителем.

13.4 Претензии по качеству предъявляются в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

13.5 При поставке на экспорт, в страны СНГ – в соответствии с соглашением о порядке разрешения споров, связанных с осуществлением хозяйственной деятельности.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

38

Филиал “Спектр”
ОАО “Управляющая компания холдинга “Бобруйскагромаш”
213822, Республика Беларусь
Могилевская область, г. Бобруйск, ул. Шинная, 13

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

1. Погрузчик монтируемый тракторный ПМТ – 0,3
(наименование, тип и марка изделия, не нужное зачеркнуть)
2. _____
(число, месяц и год выпуска)
3. _____
(заводской номер изделия)

Погрузчик монтируемый тракторный ПМТ-0,3 полностью соответствует техническим условиям ТУ ВУ 7000067572.029 – 2014.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода погрузчика в эксплуатацию, но не позднее шести месяцев со дня получения потребителем.

Начальник ОТК

_____ (подпись)

М.П.

1 _____
(дата получения изделия на складе изготовителя)

_____ (ФИО, должность) _____ (подпись)

М.П.

2 _____
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

_____ (ФИО, должность) _____ (подпись)

М.П.

3 _____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

_____ (ФИО, должность) _____ (подпись)

М.П.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взаим.ине.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ	Лист
						39

14 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

14.1 Погрузчик приспособлен для перевозки железнодорожным и автомобильным транспортом с соответствующей грузоподъемностью.

14.2 Погрузку и выгрузку погрузчика рекомендуется производить грузоподъемными средствами с грузозахватными приспособлениями, исключающими его повреждение согласно ГОСТ 12.3.002-75, ГОСТ 12.3.009-76.

Места строповки указаны на погрузчике пиктограммой.

Схема строповки погрузчика показана на рисунке 14.1.

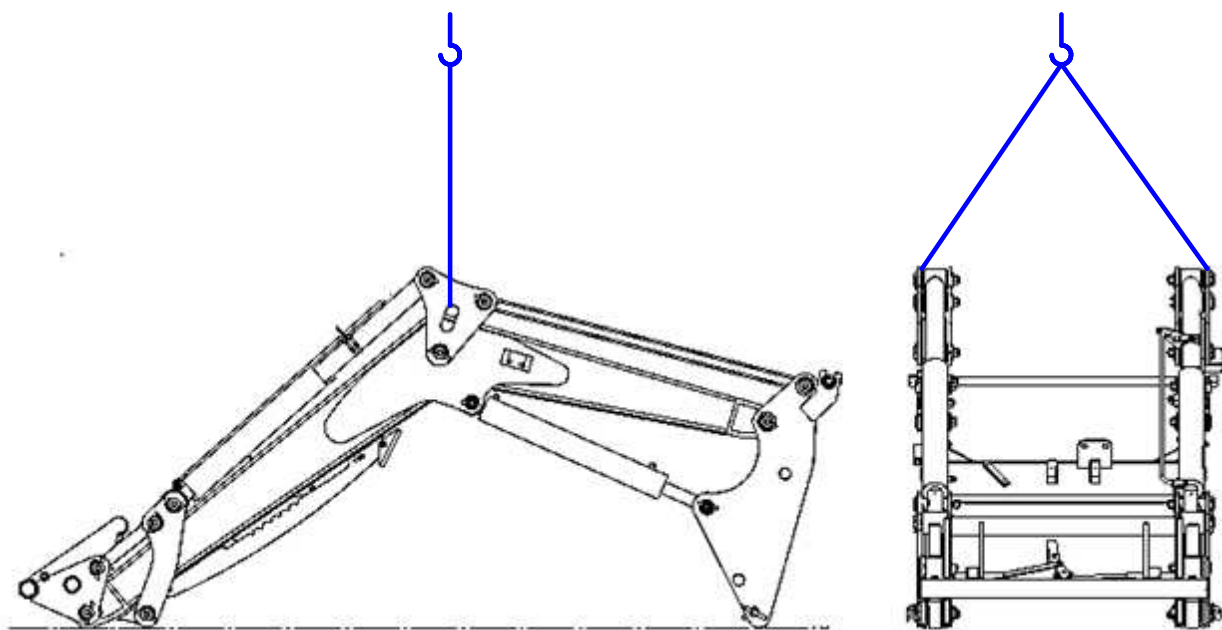


Рисунок 14.1-Схема строповки.

14.3 Запрещается поднимать погрузчик другими способами, без использования тележек с вилочной грузоподъемной платформой для поднятия на специальных поддонах.

14.4. Перевозимый погрузчик следует во время транспортировки крепко и надежно закрепить на транспортных деревянных подкладках.

Поддон во время транспортировки следует прочно и надежно прикрепить к основанию.

Име.№ подл.	Подп. и дата	Взаим.име.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

40

15 УТИЛИЗАЦИЯ

15.1 Произвести демонтаж сборочных единиц, механизмов и деталей погрузчика.

Для демонтажа использовать соответствующий инструмент и вспомогательное оборудование (домкрат, подъемник).

15.2 Демонтировать резинотехнические изделия.

15.3 Рассортировать демонтированные части погрузчика. Демонтированные части пригодные к дальнейшему использованию сдать на склад запасных частей, остальные в соответствующие точки сбора вторсырья.

15.4 Масло из гидроцилиндров и трубопроводов слить для дальнейшего использования по назначению.

15.5 Во время демонтажа погрузчика следует применять соответствующую одежду и обувь.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ					Лист
										41
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номер листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-0,3.00.00.000 РЭ

Лист

42