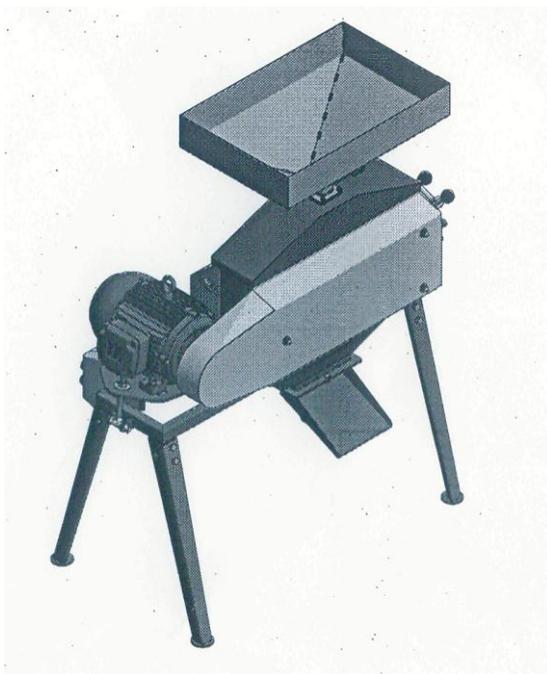


АО "КУЗЕМБЕТЬЕВСКИЙ РМЗ"  
РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН



**ПЛЮЩИЛКА ЗЕРНА  
ПЗ - 600К**



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ПАСПОРТ**

## 1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА УСТРОЙСТВА

1.1 Плющилка ПЗ - 600К Далее ( плющилка) предназначена для плющения кормового зерна, гороха, бобов, кукурузы и т.п. без образования муки. Полученные хлопья употребляются как корм для животных в личном подсобном хозяйстве.

### 1.2 Условия эксплуатации

Плющилка должна использоваться в помещении или под навесом при температуре от 0 до +25 С.

### 1.3 Технические характеристики.

Таблица №1

Технические характеристики	ПЗ-600
Производительность технологическая (при у не менее 750 кг/м <sup>3</sup> , зазоре вальцов 0,4 мм и влажности 14%) кг/ч не более	600*
Установленная мощность электродвигателя квт не более	3,0
Число вальцов, шт	2
Диаметр вальцов, мм	270
Ширина вальцов, мм	84
Источник электрической энергии	Сеть переменного 3-х фазного тока и 380 в, частотой 50 гц
Частота вращения вальцов об/мин не более	600

Габаритные размеры, мм, не более	
Длина	1222
Ширина	580
Высота (с опорами +бункер)	1320
Обслуживающей персонал, чел	1
Масса, кг, не более	156

\* В зависимости от обрабатываемой культуры, её влажности и засоренности производительность определяется с учетом переводных коэффициентов согласно таблиц Е и Ж2 СТО АИСТ 10.2.

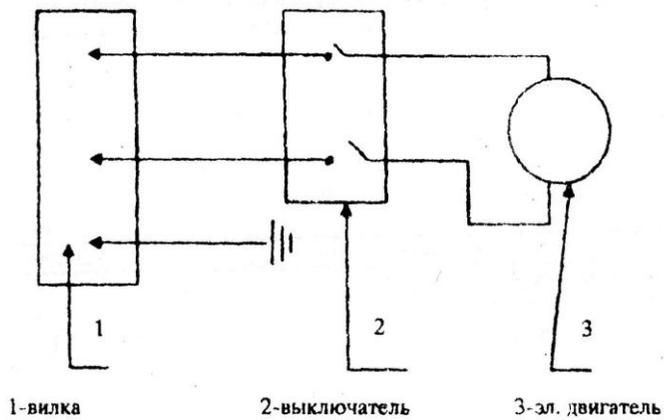
#### 1.4. Устройство и работа плющилки.

1.4.1. Схема электрическая принципиальная плющилки имеющей 1 класс электробезопасности показана на рис. 1. Ваше рабочее место должно быть оборудовано трехконтактной розеткой. Если такая розетка отсутствует необходимо выполнить монтаж 3-х контактом розетки. Монтаж должен производиться электриком имеющим право работы в действующих электросетях

#### 1.4.2. Устройство плющилки показано на рис. 2.

Подача зерна производится в бункер , регулирование подачи производится заслонкой .

Схема электрическая рис. 1



Пускатель ПМЛ 1220  
Реле РТЛ 14А

Рис.1

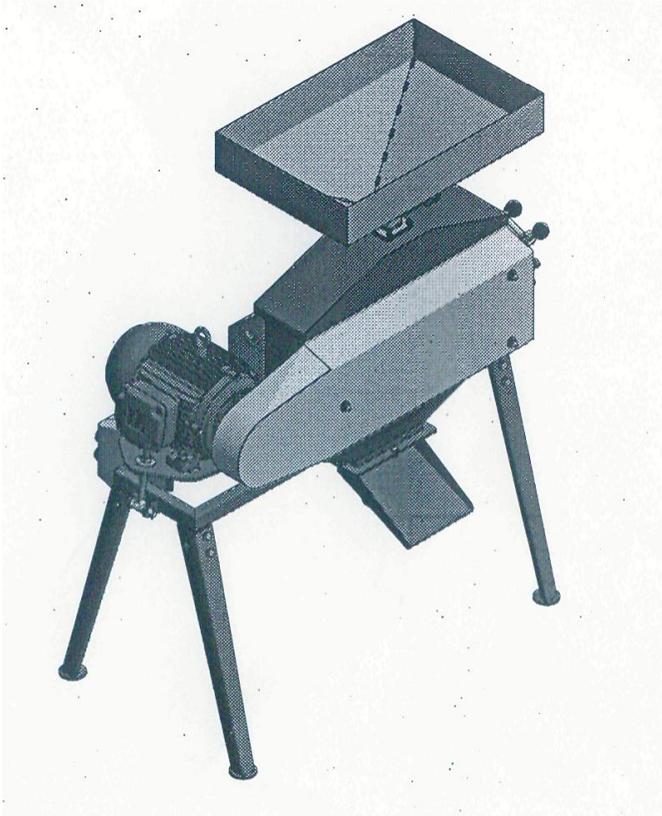


Рис. 2 Плющилка- Общий вид

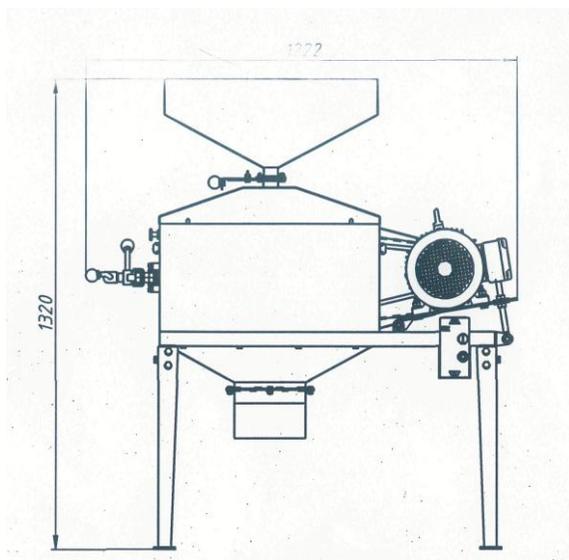
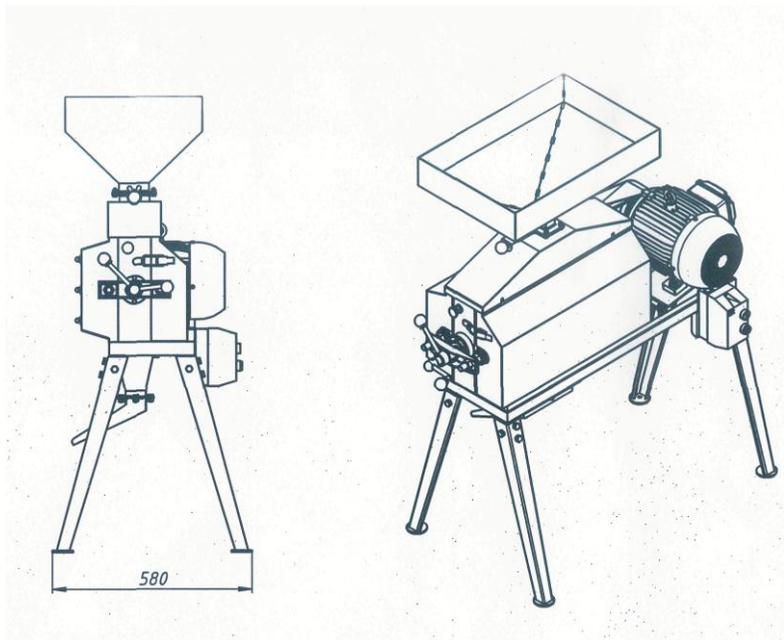


Рис. 3 Плющилка - Габаритные размеры

## 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Плющилка поставляется максимально разобранной или в собранном виде табл. 1

Таблица.1

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.
1	Корпус зернодробилки	1
2	Бункер приемный	1
3	Лоток выгрузки	1
4	Защитный кожух	2
5	Ножки	4
6	Электродвигатель 2,2 кВт 3х фазный	1
7	Кабель, м	1
	Вилка	1
	Пуль управления	1
8	Паспорт. Инструкция по эксплуатации	1

## 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Плющилка должна эксплуатироваться в соответствии с требованием руководства по эксплуатации и требованиям к эксплуатации покупных изделий.

3.2 Плющилка должна эксплуатироваться при отсутствии в окружающей среде взрывоопасных пыли, газов и паров.

3.3 К обслуживанию плющилки допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие надлежащее

техническое обучение с правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей.

3.4 Для плющилка эксплуатируемый в взрывопожароопасных помещениях должны соблюдаться правила промышленной безопасности согласно ПБ-14-586-03:

- оператор должен пройти обучение и аттестацию по промышленной безопасности;

- плющилка должна эксплуатироваться, храниться в помещениях, зданиях и сооружениях удовлетворяющий всем требованиям ПБ-14-586-03;

- плющилка должна устанавливаться после машин первичной и вторичной очистки, предусматривающие магнитный улавливатель, для исключения образования искры вследствие соударения отдельных деталей машины с инородными примесями в сырье.

3.5 При работе плющилки необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и производственной санитарии».

3.6 При работе плющилки в условиях повышенной запыленности и шума (в закрытых складах или на засоренном материале) санитарно-гигиенические условия оператора (уровень шума и запыленность) обеспечиваются индивидуальными средствами защиты (специальными очками, респираторами, берушами или антифонами).

3.7 Плющилка должна иметь место заземления по ГОСТ 21130.

3.8 При подготовке электродвигателя в составе плющилки к работе и при его эксплуатации должны соблюдаться общие и специальные правила техники безопасности.

3.9 При эксплуатации электродвигателя должны быть обеспечены требования “Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей” и “Правил

техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей”.

3.10 Монтаж электрооборудования, а также заземление его и электродвигателя плющилки производится в соответствии с “Правилами устройства электроустановок” (ПУЭ).

3.11 Обслуживание и ремонт электроустановки допускается производить только после отключения его от электросети и полной остановки вращающихся части.

3.12 При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), следует применять защитные средства

3.13. В случае появления искр из двигательного отсека или запаха дыма немедленно отключите плющилку от электрической сети.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- оставлять включенную плющилку без надзора;
- эксплуатация плющилки без надежного заземления согласно п. 1.4.1;
- опускать пальцы в загрузочное отверстие на дне бункера:
- обслуживание, чистка, разборка плющилки включенной в электрическую сеть;
- подталкивать зерно руками или другими посторонними предметами во время работы плющилки;
- плющить зерно, а также содержащее камни, металлические и прочие посторонние предметы;
- производить запуск плющилки с открытой заслонкой и загруженным зерном бункером;
- прикасаться к устройствам имеющим естественное заземление (радиаторы топления, газовые плиты, водопроводные краны и т.д.) при включенной в электрическую сеть плющилки.

## **ВНИМАНИЕ!**

Во избежание выхода из строя двигателя при его внезапной остановке или замедления частоты вращения, необходимо немедленно выключить плющелку, перекрыть подачу зерна заслонкой и выключить из электрической сети. После этого высыпать зерно из бункера, удалить из него посторонние предметы, при необходимости разобрать и осмотреть нижнее ролики при отсутствии повреждений собрать изделие, засыпать зерно и включить плющелку.

3.14 Открывать заслонку для подачи зерна следует после достижения двигателем рабочих оборотов (через 3 сек. после включения). Не допускайте длительной работы (более 10 сек.) двигателя на холостом ходу.

3.15 Во избежание несчастных случаев не допускайте к плющелке детей.



**АО «Кузембетьевский РМЗ» еще раз обращает Ваше внимание на то, что несоблюдение установленных требований руководства по эксплуатации, хранению, транспортировке, погрузке и разгрузке, а также техническому обслуживанию изделия приводит к снижению сроков его службы и преждевременному выходу изделия из строя.**

[www.rmz.menzelinsk.ru](http://www.rmz.menzelinsk.ru)

### **ВНИМАНИЕ!**

**Запрещается:**

- допускать к работе лиц, не изучивших устройство плющелки не прошедших инструктаж по технике безопасности;
- проводить какие-либо ремонтные работы не обесточив плющелку;
- работать в неудобной одежде;
- работать во время грозы.

**Запрещается запускать плющелку:**

- без подключения нулевого провода;
- не убедившись в сохранности изоляции электропроводки;
- снятыми или неисправными ограждениями;
- не предупредив об этом обслуживающий персонал.

3.16 Необходимо периодически проводить осмотр вальцов. В случае появления деформации вальцов и повреждений поверхности, а также чрезмерного износа, следует их заменить.

3.17 При повреждении шнура питания его следует заменить.

#### **4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

4.1. Установить плющилку на устойчивой таре. На емкости отметить, уровень, соответствующий  $3/4$  ее объема (или 70-100 мм от верхнего края емкости).

4.2. Очистить зерно от посторонних предметов (камни, болты, гайки и др.).

#### **5. ПОРЯДОК РАБОТЫ**

5.1. Закройте заслонку и наполните бункер зерном. Нажав на клавишу выключателя со стороны ВКЛ, запустите плющилку. После набора двигателем оборотов (3 сек.), откройте заслонку. Для увеличения срока службы не рекомендуется работа плющилки на холостом ходу и с перегрузкой, когда производительность превышает установленную.

5.2. После завершения работы необходимо до конца выработать зерно, задвинуть заслонку, выключить плющилку, нажав на клавишу выключателя со стороны ОТКЛ., и отсоединить шнур от источника питания.

5.3. При режиме работы плющилки S1 (продолжительный), рекомендуется делать перерыв на 10 мин. через каждый час работы.

5.4. Во время работы следить, чтобы насыпная тара не переполнялась выше уровня, указанного в п. 4.1.

## **6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

6.1 Транспортирование и хранение изделия следует осуществлять в индивидуальной картонной упаковке.

**6.2 Завод-изготовитель в праве изменить категорию упаковки плющилки, комплектующих и документации, а также климатическое исполнения.**

**Допускает транспортировку в частичной упаковке и без упаковки.**

6.3 Хранить плющилку следует в сухом помещении.

## **7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

7.1. Продавец гарантирует исправную работу плющилки в течении 6 месяцев со дня продажи при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

7.2. Если в течении действующего гарантийного срока изготовитель будет уведомлен о дефекте в изделии, изготовитель обязуется, по своему выбору, либо отремонтировать, либо заменить дефектное изделие.

7.3. Изготовитель не несет обязательств по замене или возмещению до тех пор, пока покупатель не возвратит дефектное изделие.

7.4. Ответственность за сохранение документов, подтверждающих дату покупки, возлагается на покупателя.

7.5. Срок службы плющилки изделия 3 года (при условии, что наработка плющилки за этот срок не превышает ресурс - 300 час).

7.6. По истечении срока службы произвести профилактический осмотр плющилки на предмет определения пригодности к дальнейшей эксплуатации после ремонта и

выполнения регламентных работ по п.п. 6.1. раздела «Техническое обслуживание и правила хранения». При ремонте восстановить целостность всех изношенных деталей.

7.7. При невыполнении п.п 7.6. дальнейшая эксплуатация плющилки может привести к травматизму пользователя.

7.8. Гарантия не распространяется на изделия, имеющие дефекты, вызванные эксплуатацией изделия с нарушением требований инструкции:

- работа изделия в условиях перегрузки (сгорание статора, одновременное сгорание с оплавлением изоляционных втулок);

- механические повреждения в результате небрежного обращения при работе и хранении (трещины, оплавления, вмятины, коррозия деталей, повреждения шнура):

- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ и т.п.;

- проникновение жидкостей, посторонних веществ, предметов внутрь зернодробилки;

- подключение в электросеть с параметрами, отличными от указанных в паспорте;

- техническое обслуживание не проводилось или проводилось с нарушением сроков периодичности (вальцы изношены более половины);

- наличие следов вмешательства в изделие или попытки неквалифицированного ремонта;

- несанкционированное изменение конструкции;

- наличие дефектов, вызванных действиями непреодолимой силы (пожар, наводнение, удар молнии и др.).

Замечание по качеству зернодробилки просьба направлять по адресу: 423710, Россия, Республика Татарстан, Мензелинский район, с. Кузембетьево, ул. Советская , д. 77А Тел/факс 8-(85555) 3-51-61

## **8. Претензия по качеству**

Претензии по качеству должны представляться согласно положению о купле-продаже в соответствии с главой 30 Гражданского Кодекса Российской Федерации, Федеральными законами от 27.12.2002 № 184 «О техническом регулировании» от 24.05.99 № 100-ФЗ «Об инженерно-технической системе агропромышленного комплекса», от 09.01.96 № 2ФЗ «О защите прав потребителя», от 10.06.93 № 5151-1 «О стандартизации» с изменениями и дополнениями от 27.12.95 № 211-ФЗ, от 29.10.98 № 164-ФЗ «О лизинге», кроме случаев, оговоренных взаимным соглашением сторон Положения по рассмотрению претензий владельцев машин и оборудования по поводу ненадлежащего качества проданной или отремонтированной техники в гарантийный период». При этом претензии к внешнему виду должны предъявляться в течении 5 дней после поступления к потребителю.

При предъявлении претензий, при себе необходимо иметь:

1. Паспорт на плющилку и электродвигатель;
2. Претензионный акт;
3. Копия счет-фактуры.

При отсутствии одного из этих положений претензия не рассматривается.

## **9. Сведения о рекламациях**

Приемка продукции производится потребителем в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и ТНП по качеству». При обнаружении несоответствия качества продукции, комплектности и т.п. потребитель обязан уведомить завод изготовитель и вызвать его представителя для участия в приемке и составлении двухстороннего акта.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКИ

Плющилка \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

### Ответственный за производство

\_\_\_\_\_ Должность \_\_\_\_\_ ФамилияИ.О \_\_\_\_\_ (подпись)

Упакована согласно требованиям настоящего паспорта, предусмотренным техническими условиями на ее изготовление признана годной

Дата упаковки \_\_\_\_\_

### Ответственный за упаковку

\_\_\_\_\_ Должность \_\_\_\_\_ ФамилияИ.О \_\_\_\_\_ (подпись)

Соответствует настоящему паспорту и признала годной для эксплуатации.

### Ответственный за приемку

\_\_\_\_\_ Должность \_\_\_\_\_ ФамилияИ.О \_\_\_\_\_ (подпись)  
М.П.

Заказчик принял, претензий не имею

\_\_\_\_\_ ФамилияИ.О \_\_\_\_\_ (подпись)

Уважаемые Господа,

просим Вас ответить на вопросы предлагаемой анкеты. Ваши ответы помогут нам понять Ваши ожидания и улучшить качество продукции и обслуживания. Впишите, пожалуйста, свои ответы на вопросы, помеченные «\*» («звёздочкой»).

Дата	Наименование организации	<input type="checkbox"/> постоянный клиент, <input type="checkbox"/> периодически обращается, <input type="checkbox"/> первое обращение.
<b>*Контактное лицо:</b>		<b>*Способ связи:</b>
Продукция (работы, услуги)		Исполнитель (должностное лицо, непосредственно работавшее с заказчиком)
<b>АНКЕТА УДОВЛЕТВОРЁННОСТИ</b>		
<b>Показатели</b>		<b>*Оценки</b> (отлично, хорошо, удовлетворительно или неудовлетворительно)
1. Удовлетворенность качеством продукции		
2. Удовлетворенность сроками выполнения заказа		
3. Удовлетворенность транспортировкой (монтажом, предоставлением консультаций по использованию продукции)		
4. Удовлетворенность качеством взаимодействия с сотрудниками ОАО «Кузembтьевский РМЗ»		
Средняя оценка		
<b>*Проблемы, замечания</b>		
<b>*Пожелания</b>		
Дата возврата анкеты		

**Спасибо за искренние и полезные ответы!**

**Просим вернуть заполненную анкету**

по факсу: (85555) 2-21-43, 2-21-44 или по адресу: Мензелинский район, с. Кузembтьево 423710, Татарстан, РФ

## **ВНИМАНИЕ! ОСОБЕННО ВАЖНО!**

*Плющилка ПЗ - 600К предназначена для плющения кормового зерна, гороха, бобов, кукурузы и т.п. без образования муки. Полученные хлопья употребляются как корм для животных в личном подсобном хозяйстве.*

*Плющилка должна использоваться в помещении или под навесом при температуре от 0 до +25 С. Зернодробилка не предназначена для работы в помещениях с повышенной влажностью.*

*Плющилка должна эксплуатироваться при отсутствии в окружающей среде взрывоопасных пыли, газов и паров.*

*Любое другое использование является использованием не по назначению. За ущерб, возникший вследствие этого, изготовитель ответственности не несет.*

*Для предотвращения опасных ситуаций все лица, работающие с плющилкой или проводящие на них работы по техническому обслуживанию, ремонту или контролю должны читать и выполнять указание настоящего руководства по эксплуатации.*

*Особое внимание обратите на раздел «Требование безопасности».*

*Использование неоригинальных или непроверенных запасных частей и дополнительных устройств может отрицательно повлиять на конструктивно заданные свойства плющилки или их работоспособность, и тем самым отрицательно сказаться на активной или пассивной безопасности движения, и охране труда (предотвращение несчастных случаев)*

*Завод-изготовитель допускает замену марки материалов, применяемых в изделии, на другие при этом сохраняя их механические и технологические свойства, не ниже применяемых.*

*Завод-изготовитель в праве изменить документ на поставку, допускает применение материалов по измененному документу до внесения изменений в КД, при условии, что характеристики и параметры качества материала не ниже применяемых.*

*Самовольное проведение изменений в ПЛЮЩИЛКЕ исключает ответственность изготовителя за возникший вследствие этого ущерб.*

**Технические характеристики, размеры и масса даны без обязательств. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право изменения в ходе технического развития.**

## 11. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Срок гарантии 6 месяцев с даты отгрузки

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата заполнения \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

11.1 Изготовитель гарантирует отсутствие дефектов в поставляемом оборудовании.

11.2 Настоящая гарантия дает право покупателю на бесплатную замену запасных частей и выполнение ремонтных работ.

11.3 Гарантия не распространяется на изделие в случае не правильной эксплуатации плющилки.

11.4 Претензии принимаются только согласно п.8 настоящего паспорта.

11.5 Транспортировка неисправного изделия осуществляется силами покупателя.

11.6 Изделие, передаваемое для гарантийного ремонта должно быть очищено от загрязнений и полностью укомплектовано.

11.7 Приведенные выше обязательства не предусматривают никаких других обязательств, подразумевающихся или соответствующих каким-либо договоренностям, не предусмотрена ответственность за любые прямые ил косвенные убытки, потерю прибыли или другой ущерб.

**ВНИМАНИЕ:** перед запуском изделия в эксплуатацию, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

**НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ИНСТРУКЦИИ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ  
ПРЕКРАЩЕНИЕ ГАРАНТИЙ НЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ  
ПЕРЕД ПОКУПАТЕЛЕМ!**

*Подпись представителя Поставщика* \_\_\_\_\_ М.П.