

## 13 АДРЕСА ГАРАНТИЙНЫХ МАСТЕРСКИХ

1. г. **Абакан**  
ИП Капустян, ул. Павших Коммунаров, 141, тел.: 89831515555
2. г. **Барнаул**  
Авторизованный Сервис Центр ООО «Диод», ул. Пролетарская 113, тел./факс (3852) 635-988
3. г. **Белгород и Белгородская обл.**  
ИП Биденко, тел.: (4722) 58-24-45, 308-358
4. г. **Благовещенск**  
ИП Юрков А.Г., ул. Б. Хмельницкого, 112, тел.: (4162) 55-84-37
5. г. **Волгоград**  
ИП Коваленко (Нижне-Волжская Газовая Корпорация), ул. Ползунова, 4, корп. А, тел.: (442) 33-66-64, 54-02-75
6. г. **Владивосток**  
ИП Тохтин, ул. Енисейская, 3, тел.: (423) 275-26-71
7. г. **Вологда**  
ИП Остромская, ул. Чернышевского, 65, тел.: (8172) 54-21-54
8. г. **Екатеринбург**  
Авторизованный Сервисный Центр, ООО «АСервис», ул. Сыромопотова, 21, тел.: (343) 269-81-10, 219-61-22, 201-52-21
9. г. **Екатеринбург**  
Авторизованный Сервисный Центр, ООО Элиндетальсервис, ул. Походная, 91, тел. (343) 36-111-77
10. г. **Елань, Волгоградская обл.**  
Авторизованный Сервисный Центр, ИП Акимов А.С. ул. Вокзальная, 81, тел/факс.: (84452) 5-30-34
11. г. **Ижевск**  
ИП Ширококов В.И. 426026, Удмуртская Республика г. Ижевск, ул. Маяковского, д. 43, тел.: (3412) 50-57-73
12. г. **Кемерово**  
Авторизованный Сервисный Центр, ИП Кукченко В.Е. ВК-Сервис, ул. Красноармейский, 124 А-66, тел.: (3842) 35-3967
13. г. **Краснодар**  
Авторизованный Сервисный Центр, ИП Бондарь С.З. тел.: 8-928-236-82-78
14. г. **Красноярск**  
Авторизованный Сервисный Центр «ЭЛЕКТРОАЛЪЯНС», ул. Спандаряна 7, склад-9, тел.: (3912) 93-54-33, 94-52-82
15. г. **Находка**  
ИП Ильичев, ул. Молодежная, 9, тел.: (4232) 68-35-15, 60-50-34, 62-06-70
16. г. **Новосибирск**  
Авторизованный Сервисный Центр, ИП Рыженкова Т.И., ул. Толмачевская, 35 и ул. Воинская, 63, корп. 3, тел.: (383) 219-57-06
17. г. **Новосибирск**  
ООО «Арована Сибирь», Гусинобродское шоссе 11/1 ст. 28, тел.: (383) 380-30-53
18. г. **Омск**  
Гарантийная мастерская ИП Выдашенко Ю. Л., ул. Б. Хмельницкого, 130, тел.: (3812) 36-42-02
19. г. **Омск**  
ООО «Домотехника-сервис», ул. Лермонтова, 194, тел.: (3812) 38-74-01
20. г. **Оренбург**  
ИП Ефремов А. А., ул. Волгоградская 42/3-6, тел.: 8-950-186-0063
21. г. **Оренбург**  
Авторизованный Сервисный Центр, ИП Полов (ТЭН 56), ул. Шоссеяная 24а, Торг. Центр 2 Автоград 4 место, тел.: (3532) 60-10-36
22. г. **Пенза**  
Авторизованный Сервисный Центр, ИП Проничкин Г.В., ул. Перспективный, дом 3, тел.: (8412) 93-38-05
23. г. **Томск**  
Авторизованный Сервисный Центр, ИП Ерошенко А.М., ул. Сибирская, 102/3-114, тел.: (3922) 51-13-20, 45-33-56
24. г. **Томск**  
ООО «СОВКО», ул. Большая Подгорная, 40, тел.: (3822) 517-307, 517-306, 516-948
25. г. **Улан-Удэ**  
ИП Бухаров, ул. Тракторная, 1, тел.: (3012) 55-32-49, 55-35-83
26. г. **Уссурийск**  
ООО «Техносервис», ул. Советская, 96, тел./факс: (4234) 33-51-80, 8-924-259-15-57
27. г. **Уфа**  
Авторизованный Сервисный Центр, ООО «ВАН», ул. Александра Невского, 22, тел.: (917) 340-68-88, (937) 834-33-99
28. г. **Хабаровск**  
Авторизованный Сервисный Центр, ООО «Погода дома», ул. Лаза, дом № 3, тел.: (4212) 62-22-88
29. г. **Чита**  
ООО «УниверсалБьтСервис» (ИП Филинов), ул. Ангарская, д. 26, тел.: (3022) 35-84-99, 35-19-04
30. г. **Южноуральск**  
Южноуральская Торговая Компания, Боровая ул. дом № 54 «А», тел.: 89088278608.

ООО «Технобыт»  
456300, Россия, г. Миасс, Челябинская обл.,  
ул. Городская, 1Г, т/факс: 8 922-701-03-02



# ООО «ТЕХНОБЫТ»

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ИЗ-05  | <input type="checkbox"/> ИЗ-15М |
| <input type="checkbox"/> ИЗ-05М | <input type="checkbox"/> ИЗ-25  |
| <input type="checkbox"/> ИЗ-15  | <input type="checkbox"/> ИЗ-25М |



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ЗЕРНА

# НИВА

## Руководство по эксплуатации

EAC

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение:

- 1 Требования безопасности
- 2 Назначение и область применения
- 3 Технические характеристики
- 4 Комплект поставки
- 5 Устройство измельчителя
- 6 Подготовка к работе
- 7 Порядок работы
- 8 Техническое обслуживание
- 9 Правила хранения, транспортирования и утилизации
- 10 Перечень возможных неисправностей и методы их устранения
- 11 Гарантийные обязательства
- 12 Свидетельство о приемке и продаже
- 13 Адреса гарантийных мастерских

## ВВЕДЕНИЕ

Руководство по эксплуатации содержит сведения о конструкции и принципе действия, характеристиках измельчителей зерна НИВА, а также указания, необходимые для правильной, безопасной, долговечной эксплуатации.

Приобретая измельчитель, проверьте в настоящем руководстве наличие заполненных гарантийных талонов, комплектность, работоспособность путем пробного пуска на 5...10 секунд отсутствие наружных механических повреждений, а также отметки магазина даты продажи.

**ВНИМАНИЕ!** Прежде чем начать пользоваться измельчителем, внимательно ознакомьтесь сданным руководством.

Изделие может иметь некоторые конструктивные отличия от описания и рисунков, в связи с его постоянным совершенствованием.

-механическими повреждениями в результате небрежного обращения при работе и хранении (трещины, оплавление, вмятины, повреждения шнура питания, коррозия двигателей);

-повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ;

-проникновения жидкостей, посторонних веществ, предметов внутрь измельчителя;

-подключение в электросеть с параметрами, отличными от указанных в настоящем руководстве;

-наличие следов вмешательства в изделие, с целью изменения конструкции или попытка неквалифицированного ремонта.

В случае отказа в работе измельчителя в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт направить в гарантийную мастерскую либо на предприятие-изготовитель вместе с измельчителем по адресу: 456300, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, Городская, 1Г.  
Тел/факс 8-922-701-03-02

## 12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Измельчитель зерна НИВА соответствует требованиям технических условий и всем требованиям, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и признан годным к эксплуатации

Модель НИВА ИЗ-\_\_\_\_\_

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Упаковщик \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Продан \_\_\_\_\_

(наименование и номер магазина)

Дата продажи « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп магазина \_\_\_\_\_

(подпись продавца)

## 10 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Наименование неисправности, внешние проявления	Вероятная причина	Метод устранения
При включении измельчитель не работает	Нет напряжения в электросети	Проверить наличие напряжения в сети
	Неисправен щеточно-коллекторный механизм электродвигателя	Устраняется специалистами ремонтной организации
	Обрыв провода электродвигателя	Устраняется специалистами ремонтной организации
	Неисправен сетевой шнур	Устраняется специалистами ремонтной организации

## 11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации измельчителя – 6 месяцев со дня продажи или 9 месяцев со дня изготовления, при условии соблюдения правил эксплуатации, предусмотренных данным руководством.

В течение гарантийного срока все выявленные потребителем неисправности, возникшие по вине производителя, устраняются бесплатно предприятием-изготовителем.

С претензиями на достачу деталей измельчителя или запасных частей, указанных в разделе «Комплектность», покупателю следует обратиться в торгующую организацию, в которой был куплен измельчитель. В течение гарантийного срока производитель не несет ответственность за качество или комплектность товара, если докажет, что неисправность или некомплектность возникли вследствие нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки изделия, а также действия третьих лиц или фактора непреодолимой силы.

Если требования предъявляются не продавцу, а производителю товара, то покупатель вправе требовать безвозмездного устранения недостатков изделия или замены его на аналогичный. Вместо предъявления этих требований покупатель вправе вернуть производителю товар ненадлежащего качества и потребовать возврата уплаченной за него суммы.

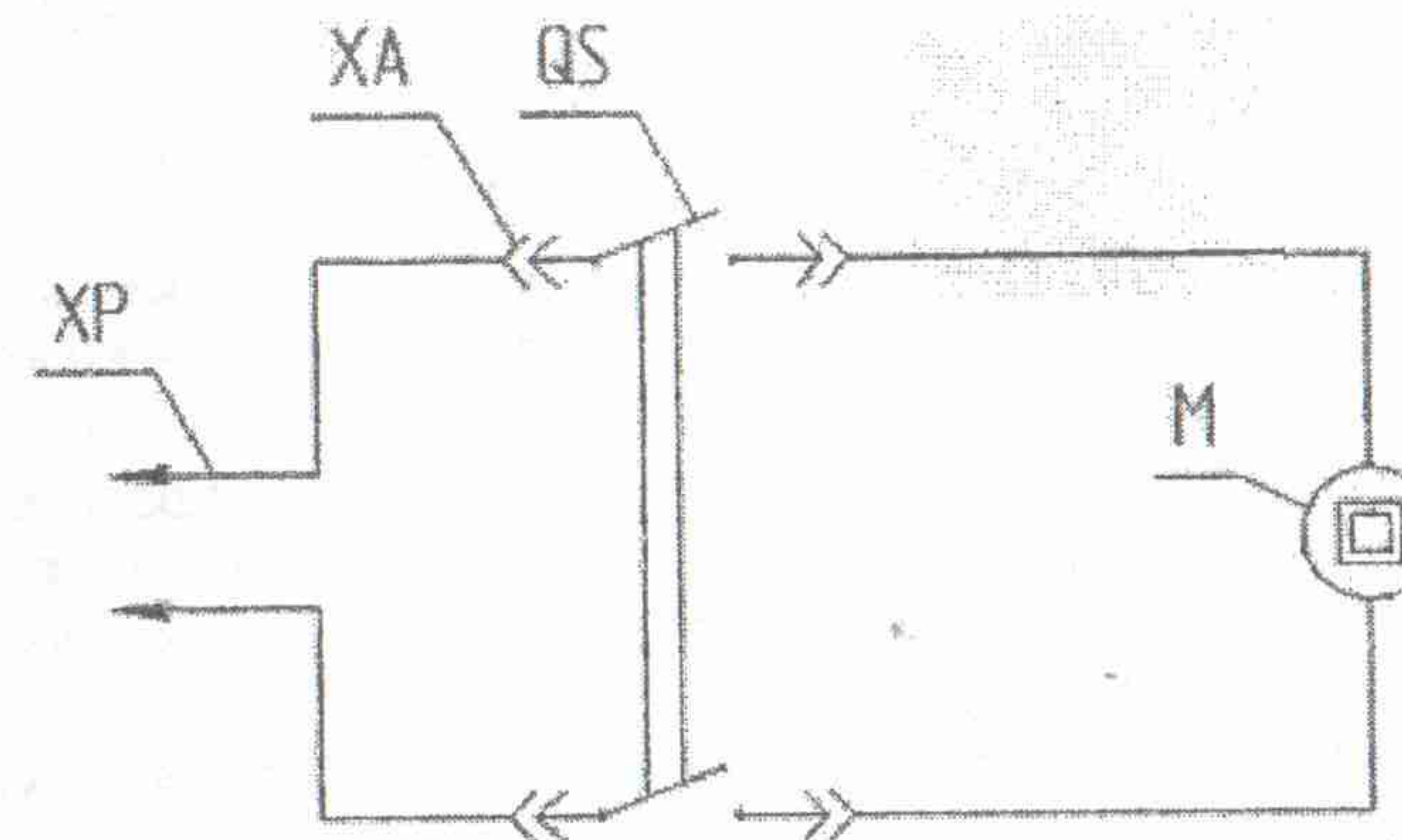
Срок службы изделия три года со дня продажи.

Гарантия не распространяется на измельчитель, имеющий дефекты, вызванные эксплуатацией измельчителя с нарушением требований настоящего руководства.

Загрузочная камера поз.1 смонтирована в корпусе поз.3 и предназначена для засыпки зерна и его подачи через подающее окно поз.7 в камеру измельчения поз.9.

Моторный отсек состоит из электродвигателя поз.2 и корпуса поз.3, на котором установлен выключатель поз.4, сетевой шнур поз.5. Корпус соединен с основанием поз.12. К основанию винтами поз.10 крепится электродвигатель. Выходной конец вала электродвигателя входит через отверстие в основании в камеру измельчения. На конце вала установлен нож, закрепленный гайкой поз.13.

Схема электрическая принципиальная привода измельчителя показана на Рисунке 1. В измельчителе применяются электродвигатели ДК105-370/220 У2, ДК105-750/220 У2, ДК110-750/220 У2, ДК110-1000/220 У2 с двойной изоляцией, имеющей 2-ой класс электробезопасности, не требующий заземления корпуса изделия.



ХР – евровилка двухполюсная со шнуром.

ХА – пзда стыковочные однополюсные (6 шт)

QS – выключатель двухполюсной

М – электродвигатель коллекторный однофазный с двойной изоляцией выходного вала и присоединительного фланца

Рисунок 1. Схема электрическая принципиальная измельчителя

## 6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распаковать измельчитель и ознакомиться с его устройством, прочитав настоящее руководство по эксплуатации.

Вставить задвижку в загрузочное окно, закрепив ручкой-фиксатором.

Установить бункер на корпус и закрепить его.

Закрепить корпус измельчителя на соответствующий рабочий стол тремя болтами с гайками или саморезами через предусмотренные в основании корпуса отверстия.

Очистить зерно от посторонних предметов (рекомендуется предварительно просеять зерно через мелкую сетку).

Подсоединить сетевой шнур в розетку электросети.

## 7 ПОРЯДОК РАБОТЫ

Заполнить загрузочную камеру зерном.

Нажать на клавишу переключателя поз.4 в положение «Вкл».

После набора оборотов электродвигателя, открыть заслонку подающего окна поз.18.

Зерно необходимо выработать до конца, закрыть заслонку и нажать на клавишу переключателя в положение «Откл».

Отсоединить сетевой шнур от розетки электросети.

### ВНИМАНИЕ

Для обеспечения длительного срока службы не рекомендуется работа измельчителя с перегрузкой, например при использовании зерна повышенной влажности, вязкости или твердости (кукуруза, горох, овес и т.п.)

## 8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо периодически проверять степень износа ножа и сита. В случае, если ширина ножа составит менее половины от первоначальной или в сите появятся порывы, требуется заменить их на новые. Для замены ножа необходимо отвернуть четыре винта поз.15 и снять переднюю крышку. Удерживая нож поз.11 от проворачивания, отвернуть гайку поз.13 и снять нож. Сборку произвести в обратной последовательности, обращая внимание на ориентацию ножа. Нож должен быть установлен как указано на Рисунке 2.

Периодически очищать изделие и его основные части от мучной пыли измельчаемого зерна.

## 9 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Хранить измельчитель следует в сухом закрытом помещении с температурой воздуха не ниже 0 °С. Беречь измельчитель от повреждений и ударов. Не допускается прикладывание чрезмерных усилий.

Транспортировка измельчителя может проводиться всеми видами крытых транспортных средств, при этом исключить возможность перемещения изделия внутри транспортного средства. Транспортировка железнодорожным транспортом, а также в контейнере, должна осуществляться в соответствии с установленными правилами перевозки.

Допускается располагать измельчители при транспортировании не более чем в шесть ярусов.

Изделие не содержит драг/металлов, вредных веществ и компонентов. После окончания срока эксплуатации изделие подлежит утилизации, как бытовой отход.

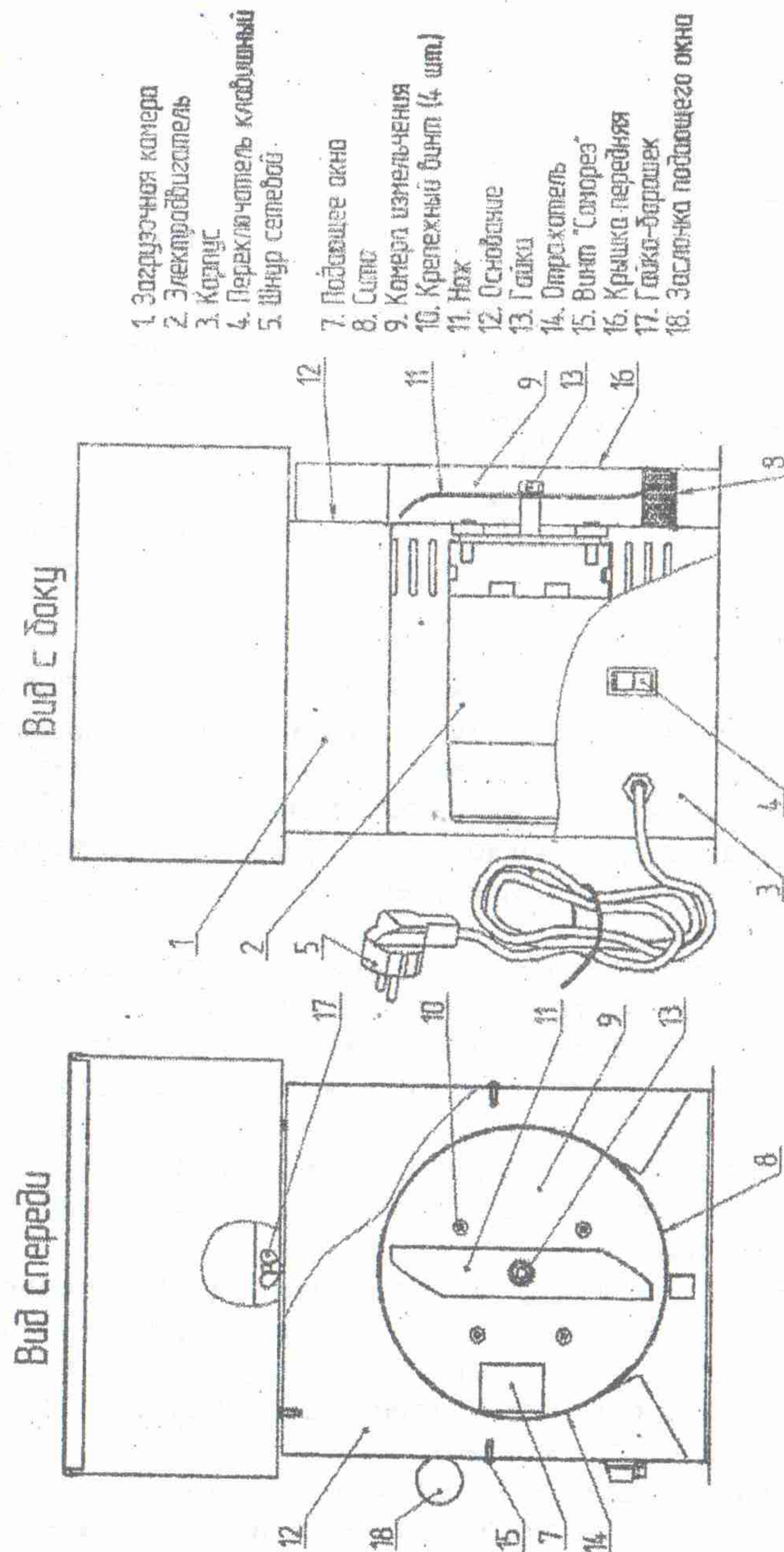


Рисунок 2. Устройство измельчителя

Измельчитель должен эксплуатироваться под навесом или в помещении при температуре окружающей среды от 0 до +30 °С.

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики представлены в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Модель					
		ИЗ-05	ИЗ-05М	ИЗ-15	ИЗ-15М	ИЗ-25	ИЗ-25М
1	Напряжение, В; частота тока, Гц	220; 50					
2	Производительность, кг/час	250	300	350	400		
3	Режим работы	S1 (продолжительный)					
4	Потребляемая мощность max, Вт	1100	1300	1500	1750		
5	Тип электродвигателя	Однофазный коллекторный					
6	Частота вращения, об/мин	8000	12000		15000		
7	Габаритные размеры:						
	- длина, мм	260		260		260	
	- ширина, мм	260		260		260	
	- высота, мм	390		480		570	
8	Масса, (не более), кг	5,9	6,0	7,3	7,6	8,2	8,5
9	Объем бункера загрузочной камеры, л	8		15		25	
10	Расход эл. энергии, кВт/ч	0,8	0,9	1,1		1,4	
11	Время непрерывной работы, (не более), час	2					

### 4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Измельчитель зерна - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Бункер - 1 шт.
  
- Запасные части
- Нож - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.

### 5 УСТРОЙСТВО ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ

Принцип работы измельчителя (см. Рисунок 2) основан на измельчении зерна ножом поз. 11 и пробивании его через сито поз. 8.

Измельчитель состоит из трех основных частей: загрузочная камера, моторный отсек и камера измельчения.

Корешок талона

на гарантийный ремонт измельчителя зерна НИВА ИЗ - \_\_\_\_\_

механик \_\_\_\_\_

дата « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.

ООО «Технобыт»

456302, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, ул. Городская, 1, тел/факс 8-950-727-65-74

ТАЛОН

на гарантийный ремонт измельчителя зерна нива ИЗ - \_\_\_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_ дата выпуска « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. контролер ОТК \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Продан \_\_\_\_\_  
(Наименование торгующей организации и ее адрес)

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
Штамп магазина \_\_\_\_\_  
(Личная подпись продавца)

Корешок талона

на гарантийный ремонт измельчителя зерна НИВА ИЗ - \_\_\_\_\_

механик \_\_\_\_\_

дата « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.

ООО «Технобыт»

456302, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, ул. Городская, 1, тел/факс 8-950-727-65-74

ТАЛОН

на гарантийный ремонт измельчителя зерна нива ИЗ - \_\_\_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_ дата выпуска « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. контролер ОТК \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Продан \_\_\_\_\_  
(Наименование торгующей организации и ее адрес)

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
Штамп магазина \_\_\_\_\_  
(Личная подпись продавца)

Владелец, его адрес, телефон \_\_\_\_\_

Причина отказа (неисправность) \_\_\_\_\_

Механик \_\_\_\_\_

Выполнение работы \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Механик \_\_\_\_\_ Владелец \_\_\_\_\_  
(подпись) (подпись)

Утверждаю:

(наименование сервисного предприятия и адрес)

(должность руководителя предприятия)

(подпись)

выполнившего обслуживание) МП

Владелец, его адрес, телефон \_\_\_\_\_

Причина отказа (неисправность) \_\_\_\_\_

Механик \_\_\_\_\_

Выполнение работы \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Механик \_\_\_\_\_ Владелец \_\_\_\_\_  
(подпись) (подпись)

Утверждаю:

(наименование сервисного предприятия и адрес)

(должность руководителя предприятия)

(подпись)

выполнившего обслуживание) МП

Владелец

(подпись)

Выполнение работы по устранению неисправностей \_\_\_\_\_

Владелец

(подпись)

Выполнение работы по устранению неисправностей \_\_\_\_\_

## 1 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Наличие в измельчителе вращающихся частей и электрооборудования требует строгого соблюдения правил техники безопасности при его эксплуатации. Нарушение требований данного руководства и правил безопасности может привести к несчастным случаям.

1.1 Измельчитель относится к электроприборам, работающим под надзором.

1.2 Не оставляйте измельчитель зерна в сыром, не отапливаемом помещении, оберегайте его от ударов и резких нагрузок.

а) допускается эксплуатировать измельчитель, только закрепив его на рабочую поверхность тремя болтами с гайками или саморезами;

б) перед включением измельчителя в сеть необходимо визуально проверить шнур питания на предмет отсутствия механических повреждений и нарушения изоляции;

в) при повреждении шнура питания его следует заменить специальным шнуром или комплектом, который можно приобрести у изготовителя или его агента;

г) при появлении признаков замыкания электропроводки на корпус (пощипывание во время прикосновения к металлическим частям), а также появления искр и гари из двигательного отсека, отключить измельчитель от электросети и обратиться в ремонтное предприятие для устранения неисправности;

д) не оставлять измельчитель включенным в электрическую сеть без присмотра;

е) не допускать попадания посторонних предметов и воды внутрь двигательного отсека;

ж) осмотр и ремонт и производить только предварительно вынув вилку из электросети;

1.3 При эксплуатации измельчителя запрещается:

- поднимать и переносить изделие, подключенное к электросети;

- детям включать и находиться вблизи работающего измельчителя;

- опускать пальцы и другие предметы в загрузочное окно, при подключенном к электросети измельчителе;

- во время работы измельчителя закрывать вентиляционные отверстия на корпусе;

- производить обслуживание, ремонт, разборку и чистку измельчителя, включенного в электросеть.

## 2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измельчитель зерна НИВА предназначен для измельчения сухого фуражного зерна и другой подобной сельскохозяйственной продукции в личном подсобном и фермерском хозяйстве в целях приготовления кормовой смеси для животных и птиц.