

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-1,3 (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 монтируется на трактор марки “Беларус” типа 920П. Допускается установка на трактора класса 1,4-2,0 по ГОСТ 27021 марки “Беларус” типов: 80.1, 82.1, 800, 820, 890, 892, 900, 920, 920.3, 922.3, 950, 952, 952.3, 1021, 1021.3, 1025, 1025.3, имеющих выводы гидросистемы, со снижением грузоподъемности погрузчика до 800 кг.

По отдельной заявке погрузчик может комплектоваться ковшом ПК-0,5Е и ПК-0,8Е, вилчатым захватом ВЗ-1Е, захватом для силоса ЗС-1Е, захватом рулонов ЗР-1Е.

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

«Погрузчик монтируемый тракторный ПМТ-1,3 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.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ			
Разраб.	Лебедев				Погрузчик монтируемый тракторный ПМТ-1,3 Руководство по эксплуатации	Лит.	Лист	Листов
Пров.	Алексеев					О1	3	46
Н.контр.	Веселко					ОАО “Управляющая компания холдинга “Бобруйскагромаш” Филиал “Спектр”		
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.№ подлг.	Подп. и дата
Взаим.ине.№	Ине.№ дубл.
Подп. и дата	

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

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

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		<p>Строго запрещается перевозить или поднимать людей. Соблюдайте расстояние от работающего или двигающегося погрузчика</p>
9		<p>Соблюдайте безопасное расстояние от поднятой стрелы или работающего органа</p>
10	 <p>ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ПОГРУЗЧИК ДЛЯ ПОДЪЕМА ГРУЗОВ, ТРЕБУЮЩИХ ПРИСУТСТВИЯ ДРУГОГО ЛИЦА ВБЛИЗИ ПОДНИМАЕМОГО ГРУЗА.</p>	Информация
11		<p>Избегайте контакта с жидкостями под давлением. Ознакомьтесь с руководством по эксплуатации</p>
12	<p>Грузо- подъем- ность</p> <p>1300</p>	<p>Допустимая грузоподъемность</p>

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

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

ПМТ-1,3.00.00.000 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.

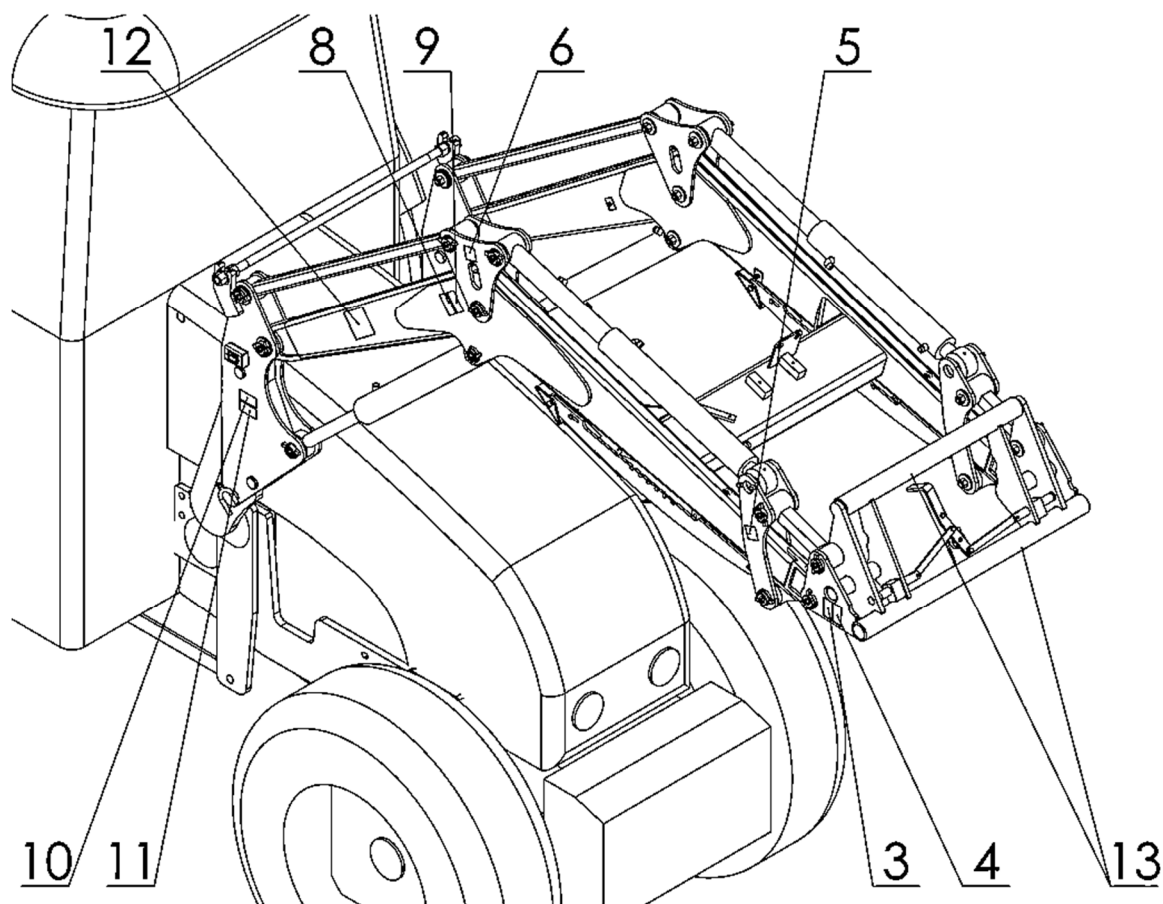


Рисунок 1.1 – Расположение пиктограмм, правая сторона.

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

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

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

Лист

6

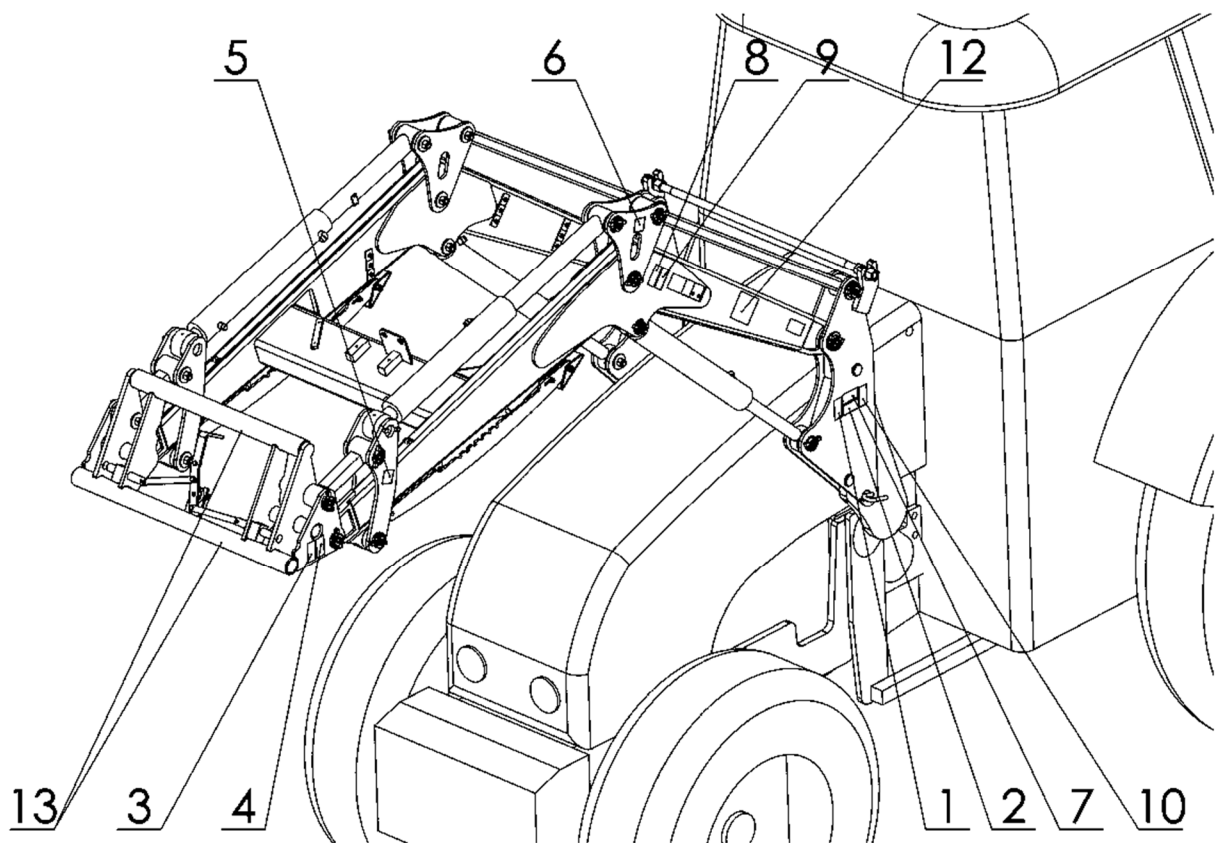


Рисунок 1.2 – Расположение пиктограмм, левая сторона.

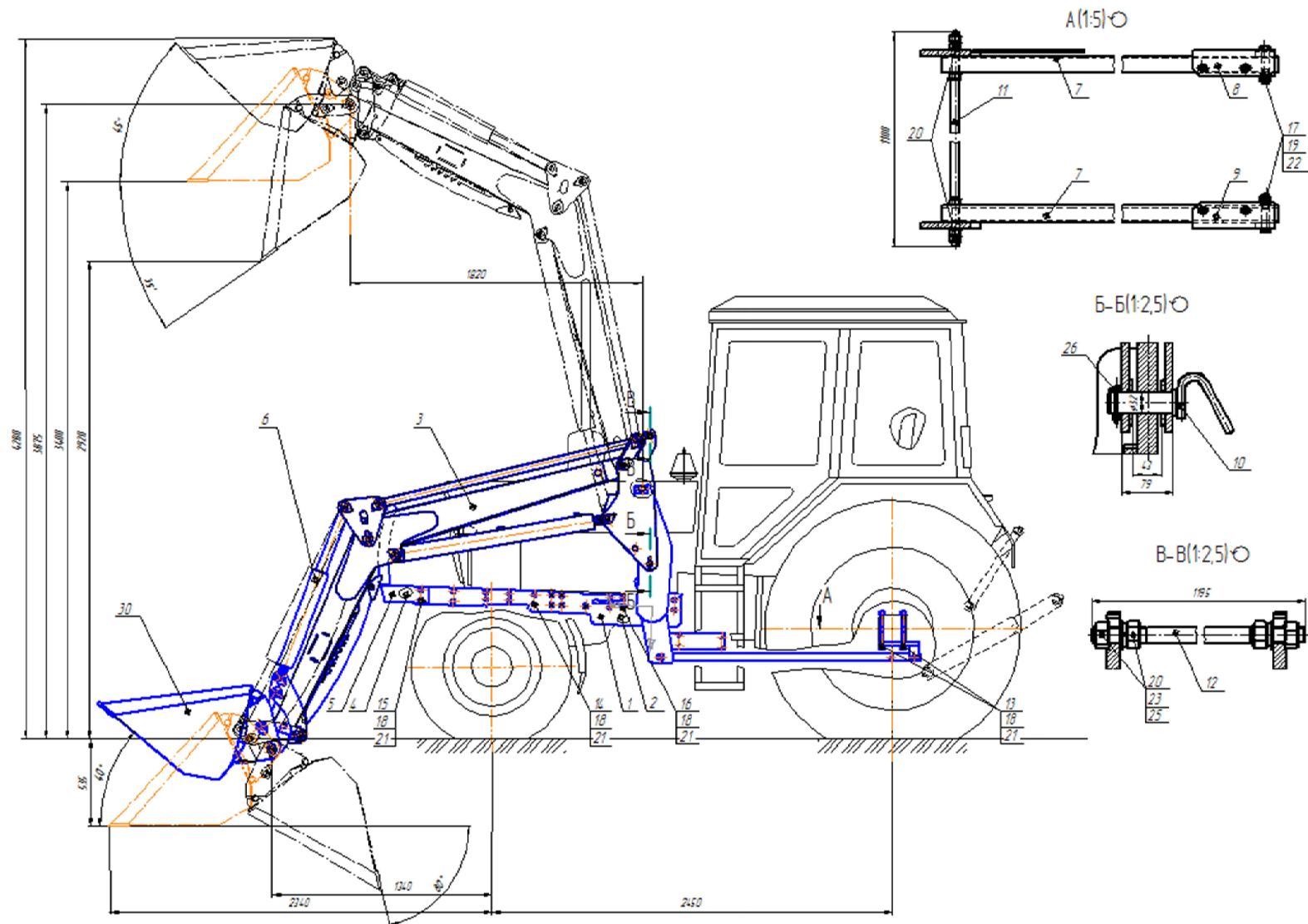
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взаим. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.		Дата
ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ					Лист 7

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

Лист
9



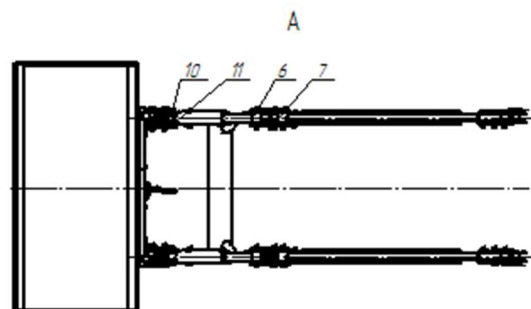
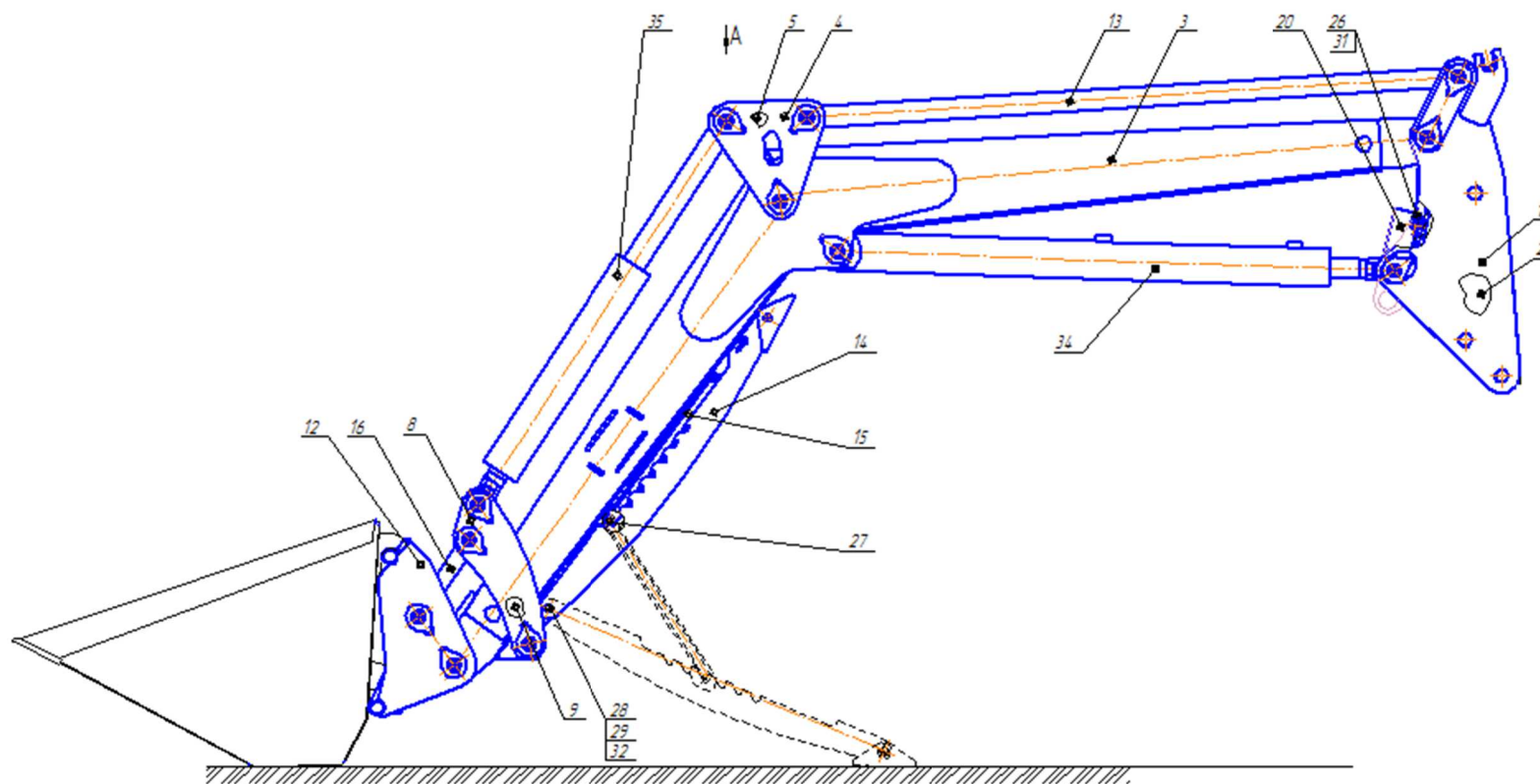
1 - полурама левая; 2 - полурама правая; 3 - оборудование погрузочное; 4,5 - буфер; 6 - гидрооборудование; 7, 11, 12 - стяжки; 8, 9 - кронштейн; 10 - фиксатор; 13 - шпилька; 14 - болт М20-6х70.88.019; 17 - болт М20-6х60.88.019; 18 - гайка М16-6Н.8.019; 19 - гайка М20-6Н.8.019; 20 - гайка М24-6Н.8.019; 21 - шайба 16.65Г.019; 22 - шайба 20.65Г.019; 23 - шайба 24.65Г.019; 24 - шайба А20.02.Ст3.019; 25 - шайба А24.02.Ст3.019; 26 - шплинт с кольцом 1263-11DIN11023; 30 - сменный рабочий орган.

Рисунок 2.1 - Общий вид погрузчика

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

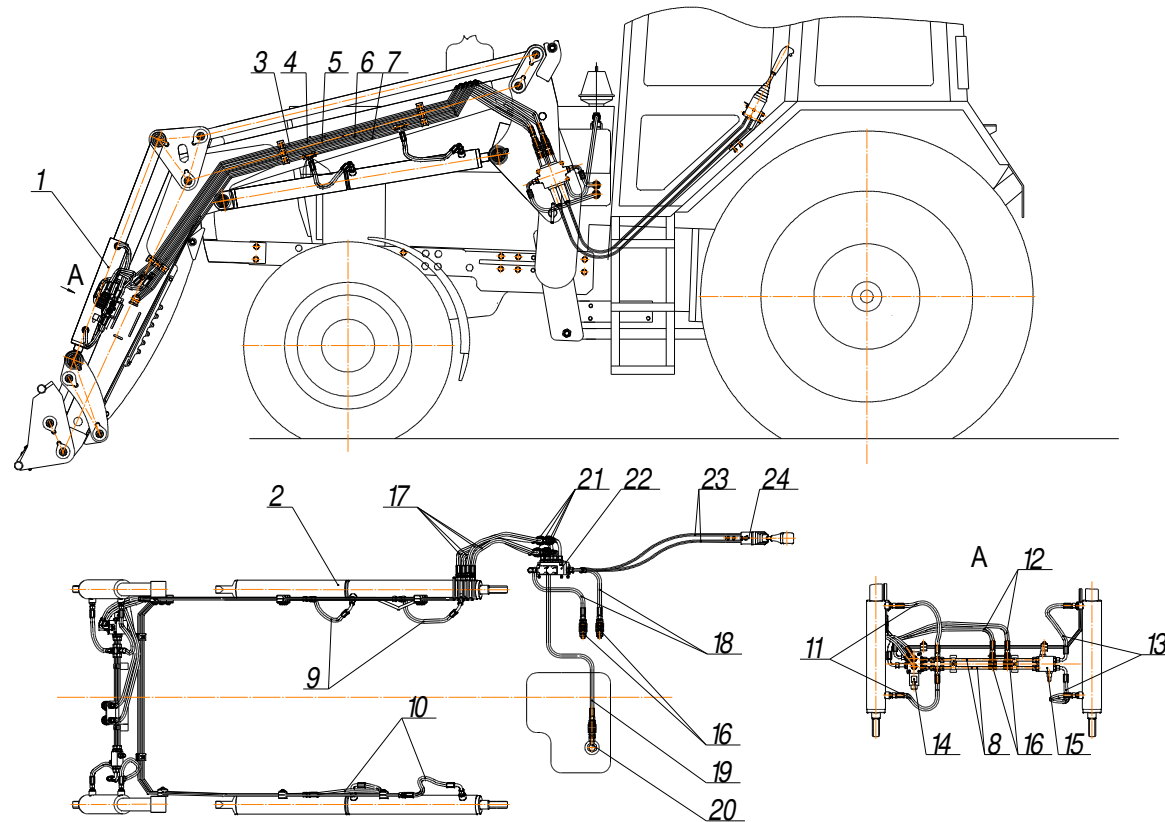


1,2 – кронштейн навески; 3 – стрела; 4, 5, 6, 7 – кулисы;
8, 9, 10, 11 – рычаги; 12 – зацеп; 13 – тяга; 14 – опора;
15 – упор; 16 – тяга; 34 – гидроцилиндр стрелы;
35 – гидроцилиндр зацепа.

Рисунок 2.2 – Оборудование погрузочное.

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

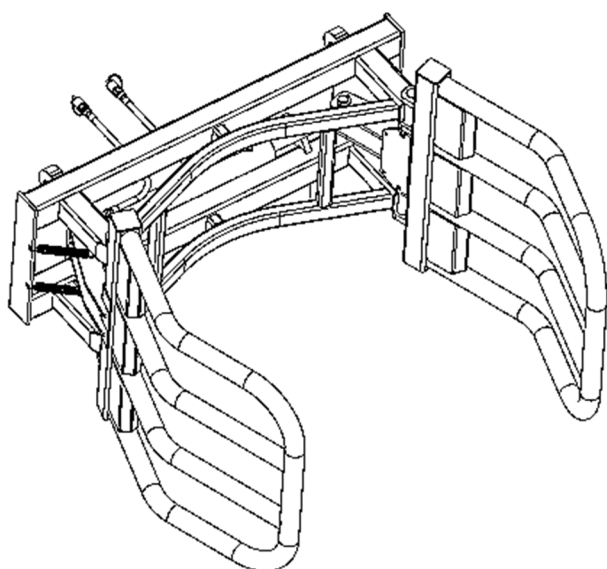
Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата



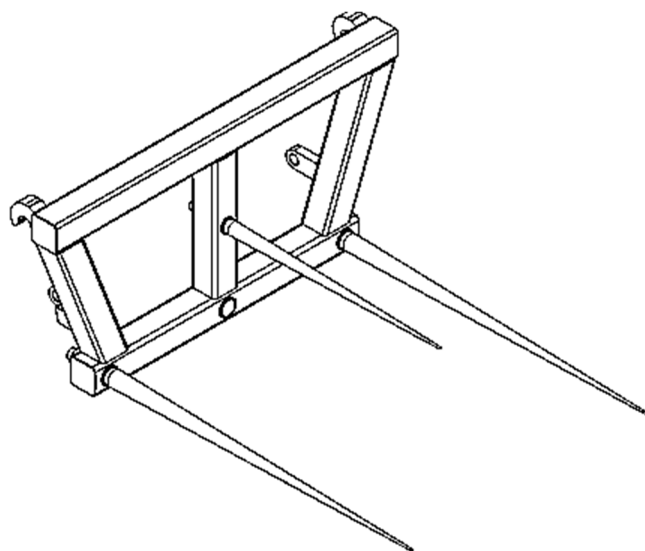
1-гидроцилиндр ГЦ-80.45.1120/380; 2-гидроцилиндр ГЦ-80.50.1320/480; 3,4,5,6,7,8-трубопроводы; 9-РВД10.35.М18.400.А90; 10-РВД10.35.М18.400.А90Ш; 11- РВД10.35.М18.550; 12- РВД10.35.М18.750.А90; 13- РВД10.35.М18.550.А90; 14-электрический делитель SV-6/2-12DC-1/2"; 15-перепускной клапан VAU 1/2" N175.190bГ; 16-муфта разрывная Н036.50.100К; 17-РВД10.35.М18.900Ш; 18-РВД12.27.20.1700.А90; 19-РВД12.27.20.1300А90; 20-переходник дренажный; 21-муфта разрывная EURO (М18×1,5×24°); 22-гидравлический распределитель; 23-трос управления; 24-джойстик.

Рисунок 2.3 – Гидрооборудование.

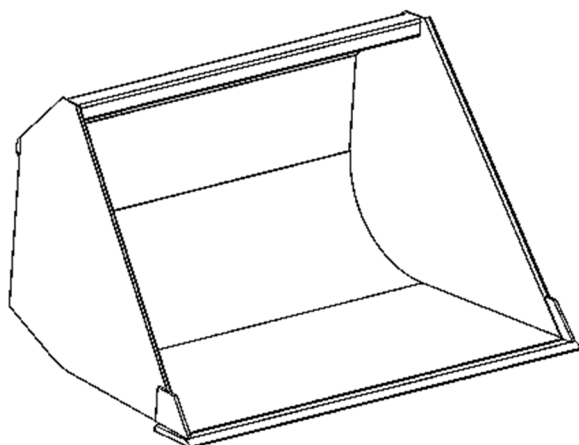
ПМТ-1, 3.00.00.000 РЭ



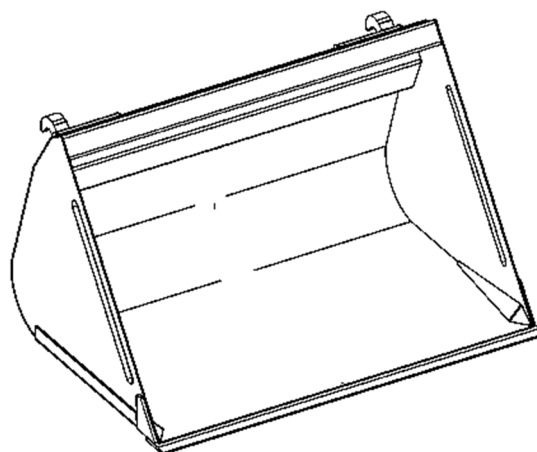
Захват рулонов ЗР-1Е



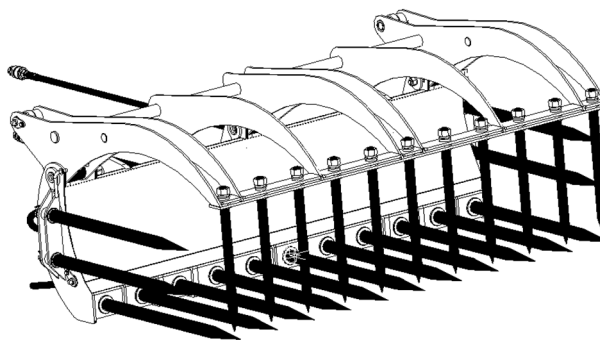
Вильчатый захват ВЗ-1Е



Ковш ПК-0,5Е



Ковш ПК-0,8Е



Захват для силоса ЗС-1Е

Рисунок 2.4 – Сменные рабочие органы.

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

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

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

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	1300
3 Масса без сменных рабочих органов, кг, не более	1000
4 Габаритные размеры смонтированного на трактор погрузчика без сменных рабочих органов, мм, не более:	
- длина	4500
- ширина	1300
- высота	2400
- высота подъема стрелы по нижней кромке зацепа	4000
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	10

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

Продолжение таблицы 2

1	2
Захват рулонов ЗР-1Е	
17 Масса, кг, не более	190
18 Грузоподъемность, кг, не более	1000
19 Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	1400
- ширина	2100
- высота	650
20 Диаметр рулонов, мм, не более	1600
21 Высота подъема по нижней точке при максимальном подъеме стрелы погрузчика, мм:	
- вертикально повернутого захвата	2600
- горизонтально повернутого захвата	4000
22 Производительность за 1 ч при погрузке рулонов, не менее:	
- основного времени	24 т или 40 рулонов
- эксплуатационного времени	16 т или 28 рулонов
23 Повреждение рулонов	Не допускается
24 Удельный расход топлива трактором за основное время работы, кг/ч, не более	0,3
Ковш ПК-0,5Е	
25 Масса, кг, не более	210
26 Грузоподъемность, кг, не более	910
27 Объем, м ³ , не более	0,5
28 Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	1200
- ширина	1700
- высота	600
29 Максимальная высота подъема по нижней кромке, мм	4000
30 Производительность за 1 ч основного времени, т/ч, не менее:	
- на погрузке сыпучих грузов	20
- на погрузке корнеплодов	10
31 Повреждение продукции, %, не более	5
32 Потери просыпанием при транспортировании, %	1
Ковш ПК-0,8Е	
33 Масса, кг, не более	250
34 Грузоподъемность, кг, не более	1300
35 Объем, м ³ , не более	0,8
36 Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	1200
- ширина	220
- высота	600

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

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

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

Лист

14

Окончание таблицы 2

1	2
37 Максимальная высота подъема по нижней кромке, мм	4000
38 Производительность за 1 ч основного времени, т/ч, не менее:	
- на погрузке сыпучих грузов	30
- на погрузке корнеплодов	20
39 Повреждение продукции, %, не более	5
40 Потери просыпанием при транспортировании, %	1
Вильчатый захват ВЗ-1Е	
41 Масса, кг, не более	200
42 Грузоподъемность, кг, не более	1000
43 Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	1200
- ширина	1500
- высота	1000
44 Максимальная высота подъема по нижней кромке, мм	4000
45 Производительность за 1 ч основного времени, т/ч, не менее	15
Захват для силоса ЗС-1Е	
46 Масса, кг, не более	400
47 Грузоподъемность, кг, не более	1000
48 Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	1200
- ширина	1800
- высота	750
49 Максимальная высота подъема по нижней кромке, мм	4000
50 Производительность за 1 ч основного времени, т/ч, не менее	15
<p>Примечание</p> <p>* Средняя наработка на сложный отказ нормируется для отказов II и III групп сложности за наработку в гарантийный период в часах основного времени.</p>	

3.1.1 Обслуживающий персонал – один тракторист-машинист.

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

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

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

Лист

15

4 ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 К работе с погрузчиком допускается 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-1,3.00.00.000 РЭ

Лист

16

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	Подп. и дата

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

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

4.34 В случае аварийной остановки трактора с погрузчиком водитель, оставаясь 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

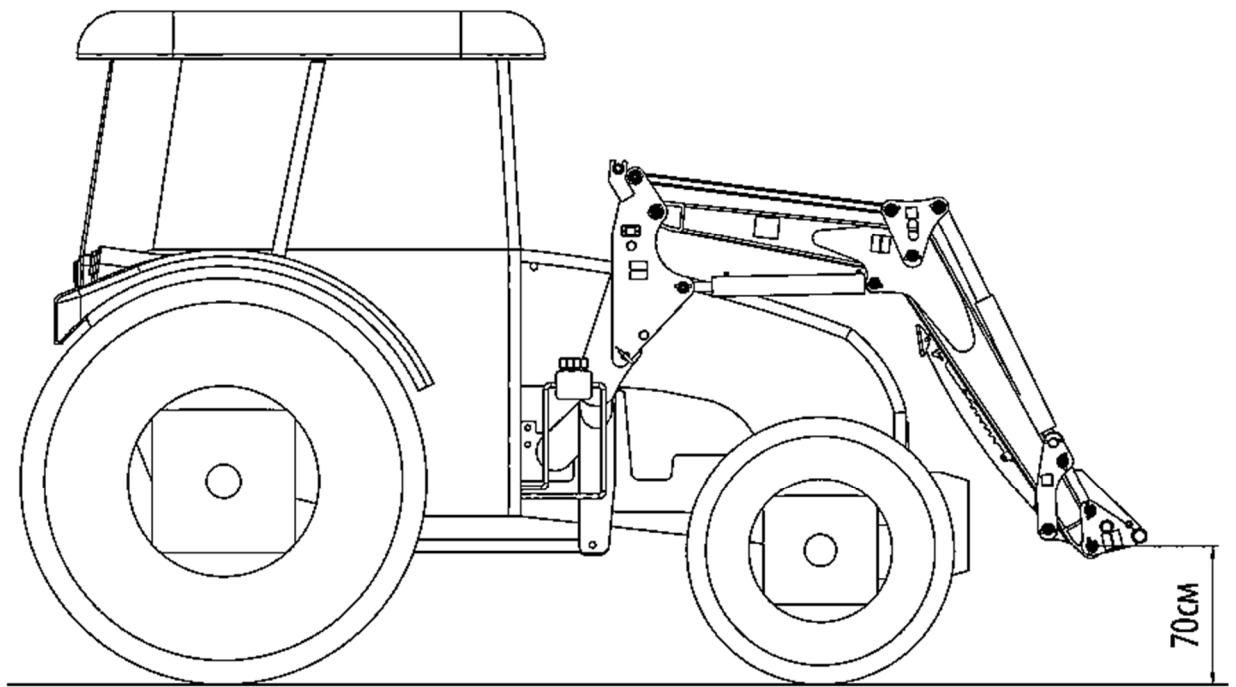


Рисунок 4.1 – Схема расположения стрелы над уровнем земли.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

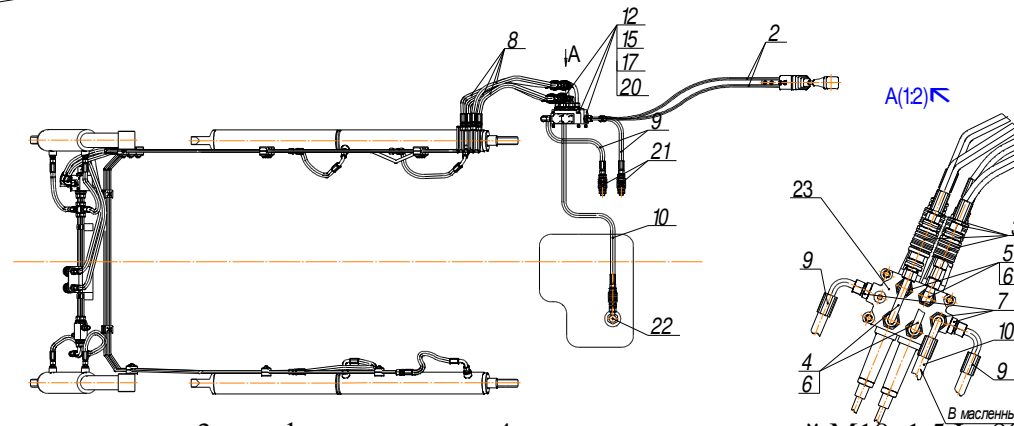
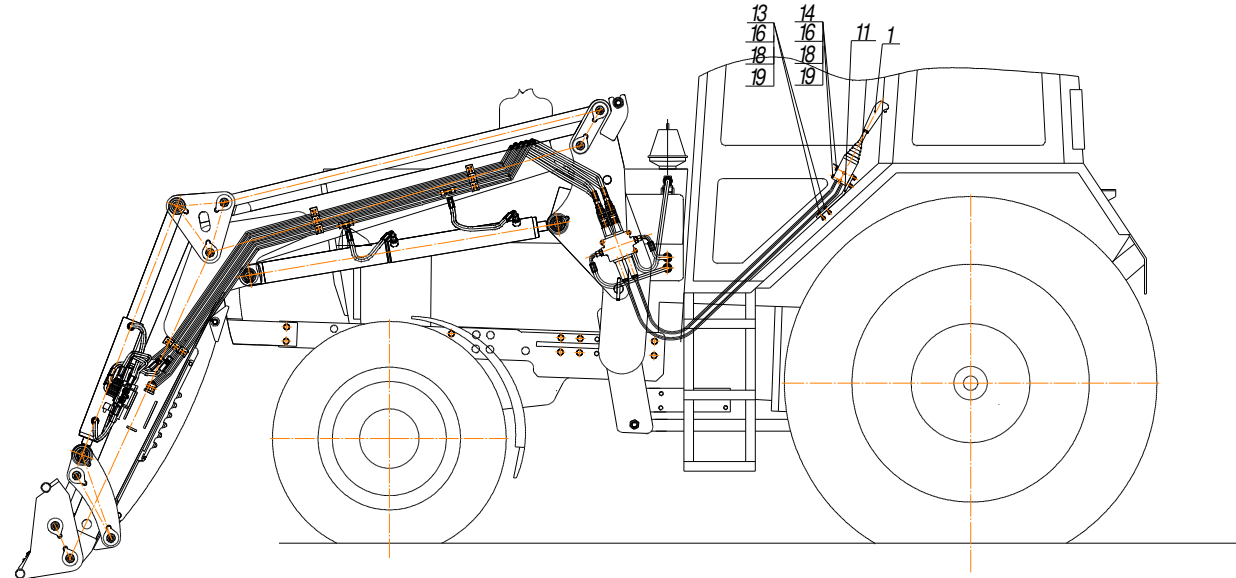
ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

Лист

19

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

Изм	Лист	№ докум.	Подл.	Дата



1-джойстик; 2 – трос управления; 3 – муфта разрывная; 4 – переходник угловой M18x1,5 L=80x80 мм; 5 – переходник угловой M18x1,5; 6 – штуцер 1/2 "; 7 – штуцер 1/2"; 8 – РВД 10.35.M18x1,5.900Ш; 9 - РВД 12.27.M20x1,5.1700.A90; 10 – РВД 12.27.M20x1,5.1300.A90; 11 – кронштейн ПМТ – 1,3.04.00.001; 12 – болт M6-6gx60; 13 – болт M8 – 6gx40; 14 – Болт M8-6gx90; 15 – гайка M6; 16 – гайка M8; 17 – шайба 6.65Г; 18 – шайба 8.65Г; 19 – шайба A6.02.Ст3.019; 20 – шайба A8.02.Ст3.019; 21 – муфта разрывная H.036.50.100K; 22 – переходник дренажный КР – 10.08.13.000; 23 – гидравлический распределитель.

Рисунок 5.1 – Монтаж гидрооборудования

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

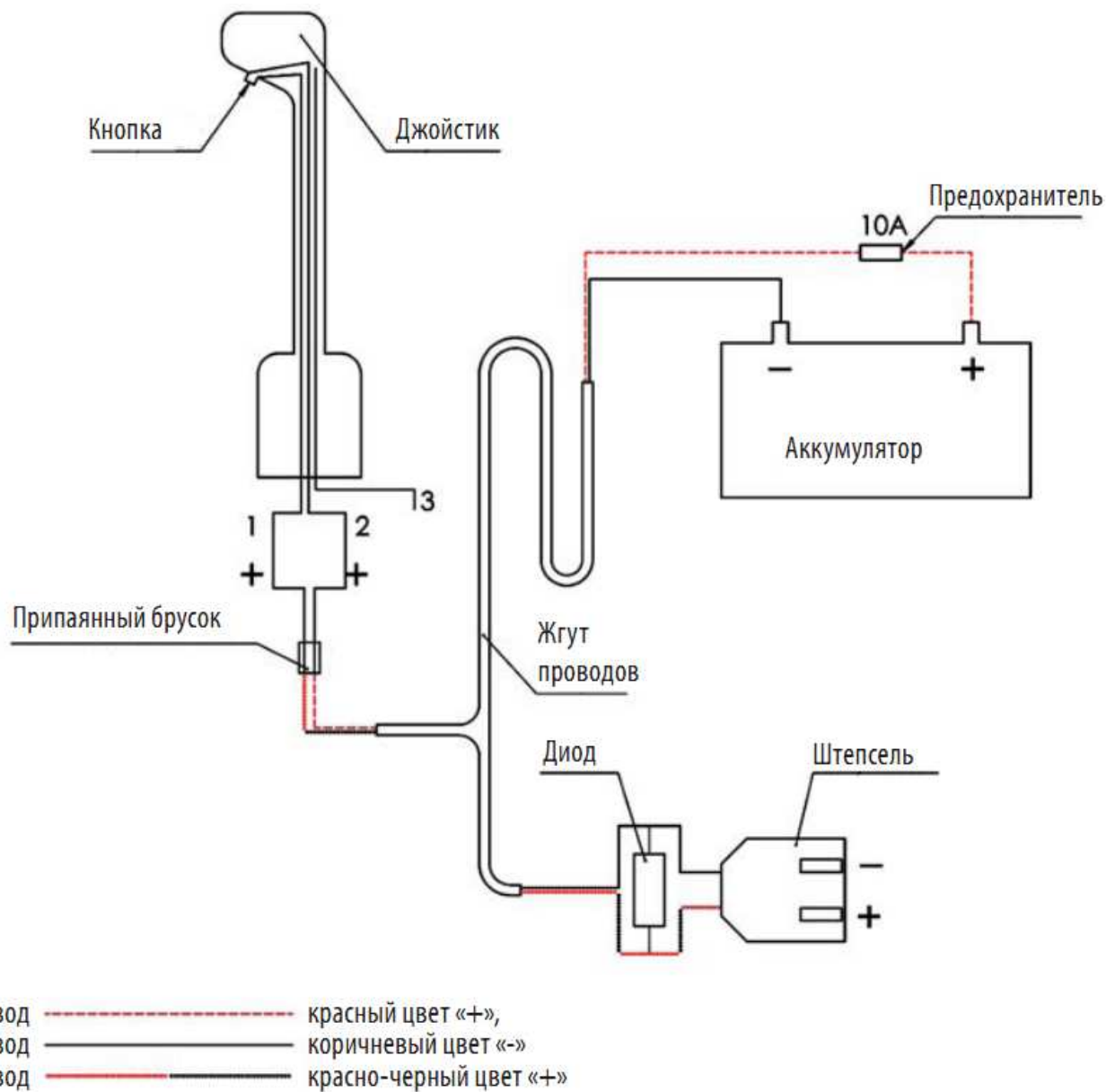


Рисунок 5.2 – Схема электрических соединений джойстика.

5.5 Присоединение погрузочного оборудования к трактору.

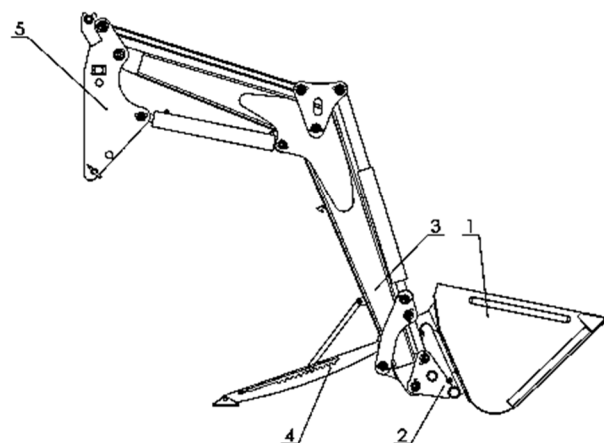
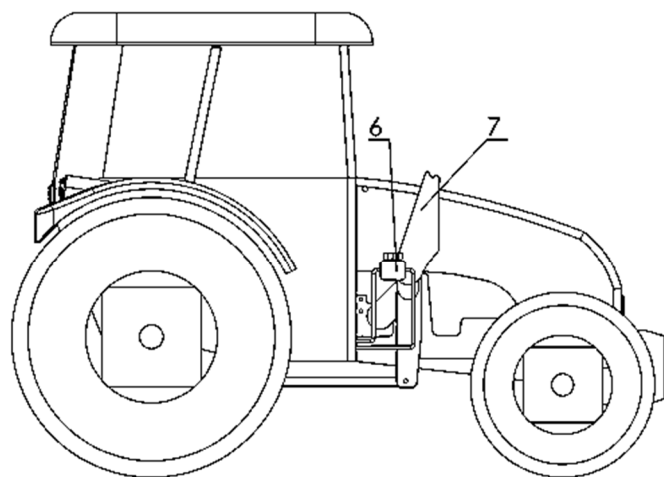
5.5.1 Присоединение погрузочного оборудования к трактору произвести следующим образом:

- установить погрузочное оборудование на твёрдом и ровном основании, подпирая его опорами 4 как показано на рисунке 5.3;
- 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 23 с помощью разрывных муфт 3;

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

- установить соединительное устройство в углубление полурам 7 (рисунок 5.3) используя движение гидроцилиндров погрузочного оборудования и при необходимости выполнить точное движение трактором;
- закрепить соединение соединительного устройства с полурамами используя фиксаторы 10 (см. рисунок 2.1) зафиксировав их шплинтами 26.
- сложить опоры 4 (рисунок 5.3).



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

Рисунок 5.3 – Присоединение погрузочного оборудования к трактору.

5.6 Монтаж механического рабочего органа.

5.6.1 Монтаж механического рабочего не требующего подключения к гидравлической системе погрузочного оборудования выполнить следующим образом:

- подъехать к рабочему органу 1 (рисунок 5.4), 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 5.5).
- 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.

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

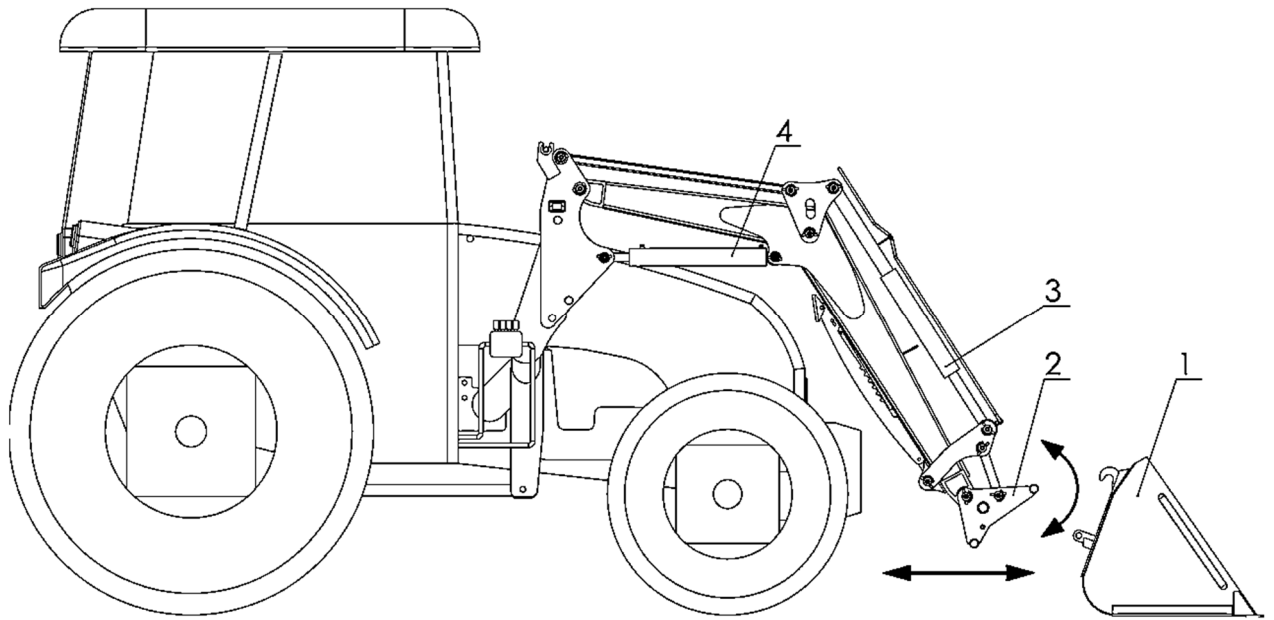
Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взаим.ине.№	Ине.№ дубл.
Подп. и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

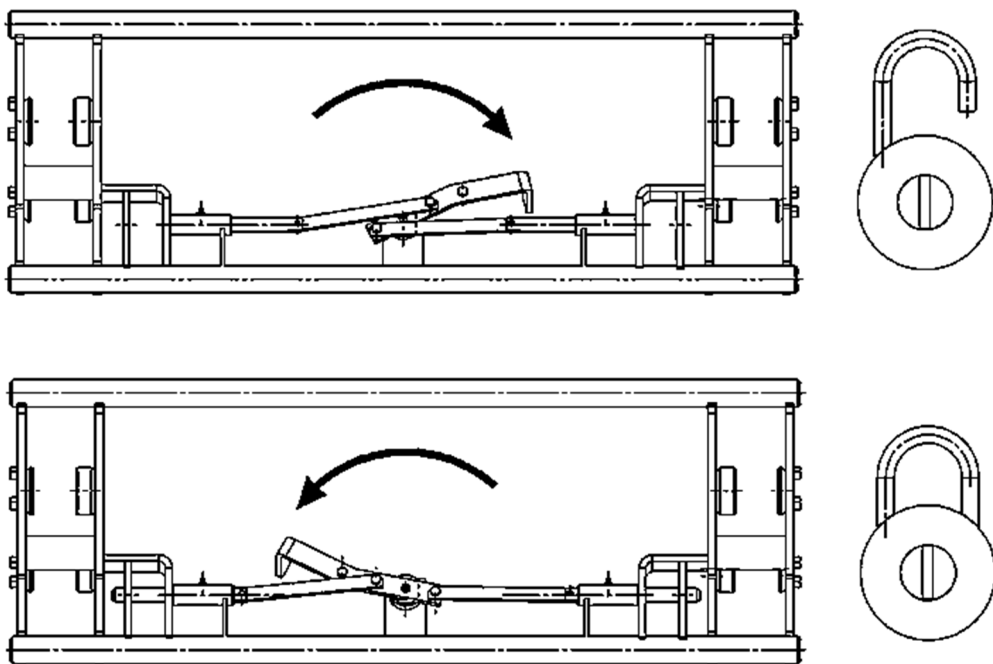
Лист

23



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

Рисунок 5.4 – Монтаж механического рабочего органа.



А – открытое положение

Б- закрытое положение

Рисунок 5.5 – Схема работы блокирующего устройства зацепа.

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

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

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

Лист

24

5.7 Монтаж гидравлического рабочего органа

5.7.1 Монтаж гидравлического рабочего органа (рисунок 5.6) произвести по аналогии с монтажом механического рабочего органа (см. пункт 5.6 и рисунки 5.4, 5.5).

5.7.2 Рукава высокого давления гидравлического рабочего органа соединить с гидросистемой погрузчика с помощью разрывных муфт, как показано на рисунке 5.1.

5.7.3 Убедиться в отсутствии подтекания масла.

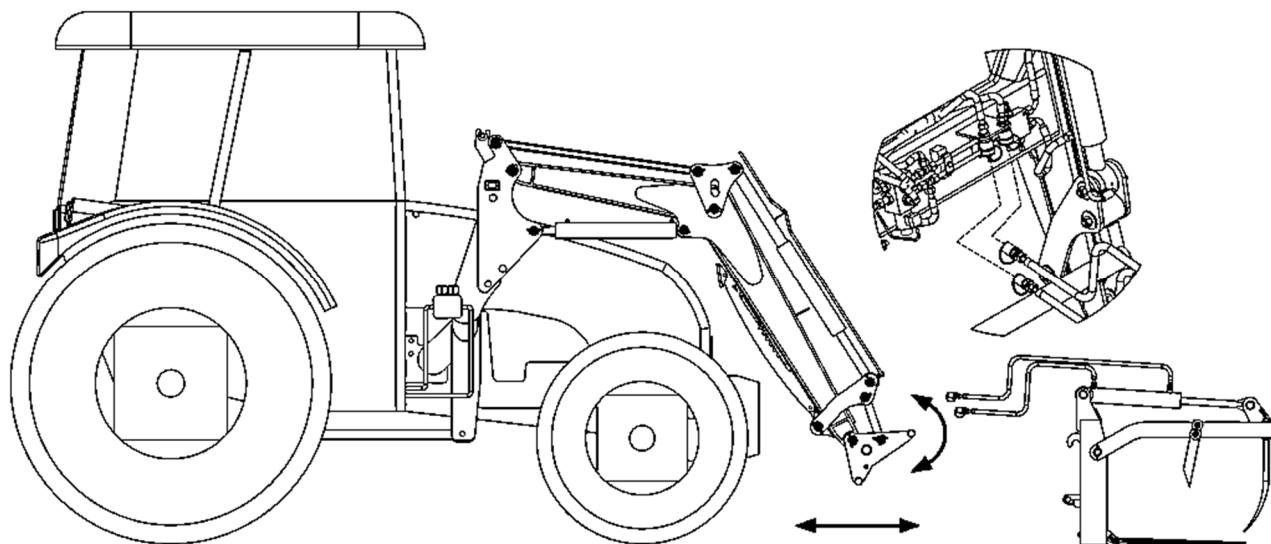


Рисунок 5.6 – Монтаж гидравлического рабочего органа

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 5.7) на земле;
- разложить опоры 1, опереть на земле и заблокировать опоры;
- снять стопорные фиксаторы 10 (см. рисунок 2.1);
- гидроцилиндром 3 немного поднять кронштейны навески 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 23.

5.8.2 Погрузочное оборудование следует хранить с установленным рабочим органом.

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

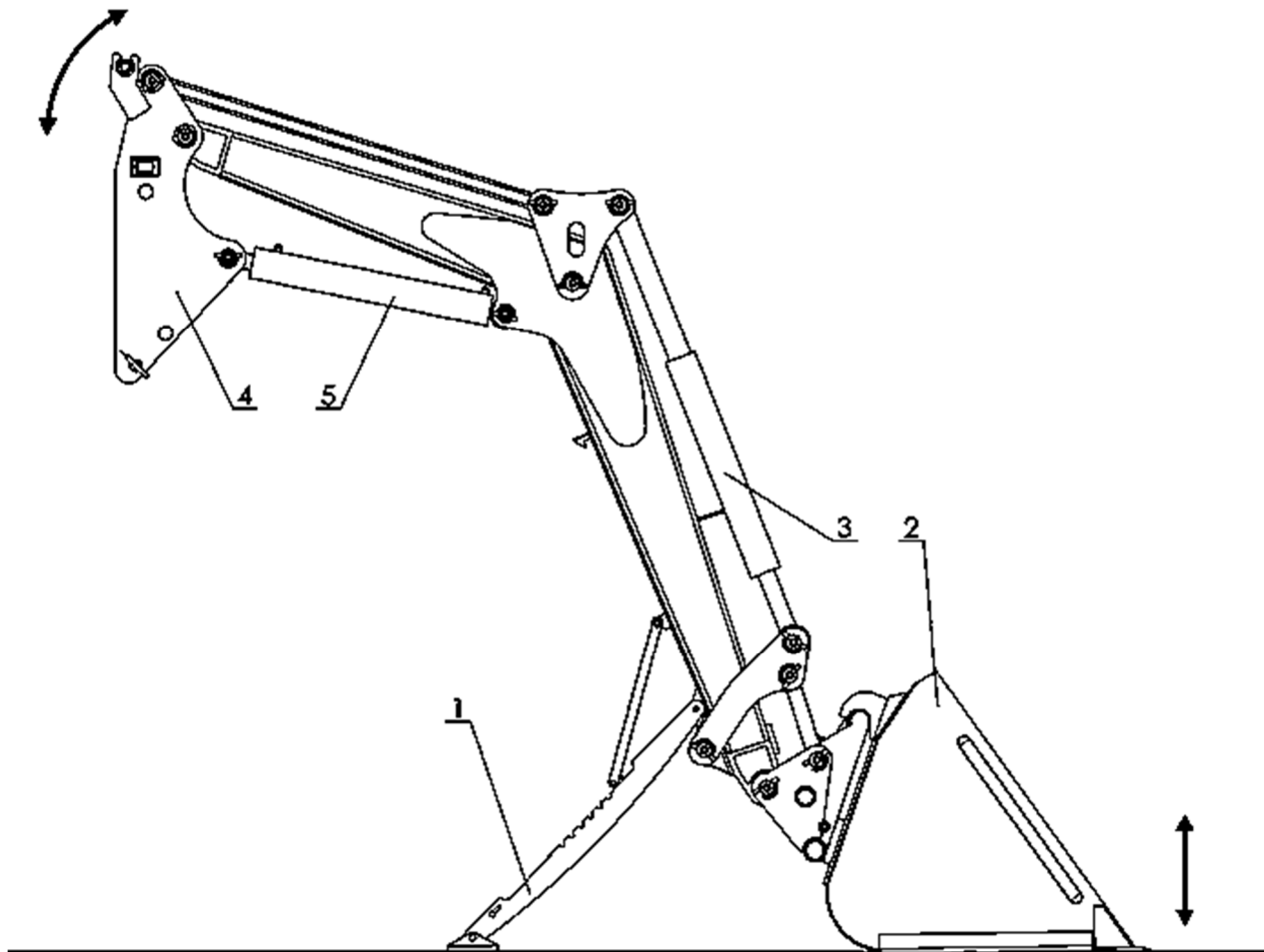
Име. № подл.	Подп. и дата	Взаим. име. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

Лист

25



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

Рисунок 5.7 – Отсоединение погрузочного оборудования от трактора.

5.9 Порядок работы.

5.9.1 перед началом загрузочных работ с максимально допустимой нагрузкой (1300кг) 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 обеспечит 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:

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

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

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

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 5.8.

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.

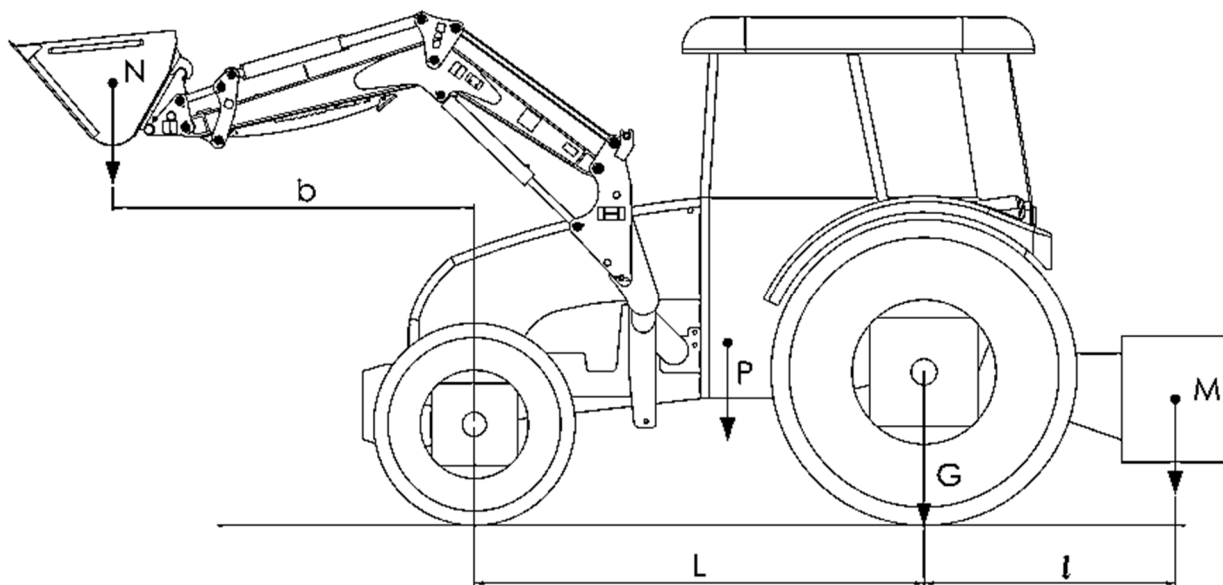


Рисунок 5.8 – Схема расчета устойчивости агрегата.

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

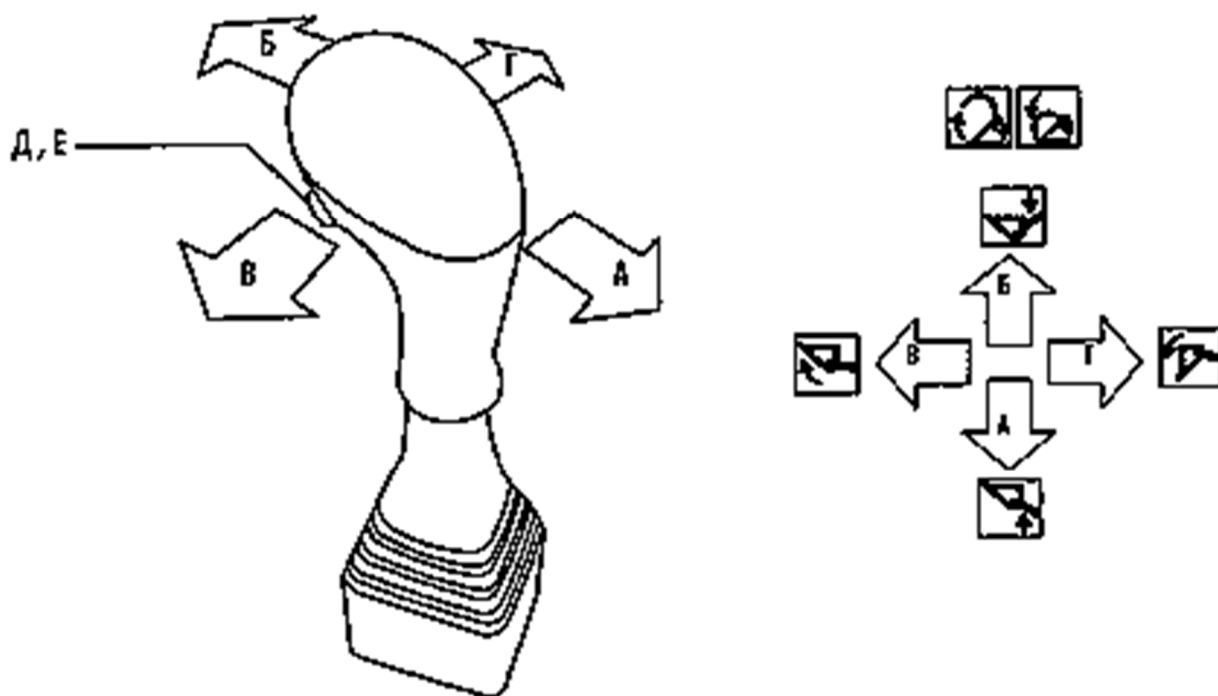
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

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, Д-открытие захвата рулонов, Е-закрытие захвата рулонов.

Рисунок 6.1 – Схема функций джойстика.

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

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

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. инв.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

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

Первое техническое обслуживание (ТО-1)

<p>Выполнить все операции ЕТО</p> <p>Заменить поврежденные маслянки</p> <p>Произвести смазку пальцевых соединений, блокирующего устройства зацепа и подшипников гидроцилиндров согласно схеме смазки (рис. 8.1)</p> <p>Неразборчивые пиктограммы заменить новыми</p>	<p>Повреждение маслянок не допускается</p> <p>Отсутствие смазки не допускается</p> <p>Отсутствие и истирание пиктограмм не допускается</p>	<p>Комплект инструмента трактора</p> <p>Шприц. Литол 24 ГОСТ 21150 или Солидол С ГОСТ 4366 (0,05кг на одно соединение)</p>
--	--	--

Техническое обслуживание при кратковременном хранении

<p>Очистить наружные поверхности погрузчика и рабочих органов от пыли, грязи и растительных остатков</p> <p>Доставить погрузчик и рабочие органы на закрепленное место хранения</p> <p>Поставить погрузчик в положение стоянки и снять погрузочное оборудование с рамы (см. п. 5.8)</p> <p>Отсоединить гидравлические шланги от трактора</p> <p>Смазать антикоррозионной смазкой выступающие части штоков гидроцилиндров</p>	<p>Наличие пыли, грязи и растительных остатков не допускается</p>	<p>Визуально. Щетка, ветошь обтирочная</p> <p>Комплект инструмента трактора</p> <p>Смазка ПВК ГОСТ 19537 или масло консервационное БЕЛАКОР ТУ РБ 600125053.020</p>
--	---	--

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

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 "Агралид" 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-1,3.00.00.000 РЭ

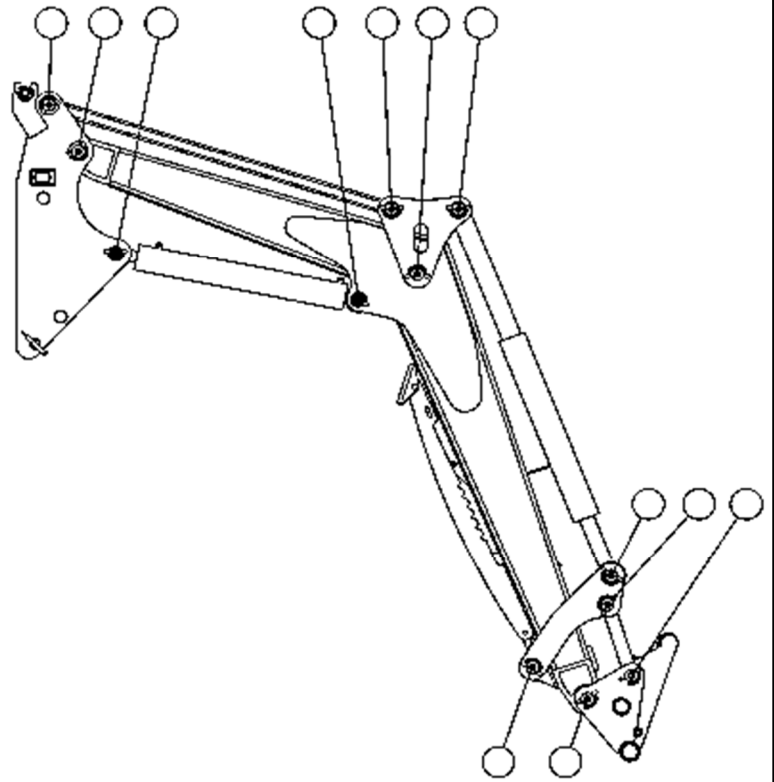
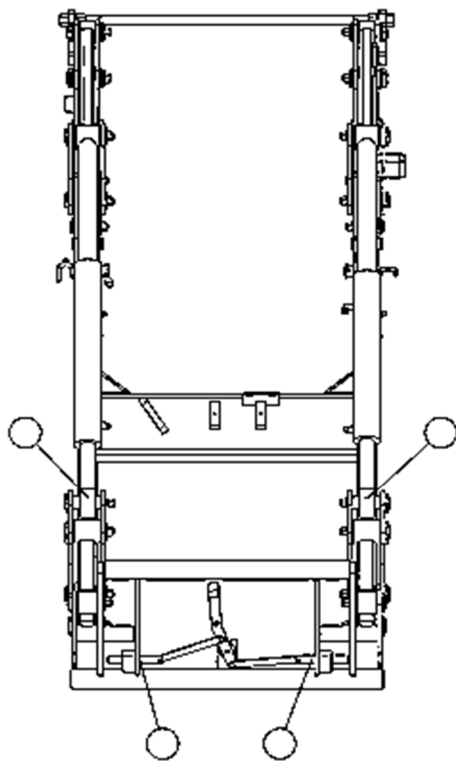


Рисунок 8.1 – Схема смазки.

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

Лист

33

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

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

Лист

34

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 гидрприводе, 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 полурам и оборудования погрузочного;
- износ пальцевых соединений оборудования погрузочного.

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

Ине.№ подл.	Подл. и дата	Взаим. инв.№	Ине.№ дубл.	Подл. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

Лист

36

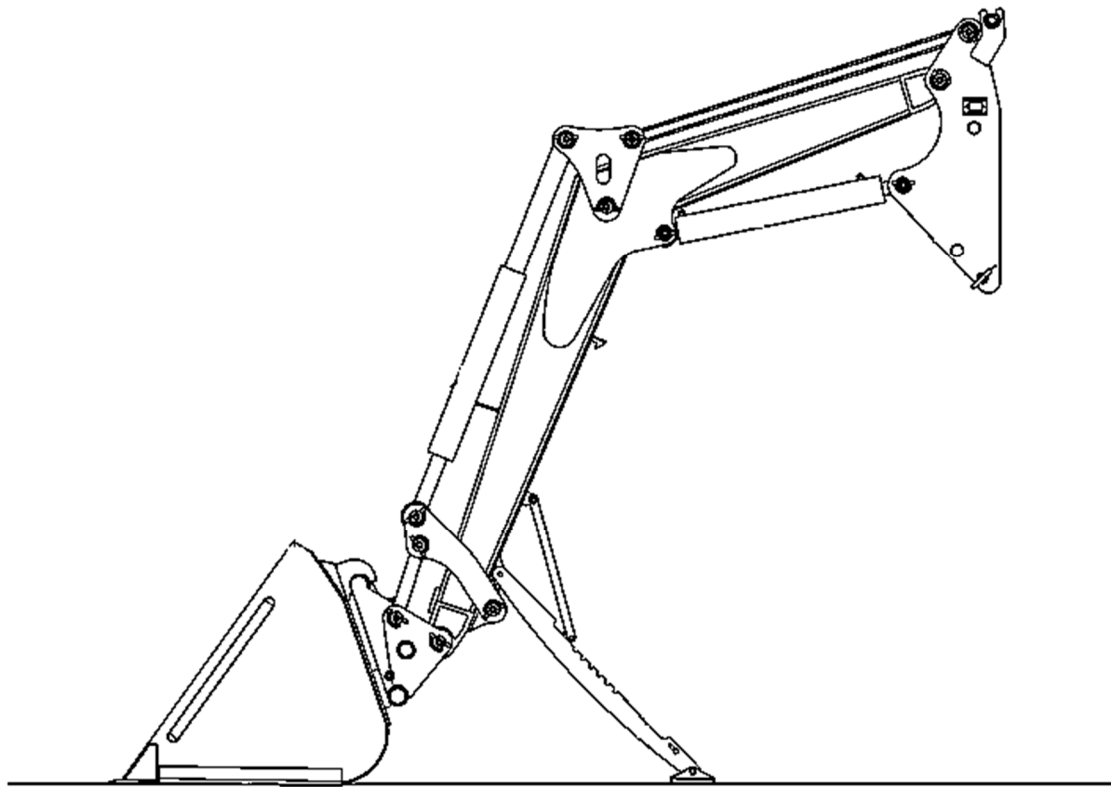


Рисунок 10.1 – Схема установки погрузочного оборудования на хранение с установленным рабочим органом.

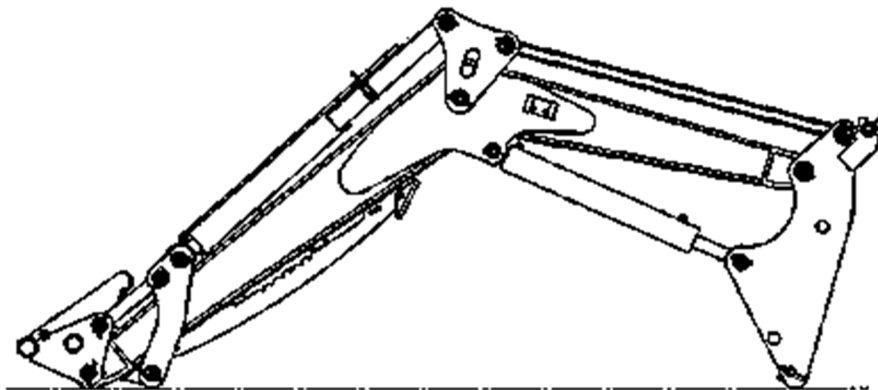


Рисунок 10.2 – Схема установки погрузочного оборудования на хранение без рабочего органа.

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

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

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

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-1,3.00.00.000	Погрузчик монтируемый тракторный ПМТ-1,3	1	№1	Без упаковки со снятыми составными частями
ЗР-1Е.00.00.000	Захват рулонов	1	№2	Без упаковки со снятыми составными частями
ПК-0,5Е.00.00.000	Ковш	1	№3	Без упаковки
ПК-0,8Е.00.00.000	Ковш	1	№4	Без упаковки
ВЗ-1Е.00.00.000	Захват вильчатый	1	№5	Без упаковки со снятыми составными частями
Комплект снятых частей				
Погрузчик монтируемый тракторный ПМТ-1,3				
ПМТ-1,3.01.00.000	Полурама	1	№6	Без упаковки
ПМТ-1,3.01.00.000-01	Полурама	1	То же	То же
ПМТ-1,3.03.00.000	Буфер	1	-//-	-//-
ПМТ-1,3.03.00.000-01	Буфер	1	-//-	-//-
ПМТ-1,3.05.00.000	Стяжка	2	-//-	-//-
ПМТ-1,3.00.00.001	Стяжка	1	-//-	-//-
ПМТ-1,3.00.00.001-01	Стяжка	1	-//-	-//-
ПМТ-1,3.06.00.000	Кронштейн	1	№7	Уложить в ящик по ГОСТ 15841
ПМТ-1,3.06.00.000-01	Кронштейн	1	То же	То же
ПМТ-1,3.07.00.000	Фиксатор	2	-//-	-//-
ПМТ-1,3.00.00.002	Шпилька	4	-//-	-//-
ПМТ-1,3.04.00.001	Кронштейн	1	-//-	-//-
КР-10.08.13.000	Переходник дренажный	1	-//-	-//-
*Н.036.50.100К	Муфта разрывная	2	-//-	-//-

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

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5
	Джойстик 3356	1	№7	Уложить в ящик по ГОСТ 15841
	Трос управления L=2 м	2	То же	То же
	Гидравлический распределитель Q45/2E-FIS(N)-2x103(A8)M1	1	-//-	-//-
	*Муфта разрывная EURO в сборе (M18x1,5)	4	-//-	-//-
	Переходник угловой M18x1,5 (L=80x80)	2	-//-	-//-
	Переходник угловой M18x1,5	2	-//-	-//-
	Штуцер 1/2" / M18x1,5	4	-//-	-//-
	Штуцер 1/2" / M20x1,5	3	-//-	-//-
	Рукав высокого давления армированный РВД 10.35.M18x1,5.900	4	-//-	-//-
	Рукав высокого давления армированный РВД 10.35.M18x1,5.1700 A90	2	-//-	-//-
	Рукав высокого давления армированный РВД 10.35.M18x1,5.1300 A90	1	-//-	-//-
	Болты ГОСТ 7798			
	M6-6gx60.56.019	3	-//-	-//-
	M8-6gx40.56.019	2	-//-	-//-
	M8-6gx90.56.019	2	-//-	-//-
	Гайки ГОСТ 5915			
	M6-6H.8.019	3	-//-	-//-
	M8-6H.8.019	4	-//-	-//-
	M16-6H.8.019	36	-//-	-//-
	M20-6H.8.019	2	-//-	-//-
	M24-6H.8.019	10	-//-	-//-
	Шайбы ГОСТ 6402			
	6.65Г.019	3	-//-	-//-
	8.65Г.019	4	-//-	-//-
	16.65Г.019	36	-//-	-//-
	20.65Г.019	2	-//-	-//-
	24.65Г.019	2	-//-	-//-

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

Окончание таблицы 7

1	2	3	4	5
	Шайбы ГОСТ 11371 А.6.02.Ст3.019	3	№7	Уложить в ящик по ГОСТ 15841
	А.8.02.Ст3.019	6	То же	То же
	А.20.02.Ст3.019	2		-//-
	А.24.02.Ст3.019	2		-//-
Захват рулонов ЗР-1Е				
	Рукав высокого давления армированный РВД 12.25.20.845 ТУ РБ 700091832.014	4	№8	Уложить в ящик по ГОСТ 15841
	Рукав высокого давления армированный РВД 12.25.20.1045 ТУ РБ 700091832.014	2	То же	То же
Захват вильчатый ВЗ-1Е				
ВЗ-1Е.00.00.010	Зуб	4	№9	Без упаковки
	Гайка М36-6Н.5.016 ГОСТ 5918	4	№10	Уложить в ящик по ГОСТ 15841
	*Н.036.50.100К Муфта разрывная		То же	То же
	Шайба А.36.02.Ст3.019 ГОСТ11971-78	4	-//-	-//-
	Шплинт 6,3×71.019 ГОСТ 397	4	-//-	-//-
Захват для силоса ЗС-1Е				
	Рукав высокого давления армированный РВД 12.25.20.545 ТУ РБ 700091832.014	4	№ 11	Уложить в ящик по ГОСТ 15841
	Рукав высокого давления армированный РВД 12.25.20.1245 ТУ РБ 700091832.014	2	То же	То же
	*Н.036.50.100К Муфта разрывная	2	-//-	-//-
Комплект документации				
ПМТ-1,3.00.00.000РЭ	Руководство по эксплуатации	1	№7	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.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ	Лист
						40

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Погрузчик монтируемый тракторный ПМТ-1,3

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.	Подл. и дата	Взаим. инв.№	Ине.№ дубл.	Подл. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

Лист

41

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

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

Погрузчик монтируемый тракторный ПМТ-1,3 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.	Подл. и дата	Взаим.ине.№	Ине.№ дубл.	Подл. и дата
-------------	--------------	-------------	-------------	--------------

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ	Лист 43
-----	------	----------	-------	------	-----------------------------	-------------------

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.

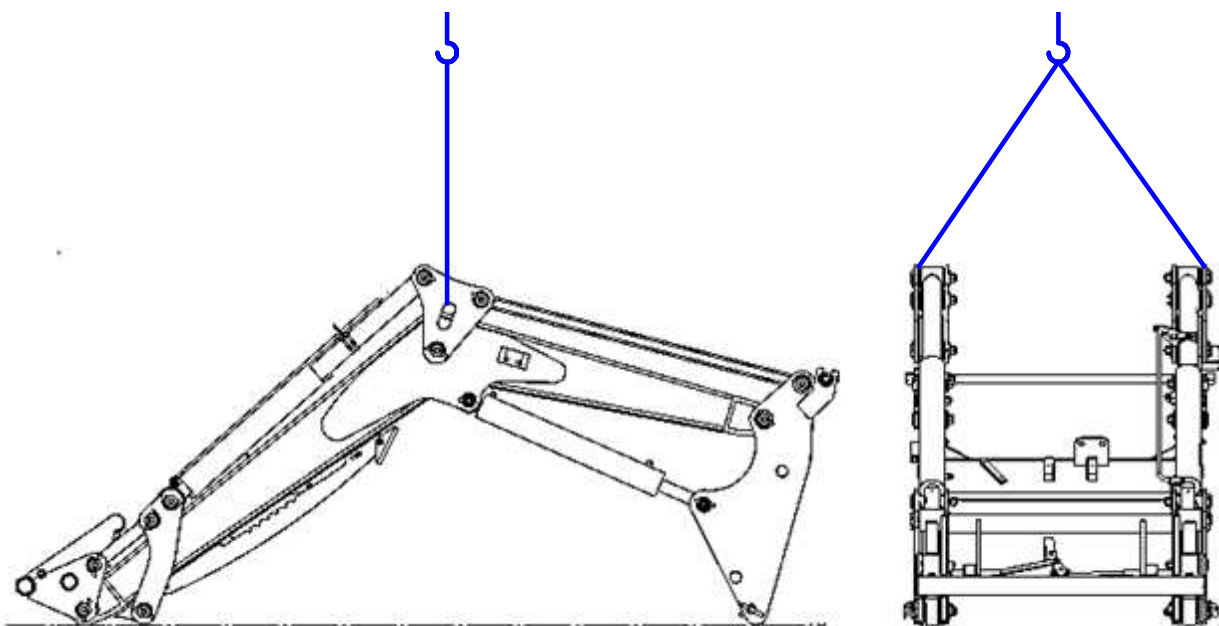


Рисунок 14.1-Схема строповки.

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.

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

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

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

Лист

44

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.

Ине.№ подп.	Подп. и дата	Взаим.инв.№	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ

Лист

45

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ПМТ-1,3.00.00.000 РЭ