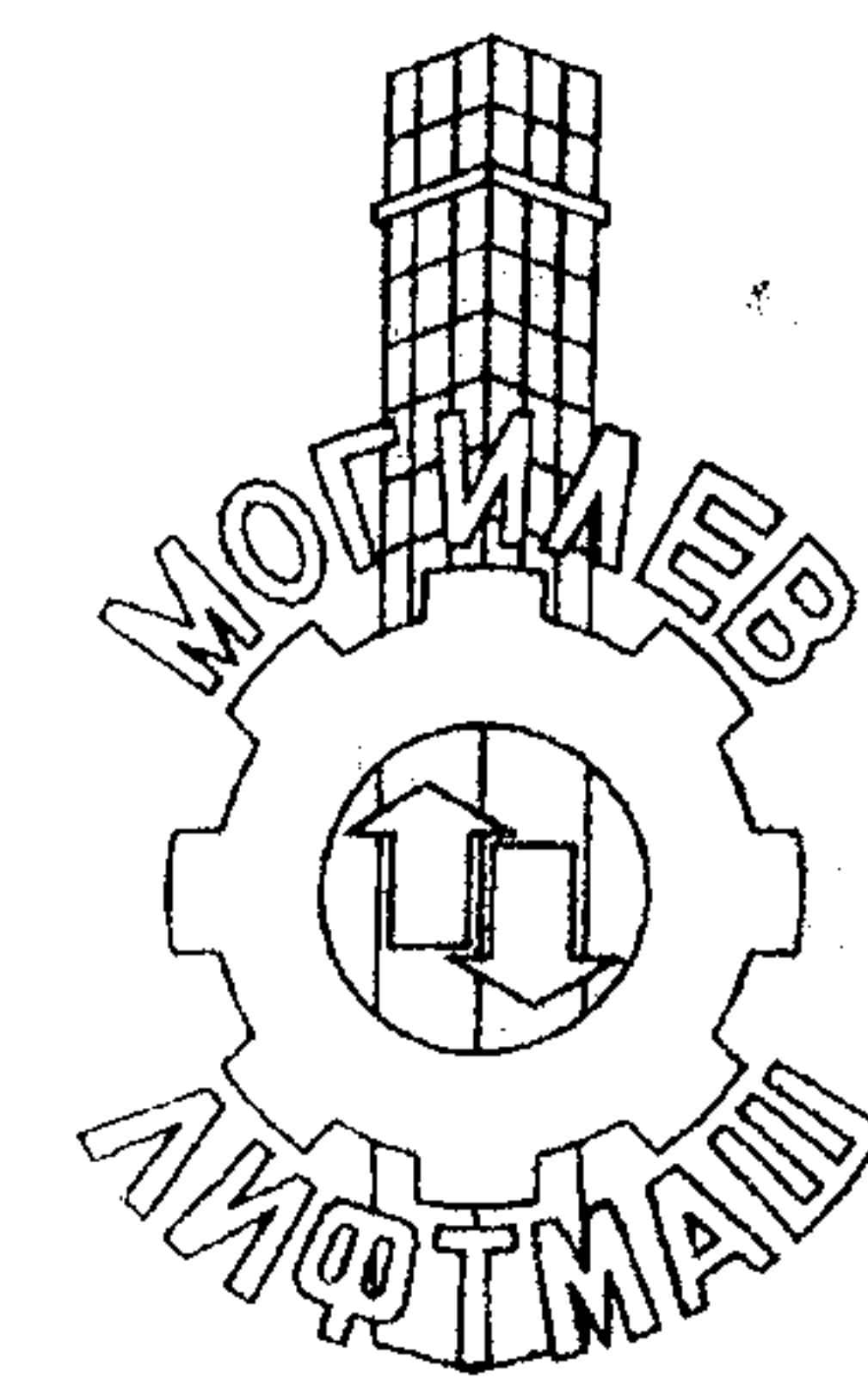


250

РУП завод «МОГИЛЕВЛИФТМАШ»



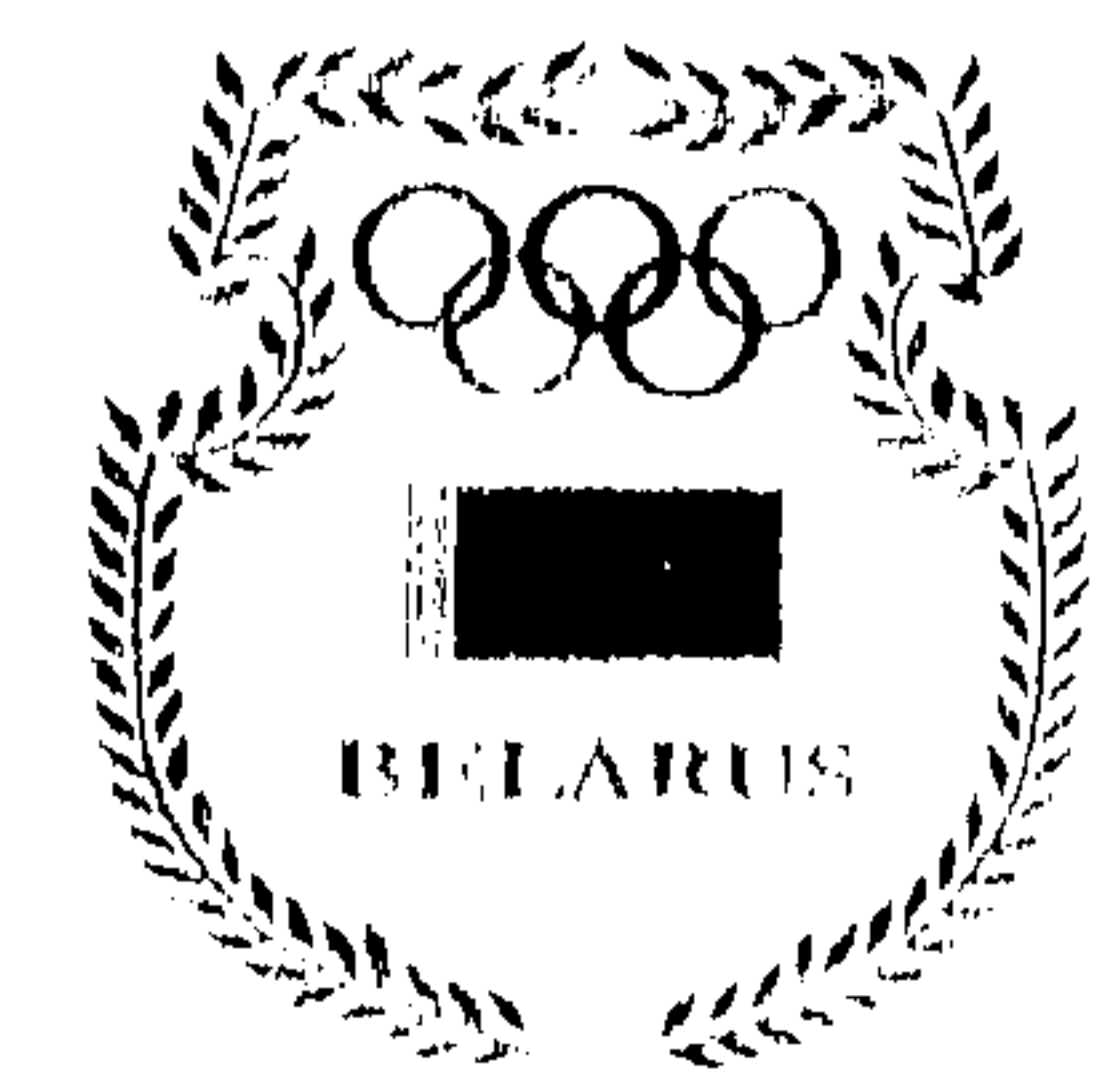
002



РБ01

ЛЕБЁДКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
БЫТОВАЯ ЛС-100А

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТН190.00.000 РЭ



ОЛИМПЕЙСКОЕ
КАЧЕСТВО



4 811627 000061 >

МОГИЛЕВ

Уважаемый покупатель!

В связи с постоянным усовершенствованием конструкции лебедки сельскохозяйственной бытовой ЛС-100А (далее - лебёдка), в данном руководстве по эксплуатации могут быть не отражены некоторые изменения на рисунках, также просим Вас заполнить отзыв о работе лебедки и прислать его на завод.

Внимание!

Прежде чем начать работу с лебедкой внимательно изучите руководство по эксплуатации и строго соблюдайте его требования и рекомендации.

Неукоснительное выполнение требований настоящего руководства позволит Вам обеспечить продолжительную и безотказную работу лебедки.

Наличие в конструкции лебедки подвижных частей и электрооборудования требует строгого соблюдения правил техники безопасности при ее эксплуатации.

Все части лебёдки, доступные для прикосновения, отделены от частей, находящихся под напряжением, двойной изоляцией.

Лебёдка без отметки ОТК в разделе 10 настоящего руководства продаже не подлежит.

При покупке лебедки требуйте от продавца произвести отметку о продаже в разделе 12 и талонах на гарантийное обслуживание, от наличия отметки о продаже зависит начало отсчета гарантийного срока эксплуатации.

При покупке лебёдки требуйте проверки её работоспособности, комплектности согласно разделу 3 "Комплект поставки" и состояния тягового каната.

При наматывании каната на барабан канат должен быть в натянутом состоянии.

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Лебёдка предназначена для выполнения вспашки, огуливания и других работ по перемещению грузов в горизонтальной плоскости на дачных участках и огородах.

1.2 Лебёдка может работать в следующих условиях:

высота над уровнем моря - до 1000 м;

температура окружающего воздуха - от плюс 5°C до плюс 40°C;

относительная влажность окружающего воздуха - не более 80% при температуре плюс 20°C.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические данные указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение
1 Тяговое усилие лебёдки, Н, при скорости перемещения рабочего органа: - 1,8 км/ч - 2,5 км/ч	1650 ± 165 1100 ± 110
2 Длина тягового каната, м	40
3 Напряжение, В	230 ± 23
4 Род тока	Переменный однофазный
5 Частота, Гц	50 ± 2,5
6 Потребляемая мощность, Вт, не более	1500
7 Режим работы	Повторно-кратковременный ПВ=60%
8 Габаритные размеры лебёдки, мм, не более: длина × ширина × высота	530 × 420 × 640
9 Масса лебёдки, кг, не более	58
10 Масса комплекта, кг, не более	78

2.2 Сведения о содержании драгоценных металлов в лебёдке приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование металла	Место нахождения металла	Количество, г
Серебро	Выключатели ТУ 16-642.015-84: КЕ 011, УЗ, исп. 1, черный, "П" КЕ 011, УЗ, исп. 5, красный, "П"	0,2427 0,11642
	Пускатель ПМ12-010150В УХЛ4 В Укат-220В ТУ 16-89ИГФР644236.033ТУ	0,61105

2.3 Внешний вид лебёдки, прицепных инструментов, иллюстрация по работе с ними приведены на рисунках 1, 2, 3, 4.

2.4 Характеристики подшипников качения и ремня, применяемых в конструкции лебёдки, приведены соответственно в таблицах 3 и 4.

Таблица 3

Обозначение подшипника	ГОСТ	Основные размеры, мм	Куда входит	Количество подшипников
80204	7242-81	20x47x14	Барaban, электродвигатель	8

Таблица 4

Поз. на рисунке 1	Наименование	ГОСТ	Тип	Длина, мм
6	Ремень клиновой	1284.1-89	Z(0)	1120

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 В комплект поставки лебёдки входят:

- лебёдка ЛС-100А (без якоря и пружины, рисунок 1) - 1 шт.
- якорь (рисунок 1 – поз. 11, рисунок 7) - 1 шт.
- пружина (рисунок 7) - 1 шт.
- плуг (рисунок 2 - поз. 5) - 1 шт.
- окучник (рисунок 3) - 1 шт.
- тяга (рисунок 2 – поз. 1) - 1 шт.
- колесо (рисунок 6) - 2 шт.
- ручки (рисунок 2 – поз. 6) - 1 шт.
- комплект крепежных изделий - 1 компл.
- руководство по эксплуатации - 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Лебёдка должна быть подключена к питающей сети, защищенной предохранителем или автоматическим выключателем на ток не более 10 А.

4.2 Шнур питания (тип крепления Y) при его выходе из строя может быть заменен у изготовителя или в специализированной мастерской.

4.3 Запрещается подключать лебёдку к питающей сети проводом, сечение медных токоведущих жил которого не менее 1,0 мм², алюминиевых - не менее 2,0 мм².

4.4 При подключении лебёдки через удлинитель, сечение токоведущих жил удлинителя должно соответствовать размерам, указанным в таблице 5.

Таблица 5

Суммарная длина удлинителя и шнура лебёдки, м, не более	Медный провод, мм ² , не менее	Алюминиевый провод, мм ² , не менее
25	1,5	2,0
50	2,5	4,0
100	4,0	6,0

4.5 Перед работой необходимо проверить:

- исправность шнура электрического, его защитной трубки и штепсельной вилки;
- работу лебёдки на холостом ходу;
- отсутствие каких-либо повреждений в конструкции лебёдки.

4.6 Управление лебёдкой осуществляется только с помощью двух человек - "оператора" и "помощника" (рисунок 4).

4.7 Лебёдка не предназначена для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании лебёдки лицом, ответственным за их безопасность.

Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с лебёдкой.

4.8 Запрещается работать лебёдкой с неполностью заглубленным якорем 11, снятыми крышками 16 и 17 (рисунок 1).

4.9 В процессе работы нога "оператора" должна постоянно находиться на якоре лебёдки, а руки - на соответствующих ручках 15. "Оператор" обязан внимательно следить за процессом обработки земли и быть готовым к экстренной остановке лебёдки с помощью кнопки "СТОП".

4.10 С целью предотвращения повреждения лебёдки при работе надо избегать касания её прицепным инструментом. Рекомендуется не доводить инструмент до лебёдки от 0,5 до 1 м.

4.11 Необходимо прекратить работу и отключить лебёдку от сети при:

- появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появлении повышенного шума, стука, вибрации;
- появлении повреждений в конструкции лебёдки;
- перерыве в работе или её окончании.

4.12 При появлении открытого пламени отключить лебёдку от сети и погасить пламя. В качестве средств пожаро-

тушения следует применять порошковый или углекислотный огнетушитель, асбестовое полотно, кошму, песок.

4.13 Запрещается эксплуатация лебедки во время дождя.

5 УСТРОЙСТВО ЛЕБЕДКИ

5.1 Принцип действия лебедки заключается в перемещении прицепного инструмента (плуга, окучника) или груза с помощью троса (рисунок 4). При этом трос с одной стороны соединён с барабаном тяговой лебедки, а со второй (при помощи вертлюга со скобой и осью) - с прицепным устройством (плугом, окучником) или перемещаемым грузом.

5.2 Лебедка (рисунок 1) состоит из корпуса 1, внутри которого на опоре 2 установлен барабан-редуктор 3 с намотанным на него тросом 4. Вращение на барабан-редуктор передаётся от электродвигателя 5 с помощью клинового ремня 6. Электродвигатель установлен на оси 7 и имеет возможность поворота с целью осуществления натяжки ремня посредством шпильки 8 и гаек 9. Включение (или выключение) сцепления барабана-редуктора производится педалью 10.

На корпусе 1 также смонтированы подпружиненный якорь 11, направляющие ролики 12, коробка электрооборудования 13, пульт управления 14, ручки 15.

Крышки 16 и 17 крепятся к корпусу 1 с помощью винтов. На валу электродвигателя имеется двух ступенчатый шкив 18, при помощи которого можно получить большую либо меньшую скорость вращения барабана-редуктора.

Для предотвращения запутывания троса в лебедке имеется тормоз 19, который прижимается к барабану-редуктору посредством винта 20. Этим винтом регулируется усилие прижима тормоза. Зазор между тормозом и барабаном при отпущенном сцеплении должен быть от 1 до 3 мм.

5.3 Плуг в сборе (рисунок 2) состоит из тяги 1 с коромыслом 2 для крепления троса с помощью скобы. На тяге установлены опорные колеса 3 и размещена рамка 4, в которой с

помощью болтов 7 закреплён плуг 5. Крепление ручки 6 осуществляется с помощью гаек 8, предварительно навинченных на болты 7. В зависимости от производимых работ в рамку устанавливается плуг или окучник (рисунок 3). Ширина борозды при окучивании регулируется при помощи опускания или подъёма крыльев окучника (рисунок 3, поз. 2).

5.4 Схема электрическая принципиальная лебедки представлена на рисунке 5.

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Безотказная работа лебедки во многом зависит от правильного обращения и ухода, своевременного устранения обнаруженных недостатков и правильной настройки плуга (глубины вспашки).

6.1.1 Установите на тягу опорные колеса согласно рисунку 6.

6.1.2 Установите на лебедку якорь согласно рисунку 7.

6.1.3 Выполните сборку плуга согласно рисунку 2.

6.1.4 Настройку плуга (глубины вспашки) выполнять следующим образом (рисунок 2):

- установите плуг на ровную поверхность;

- выставьте размер «Н» в пределах от 100 до 150 мм,

предварительно открутив болты 7, после чего закрутить болты 7 и законтрогаить гайками 8.

6.2 Проверить и отрегулировать при помощи винта 20 зазор между накладкой тормоза 19 и отводкой сцепления. Зазор должен быть в пределах от 1 до 3 мм.

6.3 Запрещается начинать работу с лебедкой без ознакомления с разделом 4 «Требования по технике безопасности».

6.4 Работа с лебедкой осуществляется в следующей последовательности:

а) установите лебедку на краю обрабатываемого участка;

б) закрепите свободный конец троса на центральном отверстии в коромысле тяги плуга;

в) произведите включение лебедки в сеть;

г) «Оператору» произвести полное заглубление якоря 11 (рисунок 1) - до касания с упорами на корпусе лебедки;

д) для перемещения прицепного инструмента на противоположный край участка «оператор» нажимает ногой на педаль 10, а «помощник» перемещает инструмент на исходную позицию, разматывая трос с барабана лебедки.

Внимание! Перемещение инструмента производить плавно, без рывков. Резкое перемещение инструмента может привести к образованию петли внутри лебедки с возможным последующим разрывом троса;

е) нажать ногой на педаль 10 для предотвращения наматывания троса на барабан и придерживая ручку 15 произвести включение лебедки нажатием кнопки «ПУСК» (черного цвета). Кнопку и педаль следует отпустить после того, как частота вращения шкива на барабано-редукторе 3 достигнет на холостом ходу наибольшего значения, но не позднее 15 с.

Внимание! Включение лебедки производить только при нажатой педали. Заглубление плуга (окучника) производить постепенно.

В электрической схеме защита узла электропривода от перегрева осуществляется термовыключателем, встроенным в обмотку узла электропривода. При достижении двигателем предельной температуры нагрева (140 °С) термовыключатель отключает лебедку. Повторный пуск возможен при охлаждении электродвигателя до температуры от 70 до 80 °С (через 20 - 30 мин);

ж) при приближении «помощника» с инструментом к лебедке (на расстояние от 0,5 до 1 м) нажать кнопку «СТОП». «Оператор» должен быть готов, при необходимости, произвести экстренное выключение лебедки с помощью кнопки «СТОП»;

и) переставить лебедку, при необходимости, в сторону на расстояние, равное ширине захвата плуга;

к) повторить последовательность операций, начиная с пункта 6.3 перечисление г).

6.5 Внимание! При остановке плуга при работающем двигателе немедленно произвести выключение лебедки с помощью кнопки «СТОП».

Примечания:

а) остановка плуга (окучника) возможна при его зацепе на корень, камень и т.п., при обработке тяжелого грунта на большую глубину с максимальной шириной захвата, при резком углублении. При этом происходит чрезмерная перегрузка шкива, его остановка, и двигатель под действием усилия натяжения троса может начать вращаться в обратную сторону. Это приведет к запутыванию троса на барабане и его порыву.

б) после отключения лебедки от сети изъять рабочий инструмент из земли и распутать трос на барабане.

6.5 При намотке троса на барабан «оператор» должен внимательно следить за прохождением троса и, в случае образования петли, прекратить работу, отсоединить трос от инструмента и устранить образовавшуюся петлю.

6.6 При необходимости уменьшения тягового усилия и увеличения скорости обработки земли снять крышку 17, ослабить натяжение ремня, снять с вала электродвигателя и переставить другой стороной шкив 18, надеть ремень 6 на ручей большего диаметра шкива, натянуть ремень.

6.7 Для уменьшения скорости обработки земли, но увеличения тягового усилия ремень 6 надеть на ручей меньшего диаметра с соответствующей перестановкой шкива.

Внимание! Невыполнение требований разделов 6 и 7 может привести к разрыву троса и другим повреждениям лебедки.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Техническое обслуживание проводится с целью поддержания лебедки в постоянной технической исправности и готовности к работе.

7.2 Всякий раз перед началом работ необходимо:

- убедиться в отсутствии каких-либо повреждений;
- проверить надежность крепления якоря к лебедке.

7.3 Не реже двух раз в рабочий сезон производить осмотр троса и, при необходимости, произвести его замену.

7.3.1 Число обрывов проволок на длине одного шага свивки каната должно быть не более 7. Шаг свивки каната определяется следующим образом: на поверхности какой-либо пряди наносят метку, от которой отсчитывают вдоль центральной оси каната столько прядей, сколько их имеется в сечении каната, и на следующей после отсчета пряди наносят вторую метку. Расстояние между метками принимается за шаг свивки каната. При подсчете обрывов, обрыв тонкой проволоки принимается за 1, а толстой - за 1,7. При износе или коррозии, достигнувшем 40% и более первоначального диаметра проволок в пряди, канат должен быть заменен.

7.3.2 При наличии менее 7 обрывов на одном шаге, а также при наличии поверхностного износа проволок, канат допускается к работе при условии:

- тщательного наблюдения за его состоянием всякий раз перед началом работы;
- смены каната по достижении износа.

7.3.3 При обнаружении в канате оборванной пряди канат к дальнейшей работе не допускается.

7.4 Один раз в 2 года произвести смазку зубчатых передач барабана-редуктора.

Для этого необходимо:

7.4.1 снять боковые крышки 15 и 17;

7.4.2 освободить ремень, снять его со шкива электродвигателя;

7.4.3 освободить опору с установленным на ней барабаном-редуктором, вынуть их из корпуса;

7.4.4 снять с опоры барабан-редуктор;

7.4.5 снять шкив барабана-редуктора, сняв предварительно стопорное кольцо, фиксирующее шкив;

7.4.6 снять пластмассовую крышку барабана-редуктора;

7.4.7 смазать зубья шестерен и колес редуктора смазкой Литол-24 ГОСТ 21150-87 или ЦИАТИМ-203 ГОСТ 8773-73;

7.4.8 сборку произвести в обратной последовательности:

а) установить крышку;

б) установить шкив;

в) установить барабан на опору и закрепить его;

г) установить опору с барабаном-редуктором в корпус и закрепить ее;

д) установить ремень и произвести его натяжку.

7.5 Перед каждым использованием лебедки рекомендуется смазать указанными смазками или маслом промышленным любой марки вал со стороны отводки (в зоне хода отводки) и несколько раз произвести включение и отключение отводки.

7.6 Для обеспечения тягового усилия лебедки и долговечности клинового ремня в домашних условиях необходимо контролировать натяжение тяговой ветви клиноременной передачи. Рекомендуется первую проверку и корректировку натяжения ремня производить после отработки лебедки от 0,5 до 5 часов, вторую - после отработки 24 часов. При установке лебедки на длительное хранение, в том числе и на зимний период, рекомендуется ослабить натяжение ремня.

Для проверки натяжения ремня в домашних условиях необходимо:

а) снять боковую стенку лебедки со стороны расположения шкива;

б) при помощи бытовых пружинных весов (с пружиной растяжения) приложите к середине тяговой ветви ременной передачи (левая ветвь) перпендикулярно отрезку ремня усилие в 25 Н ($\approx 2,5$ кг), приложите сверху ремня линейку (или рейку, или ровный прут) длиной от 250 до 300 мм: зазор между линейкой и ремнем должен быть в пределах от 3,0 до 4,0 мм.

Регулировка натяжения ремня производится при помощи гаек 9, находящихся на шпильке 8 (см. рисунок 1).

8 ХРАНЕНИЕ

8.1 Хранить лебедку следует в отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре не ниже плюс 5°C и не

выше плюс 40°C при относительной влажности воздуха не выше 80% при температуре плюс 25°C.

8.2 В случае длительного хранения поверхности деталей лебедки, подвергающиеся коррозии, следует очистить и покрыть консервационным маслом К-17 ГОСТ10877-76 или другой смазкой аналогичного назначения; а также ослабить натяжение ремня.

9 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1 Возможные неисправности и методы их устранения указаны в таблице 6.

Таблица 6

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
1	2	3
1. При включении двигатель не работает	Неисправна розетка	Проверить наличие напряжения в розетке, при отсутствии напряжения устранить неисправность розетки
	Обрыв жил шнура	Заменить шнур в специализированной мастерской
	Неисправен магнитный пускатель	Заменить пускатель
	Неисправна кнопка «ПУСК»	Заменить кнопку
	Нарушены или ослабли контакты в цепи питания	Устранить неисправность

Продолжение таблицы 6

1	2	3
2. При работе двигатель отключился	Сработал термовыключатель	Произвести повторное включение через 20...30мин
	Обрыв в цепи питания или отсутствует напряжение в сети	Проверить наличие напряжения в сети, устранить обрыв
3. Двигатель работает нормально, а тяговое усилие и скорость перемещения рабочего органа невелики	Нет натяжки ремня	Отрегулировать натяжение ремня
4. При включении лебедки слышно гудение в двигателе, барабан не вращается или вращается медленно	Ослабли контакты в штепсельной вилке или выключателе	Подтянуть контакты
	Обрыв в цепи конденсаторов или выход из строя конденсатора	Устранить обрыв, заменить конденсатор
	Обрыв выводов двигателя	Устранить обрыв
5. Двигатель работает нормально, а трос не наматывается на барабан или наматывается медленно	Оборвался или запутался трос	Заменить или распутать трос

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

10.1 Лебёдка сельскохозяйственная бытовая ЛС-100А, заводской номер № 200 соответствует ТУ РБ 00240589.060-95 и признана годной к эксплуатации.

10.2 Изделие подвергнуто консервации и упаковке согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями. Допустимый срок сохраняемости лебёдки в упаковке и противокоррозионной защите, выполненной изготовителем — 2 года.

Упаковку произвел _____
 Дата выпуска 13.07.12
 Подпись лица, ответственного за приёмку _____

М.П.



11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1 Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев.

Исчисление гарантийного срока начинается:

- со дня продажи лебёдки потребителю - при наличии отметки о продаже в разделе 12;
- со дня изготовления лебёдки - при отсутствии отметки о продаже в разделе 12.

11.2 При поставке на экспорт гарантийный срок эксплуатации устанавливается 18 месяцев со дня проследования товара через государственную границу Республики Беларусь (указывается в разделе 12 продавцом).

11.3 Изготовитель обязан в течение указанного срока безвозмездно заменить или отремонтировать вышедшую из строя лебёдку, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и хранения, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации.

В случае выявления фактов самовольной доработки потребителем конструкции лебёдки, а также нарушения правил ее эксплуатации и хранения, лебёдка к гарантийному обслуживанию не принимается.

11.4 При предъявлении рекламаций, потребитель сообщает номер упаковщика, проставленный в руководстве по эксплуатации, и доставляет лебёдку в организацию, производящую гарантийный ремонт.

11.5 Гарантийный ремонт лебёдок производится следующими организациями:

- 1) РУП завод "Могилевлифтмаш"
 212798, Республика Беларусь, г. Могилев, проспект Мира, 42, тел. (0222) 26-17-01
- 2) ТСЦ РУП завод "Могилевлифтмаш"
 220125, Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Независимости, 185
 тел. (017) 286-41-44
- 3) ООО «Каравай»
 300012, РФ, г. Тула, ул. Смидович, 2/58
 тел. (4872) 33-00-00, 33-00-30
- 4) ООО «Стин-Сервис»
 443011, РФ, г. Самара ул. Гастелло, д.35(А)
 тел. (846) 270-92-94, 927-98-58
- 5) ООО «Бустер»
 614039, РФ, г. Пермь, ул. Полины Осипенко, д.51
 тел. (342) 241-23-03, 241-23-10
- 6) ООО «Торговый дом Конаково»
 109125, РФ, г. Москва, пр-д 1-й Саратовский, д.5, кв.2
 тел. (495) 177-89-01, 177-19-20
- 7) РУПП «Силуэт»
 224005, Республика Беларусь, г. Брест, ул. Советская, 46
 тел. (0162) 23-02-55
- 8) ГКУП «Витремонт»
 210035, Республика Беларусь, г. Витебск,
 ул. Терешковой, 3 тел. (0212) 24-97-65

9) ОАО «Рембыттехника»

246028, Республика Беларусь, г. Гомель,
ул. Федосеенко, 4 тел. (0232) 57-33-72

10) ОАО «ГродноРембыттехника»

230023, Республика Беларусь, г. Гродно,
пер. Виленский, 16 тел. (0152) 74-35-32

11) ООО Фирма «Флайт»

115597, Россия, г. Москва, ул. Севанская, д. 54
тел. (095) 325-49-82

12) ООО «ВоронежЭкономТорг»

394056, Россия, г. Воронеж, ул. Степная, д. 1
тел. (0732) 44-13-64, 44-14-43

13) ЧП Зотов В.А.

614111, Россия, г. Пермь, ул. Саранская, д. 5а
тел. (3422) 45-05-02, 40-23-64

14) ОАО «Рембыттехника»

213826, Республика Беларусь, г. Бобруйск,
ул. Чонгарская, д. 44 тел. (0225) 52-22-61

15) ОАО «Завод Рембыттехника»

222310, Республика Беларусь, г. Молодечно,
ул. Грамадовская, д. 47 тел. (0176) 77-09-95

12 ЦЕНА

12.1 Розничная цена лебёдки (проставляется продавцом)
_____ рублей.

12.2 Отметка о розничной продаже:

Дата продажи лебедки потребителю

_____ 20 ____ г.

Дата проследования лебедки через государственную гра-
ницу Республики Беларусь (указывается продавцом при по-
ставке на экспорт) _____ 20 ____ г

Подпись продавца _____

Штамп магазина (индивидуального предпринимателя).

12.3 Отметка о продаже лебедки должна быть произведе-
лена также в талонах на гарантийное обслуживание.

13 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Номер регистрационный сертификата соответствия:

ВУ/112 03.03.002 16065

Орган по сертификации:

«БелГИСС»

Адрес органа по

220113, г. Минск,

сертификации:

**Республика Беларусь,
ул. Мележа, 3**

Номер регистрационный сертификата соответствия:

РОСС ВУ. РБ01. Н02774

Орган по сертификации:

**Государственный комитет
по стандартизации**

Адрес органа по

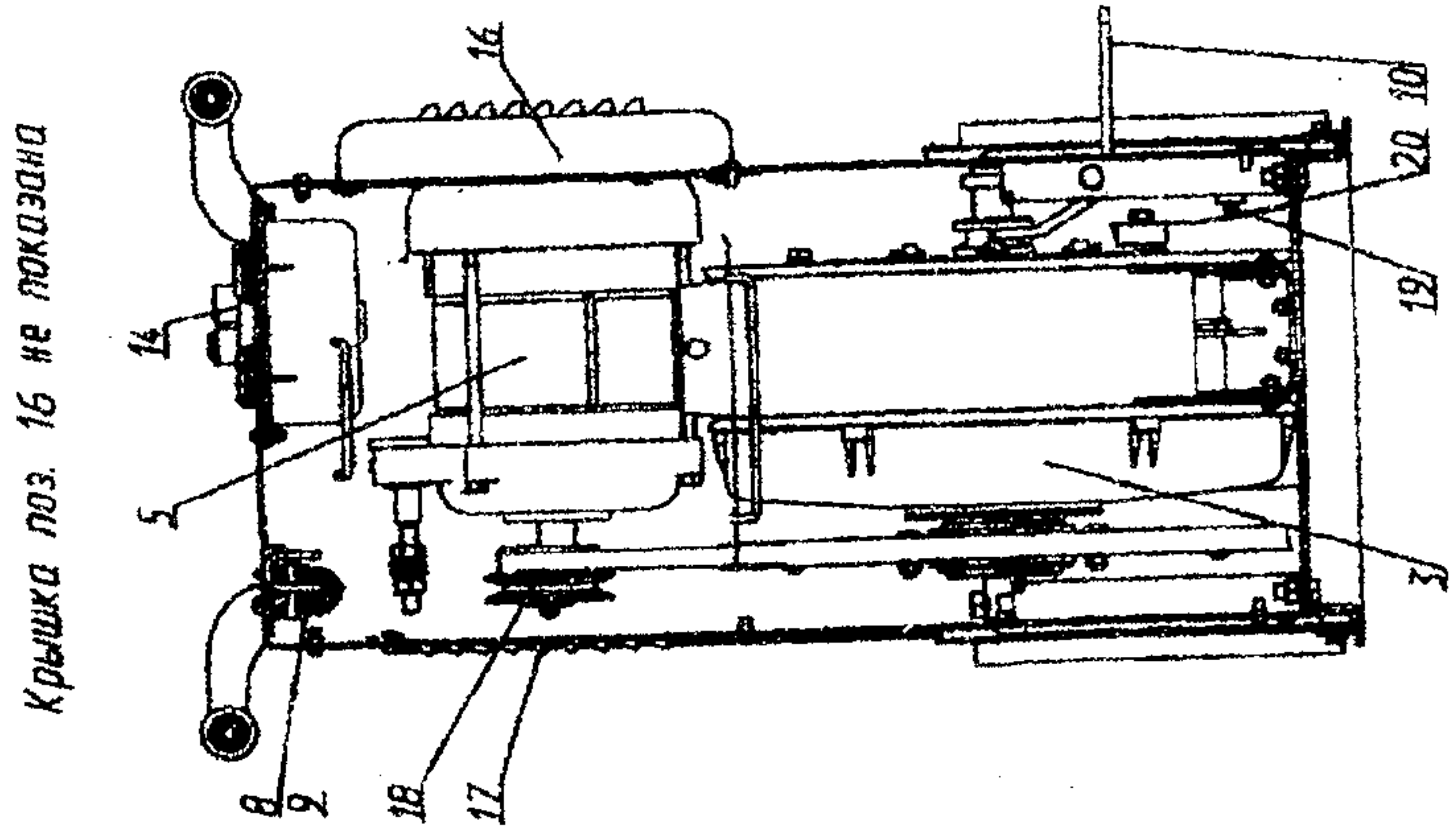
Республики Беларусь

сертификации:

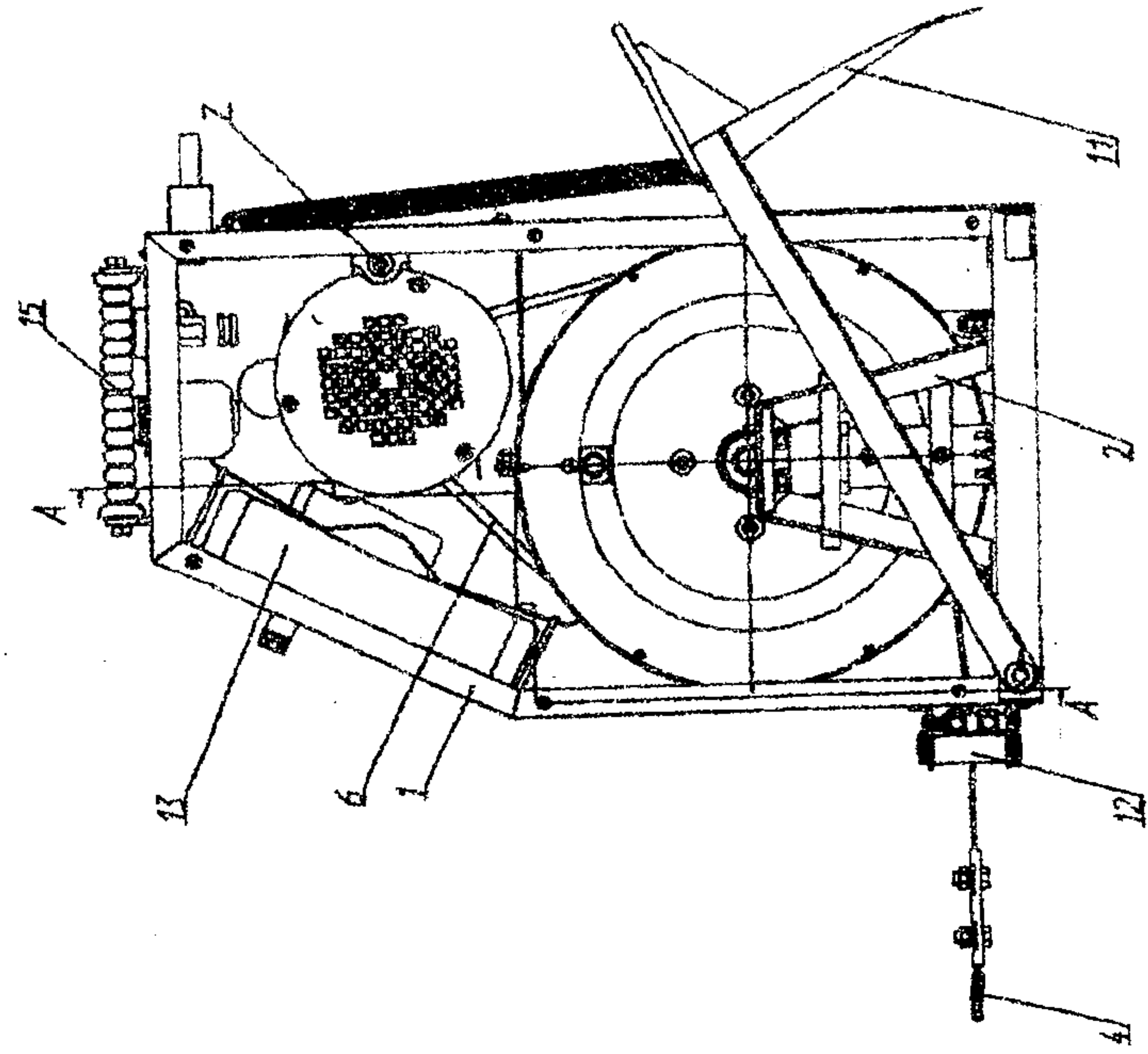
220053, г. Минск,

Республика Беларусь,

Старовиленский тракт, 93

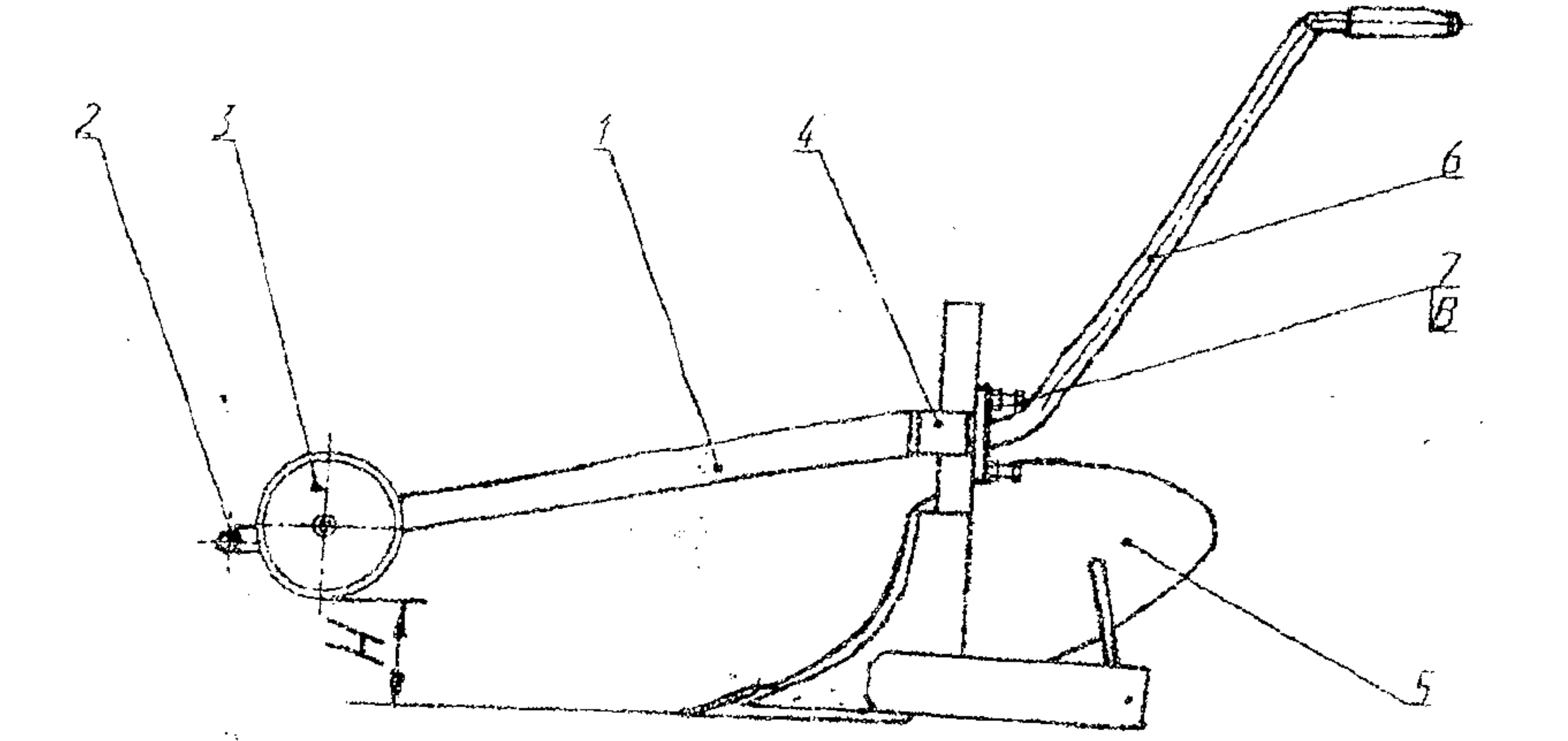


Крышка поз. 16 не показана



- 1 - корпус, 2 - шпора, 3 - барабан-редуктор, 4 - трое, 5 - электродвигатель, 6 - ремень, 7 - ось, 8 - шпилька, 9 - гайки
 10 - педаль, 11 - якорь, 12 - ролики, 13 - коробка электродобывания, 14 - пульт управления, 15 - ручки, 16, 17 - крышки,
 18 - шкив, 19 - тормоз, 20 - винт.

Рисунок 1 - Общий вид лебедки



- 1 - тяга, 2 - коромысло, 3 - колеса опорное, 4 - рамка, 5 - плуг,
 6 - ручки, 7 - болт, 8 - гайка

Рисунок 2 - Плуг

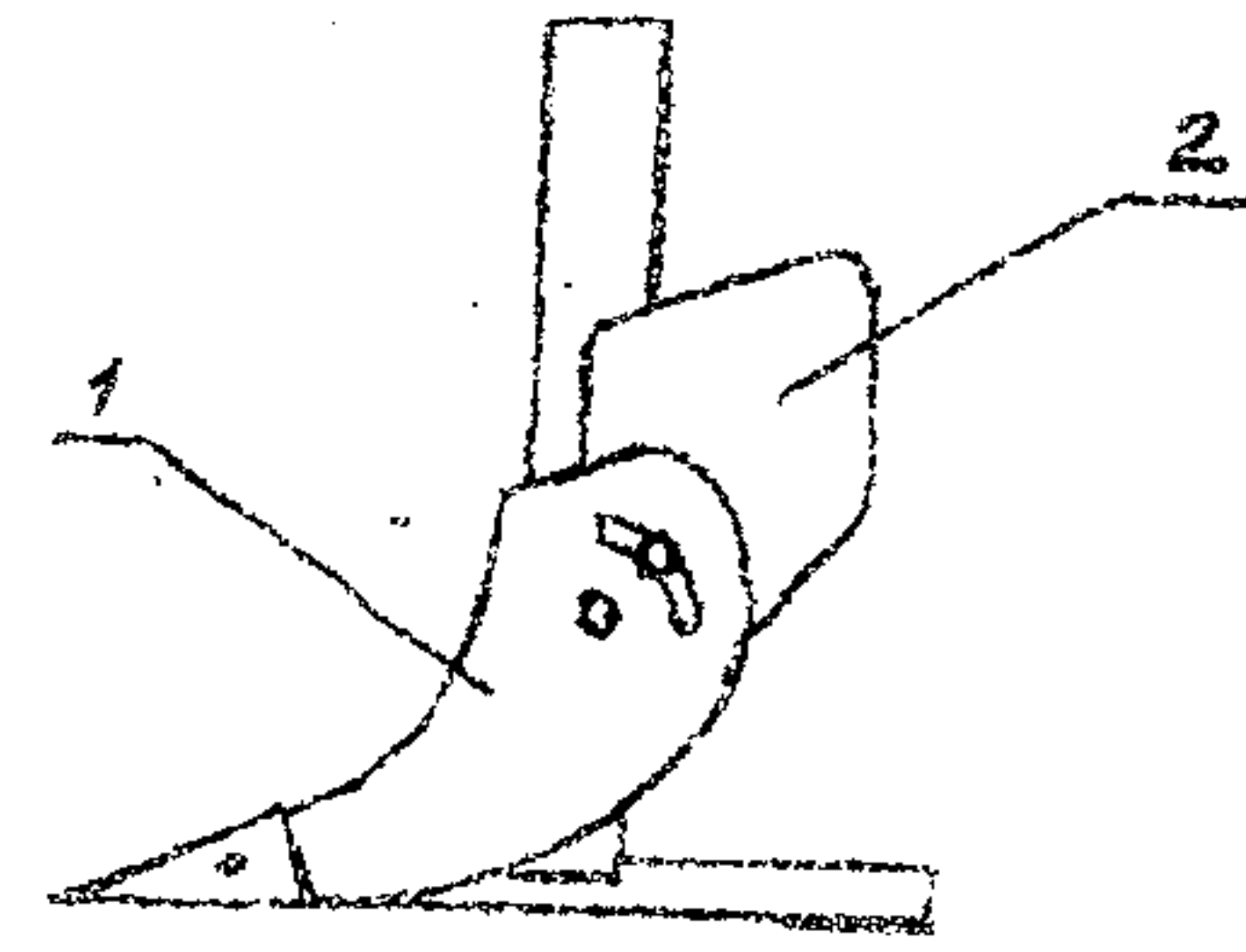


Рисунок 3 - Окучник

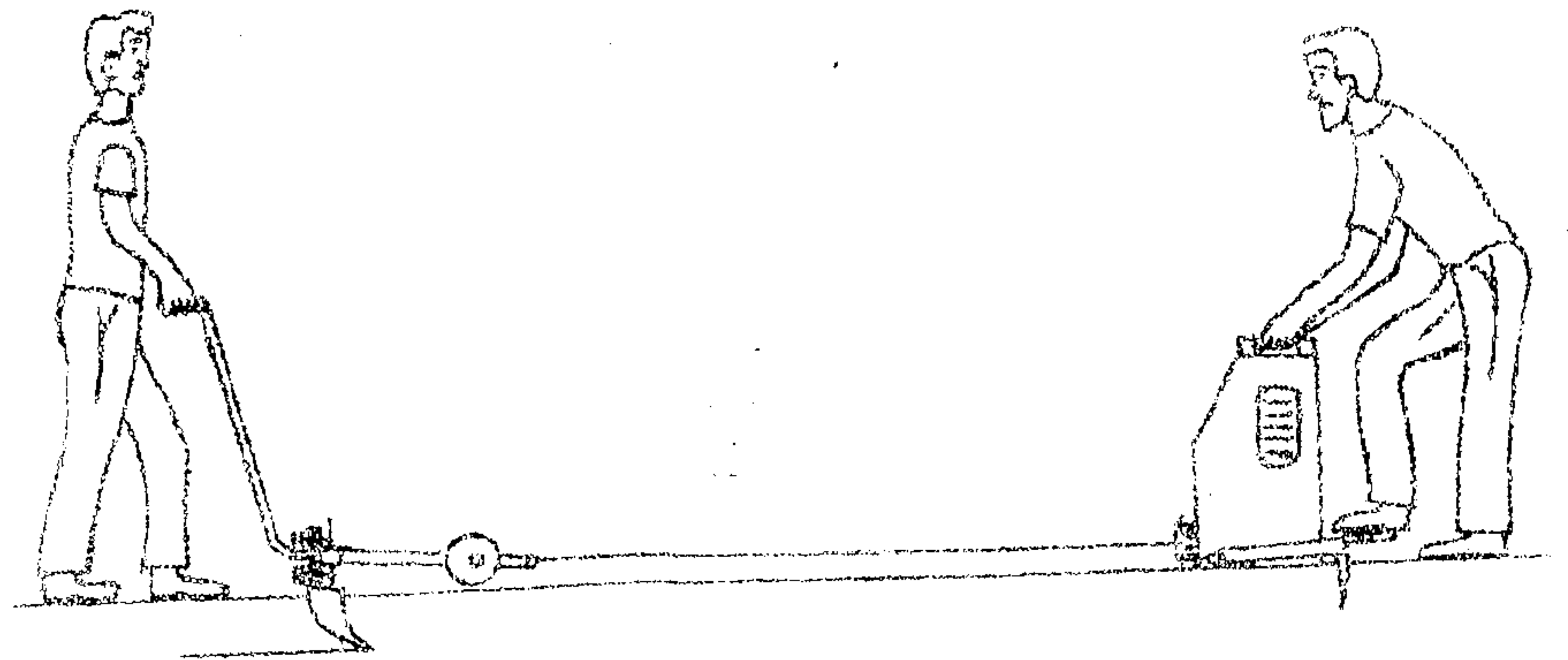
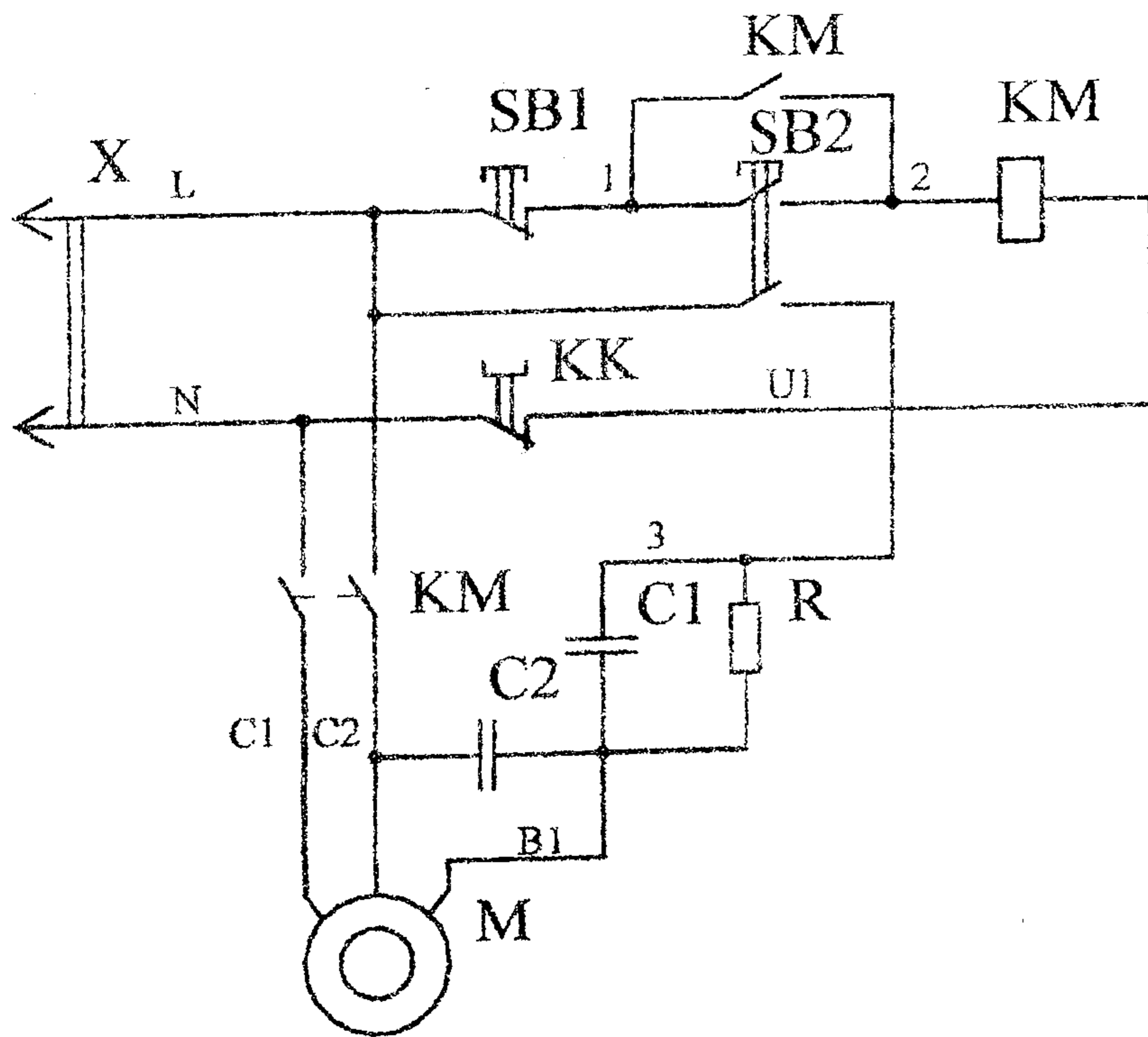


Рисунок 4 Схема работы с лебедкой



- KK – Термовыключатель S01.140.05.0400/0400
- KM – пускатель ПМ12-010150, УХЛ4, В
- R – резистор МЛТ-0,5-300 кОм±10% -Ж-В-Р
- C1 – конденсатор К78-98-а-450 В-25 мкФ±10%
- C2 – конденсатор К78-98-а-450 В-14 мкФ±10%
- M – узел электропривода ТН190.01.000
- SB1 – выключатель КЕ011 У3 исполн.5, красный “Т”
- SB2 – выключатель КЕ011 У3 исполн.1, черный “Т”
- X – шнур армированный ТН193.01.900

Рисунок 5 - Схема электрическая принципиальная

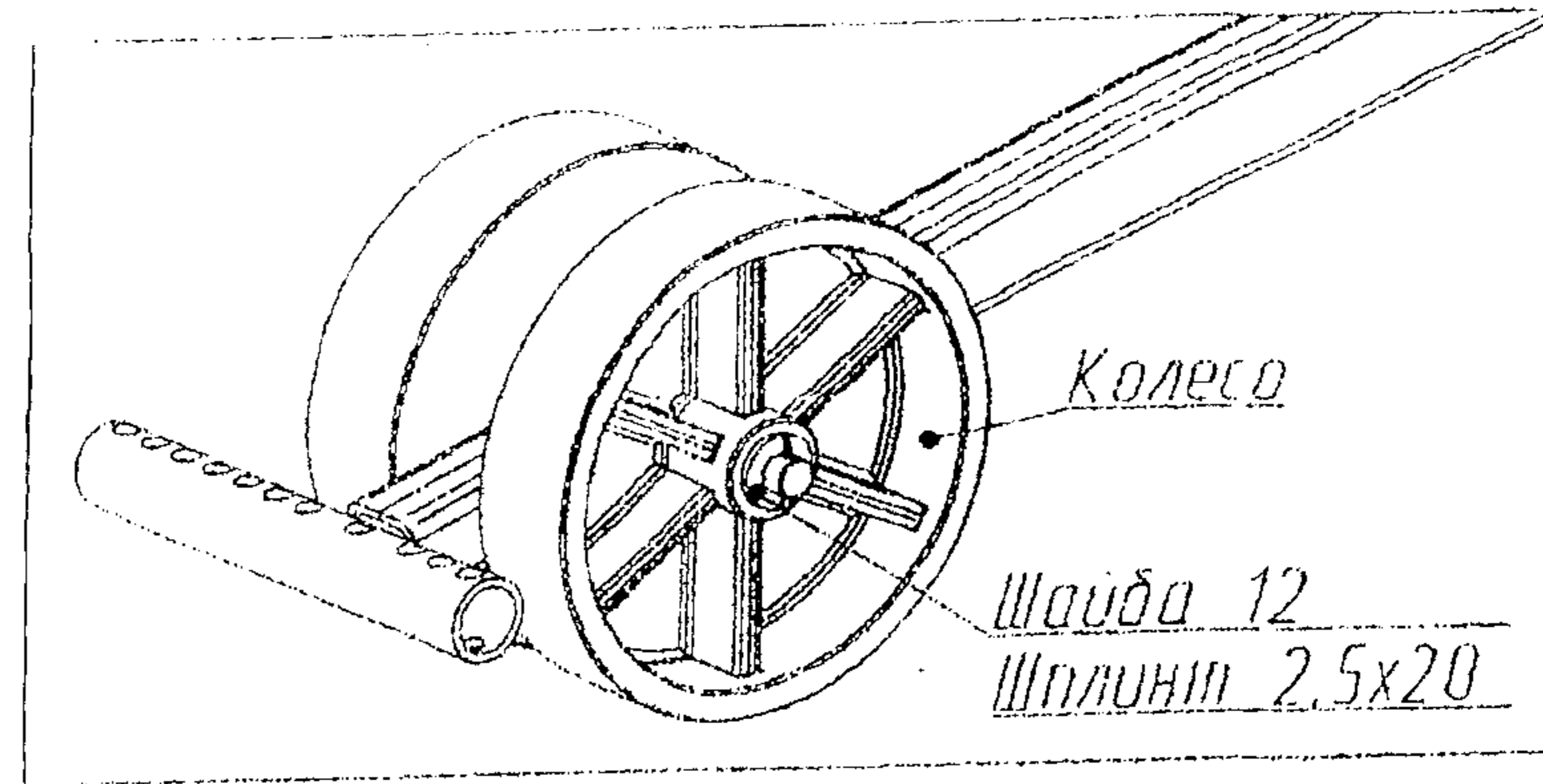


Рисунок 6

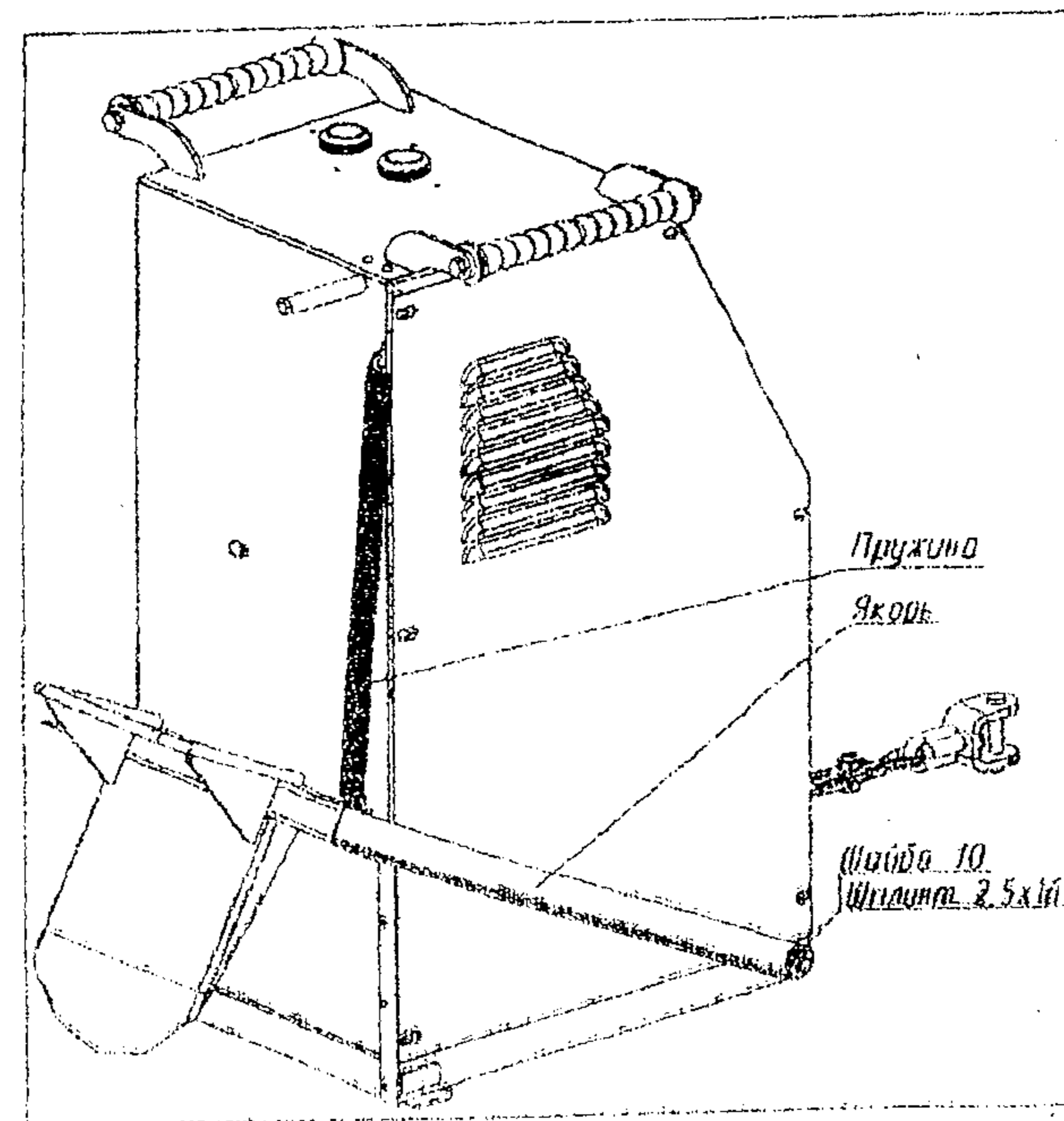


Рисунок 7

РУП ЗАВОД "МОГИЛЕВСНИФГМАН"
212798, Республика Беларусь г. Могилев, пр. Мира 42

ТАЛОН

на гарантийный ремонт лебедки сельскохозяйственной
бытовой ЛС-100А

Заводской №

Дата выпуска

Штамп ОТК

(подпись лица, ответственного за приемку)

В. О. 20 г.

Продана магазином (индивидуальным предпринимателем)

(наименование торгового предприятия, № магазина и его адрес)

или фамилия индивидуального предпринимателя и его адрес)

Дата продажи _____ 20__ г.

Дата проследования лебедки через государственную границу
Республики Беларусь _____ 20__ г.

Штамп магазина или
индивидуального предпринимателя

(личная подпись продавца)

Выполнены работы по устранению неисправностей

Дата заполнения _____ 20__ г.

Исполнитель _____
(представитель сервисной организации) (подпись)

Владелец _____
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

(наименование сервисной организации, выполнившей ремонт и ее адрес)

М.П.

(должность и подпись руководителя сервисной организации, выполнившей ремонт)

на гарантийный ремонт лебедки сельскохозяйственной бытовой ЛС-100А

Изъят _____ 20__ г.

(фамилия, подпись)

(представитель сервисной организации)

Линия отреза

ОТЗЫВ О РАБОТЕ ЛЕБЕДКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ БЫТОВОЙ ЛС-100А

С целью усовершенствования конструкции, повышения надежности и удобства эксплуатации лебедки просим заполнить прилагаемый лист отзыва и выслать его по адресу: шлюда.

1. Инвентарный номер № _____ дата выпуска _____

2. Характер работы изделия _____

3. Сколько часов отработано лебедкой с начала эксплуатации _____

4. Какие виды технического обслуживания лебедки были проведены, их периодичность и количество _____

5. Сколько раз и каким видам ремонта была подвергнута лебедка _____

6. Какие составные части лебедки заменены за период эксплуатации _____

7. Какие изменения в конструкции лебедки и ее составных частях были проведены в процессе эксплуатации и ремонта, с какой целью, их результаты _____

8. Какие недостатки выявлены в конструкции лебедки и меры по их устранению _____

9. Ваши пожелания по дальнейшему улучшению качества лебедки _____

10. Ваш почтовый адрес _____

11. Должность, фамилия, подпись лица, составившего отзыв _____

Дата заполнения _____ 20 ____ г.

Отзыв направляйте по адресу: 212798, г. Могилев, Республика Беларусь, проспект Мира, 42, РУП завод "Могилевлифтмаш".