

Кировское машиностроительное  
производственное объединение им. XX партсъезда

•ミニ•  
**Стирка**

СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА

Руководство по эксплуатации

СМ-1,5

БЫТОВАЯ СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА

[otziv.carbofos.com](http://otziv.carbofos.com)



## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Машина стиральная бытовая типа СМ-1,5, именуемая в дальнейшем «машина», предназначена для стирки и полоскания изделий из всех видов тканей в помещениях ванных комнат и совмещенных санузлов.

1.2. При покупке машины продавец в присутствии покупателя проверяет комплектность, отсутствие наружных механических повреждений и работоспособность путем пробного пуска. При покупке

машины покупатель проверяет наличие гарантийного талона, заверенного штампом магазина и подписью продавца с указанием даты продажи.

1.3. После продажи машины претензии по не-комплектности и по наружным механическим повреждениям заводом-изготовителем и гарантийными мастерскими не принимаются.

1.4. Прежде чем начать пользоваться машиной, внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Технические данные машины приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение
Номинальная потребляемая мощность, Вт.	370
Номинальное напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Номинальная загрузка, кг	1,5
Объем бака до отметки уровня, дм <sup>3</sup>	25

Продолжение таблицы

Наименование показателя	Значение
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	450
глубина	450
высота	500
Масса машины, кг, не более	15
Температура жидкости, заливаемой в бак стиральной машины, °С, не более	80

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                            |                            |             |                              |
|----------------------------|----------------------------|-------------|------------------------------|
| 3.1. Комплектность машины: | 4) подставка, компл.       | — 1;        | В комплект подставки входят: |
| 1) машина, шт.             | 5) руководство по эксплуа- | тации, экз. | 1) каркас, шт.               |
| 2) наливной шланг, шт.     | — 1;                       | — 1;        | 2) кронштейн, шт.            |
| 3) щипцы для белья, шт.    | 6) ящик, шт.               | — 1.        | — 4.                         |

### 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Запрещается эксплуатация машины детьми.  
4.2. Не допускается установка машины на дно ванны.

4.3. Не допускается заливать кожух привода (поз. 2, рис. 1) водой или моющим раствором, а также устанавливать машину в воду. Не допускается слив воды из бака через кожух привода.

4.4. Запрещается поднимать или переносить машину, заполненную жидкостью.

4.5. При эксплуатации машины запрещается:

— оставлять без присмотра работающую машину;

— при включенной машине производить какие-либо работы в стиральном баке руками или щипцами для белья;

— наклонять и поворачивать машину, включенную в электрическую сеть.

4.6. Не допускается:

— включать машину без воды в баке;

— включать и выключать вилку электрошнуря и реле времени мокрыми руками;

— при включенной машине одновременно прикасаться к корпусу машины и заземленным частям (трубопроводам, кранам и т. д.).

4.7. Перед включением машины в сеть необходимо проверить электрошнур на отсутствие возможных нарушений изоляции.

4.8. Перед осмотром или ремонтом электрооборудования машины вилку электрошнуря необходимо вынуть из розетки.

4.9. Не допускается:

— производить регулировку и наладку узлов и ремонт электрооборудования машины лицам, не прошедшим специальную подготовку;

— пользоваться штепсельными розетками и вилками с разбитыми крышками, а также поврежденными электрошнурями.

## 5. УСТРОЙСТВО МАШИНЫ

5.1. Устройство машины показано на рис. 1.

Машина состоит из стирального бака (1) прямоугольной формы, привода, крышки бака (3), активатора (4), электрошнуря (5).

Стиральный бак, кожух привода и крышка бака выполнены из пластмассы.

Стиральный бак имеет выемку в днище для установки активатора и выступ на внутренней стенке, указывающий на уровень воды для стирки или полоскания. Активатор приводится во вращение электродвигателем через ременную передачу (6).

Привод машины состоит из электродвигателя (7), реле времени (8), конденсаторов (10 и 11).

Пуск и остановка привода активатора осущест-

вляются при помощи реле времени, ручка которого (поз. 12) выведена на панель пульта управления.

Время стирки регулируется реле времени от 0 до 6 мин. Цикл работы: 50 сек — вращение в одну сторону, пауза; 50 сек — в другую сторону, пауза и т. д. Продолжительность вращения или перерыва в начале и в конце работы реле может принимать любые меньшие значения, отличные от указанных. На дне машины расположен сливной патрубок со стационарно закрепленным сливным шлангом (13).

Машина комплектуется наливным шлангом, подставкой и щипцами для белья.

5.2. Схема электрическая принципиальная показана на рис. 2.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Распакуйте машину и ознакомьтесь с ее устройством и принципом действия по настоящему руководству.

6.2. Соберите подставку машины.

Для этого необходимо вставить кронштейны в направляющие каркаса. Положите подставку на борта ванны и отрегулируйте положение кронштейна до соприкосновения их нижних поверхностей с бортами и стенками ванны. Подставка должна быть установлена на ванне таким образом, чтобы вырезы на ее бортах были ближе к противоположной стенке ванны.

6.3. Поставьте машину на подставку (рис. 3),

при этом нижняя часть корпуса, в котором находится двигатель, должна быть помещена в вырезы, расположенные на бортах подставки.

Закрепите сливной шланг на верхнем борту бака крючком наконечника.

**ВНИМАНИЕ!** ПРОВЕРЬТЕ УСТАНОВКУ МАШИНЫ НА ПОДСТАВКЕ.

1. Подставка должна занимать на ванне горизонтальное положение.

2. Кронштейны должны соприкасаться с бортами и стенками ванны.

6.4. Перед использованием новой машиной рекомендуется протереть вначале влажной, а затем сухой чистой ветошью внутренние поверхности сти-

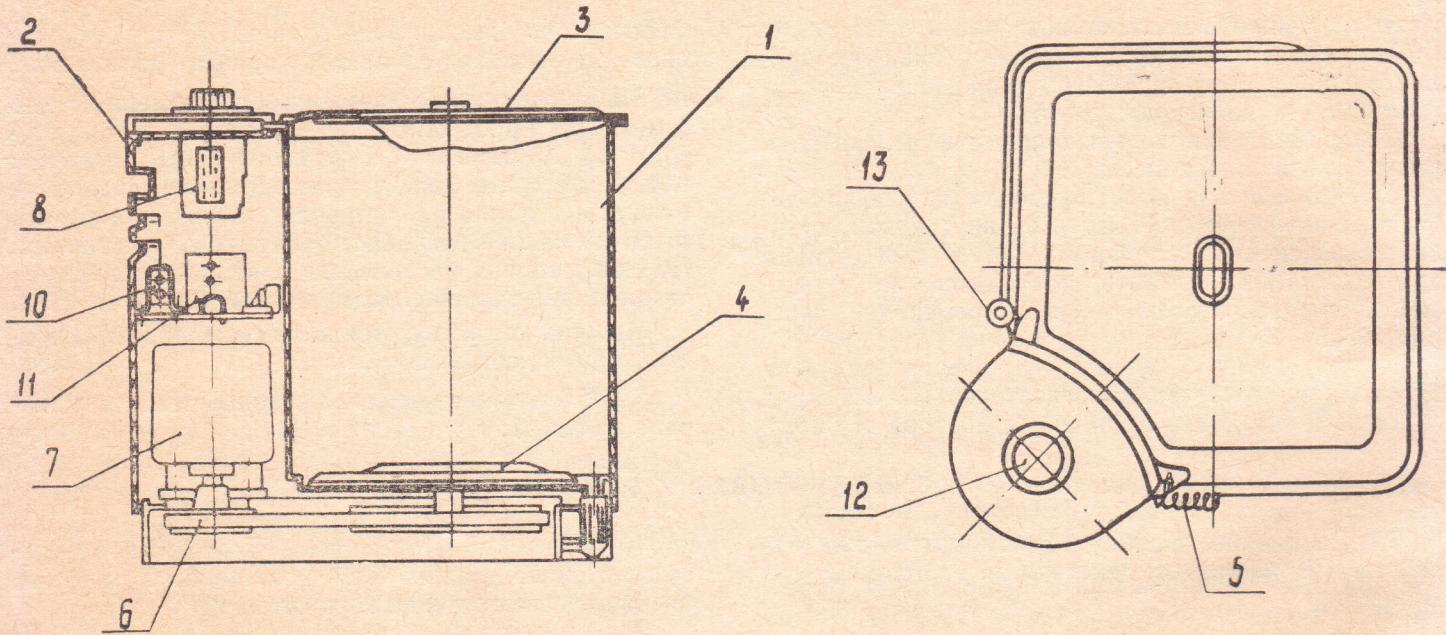


Рис. 1. Устройство машины:

- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1 — стиральный бак;            | 7 — электродвигатель;             |
| 2 — кожух привода;             | 8 — реле времени;                 |
| 3 — крышка бака;               | 10, 11 — конденсаторы;            |
| 4 — активатор;                 | 12 — ручка реле времени;          |
| 5 — электрошнур;               | 13 — сливной шланг с наконечником |
| 6 — ременная передача привода; |                                   |

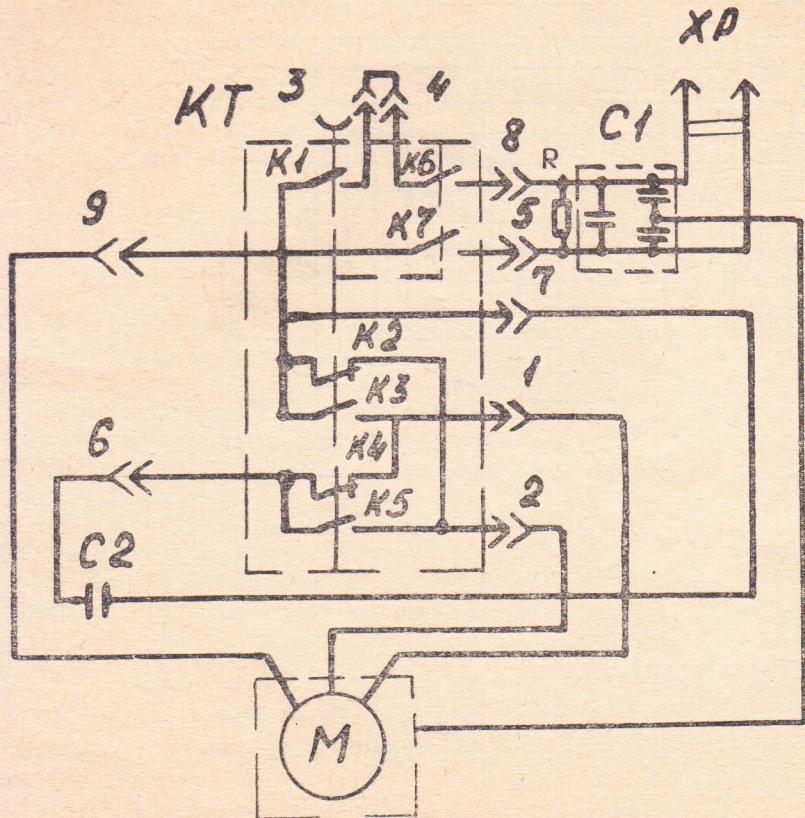


Рис. 2. Схема электрическая принципиальная

C1 — конденсатор

K75-37 0,68 мкФ-2x0,0047 мкФ

C2 — конденсатор 450 WVAC10 мкФ  
фирмы «Самсунг Электро-Механикс  
К° лтд.»

KT — реле времени циклическое  
РВЦ-6-50

M — электродвигатель конденса-  
торный WA-10050TE (№ 1) фир-  
мы «Самсунг Электро-Механикс  
К° лтд.»

XP — шнур

R — резистор МЛТ-2-100 кОм

Циклограмма работы реле времени РВЦ-6-50

№ контактов	Состояние контактов									
	Время в секундах									
	50	ПАУЗА	50	ПАУЗА	50	ПАУЗА	50	ПАУЗА	50	ПАУЗА
K6, K7	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□
K1	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■
K2, K4	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□
K3, K5	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■

■ контакт замкнут  
□ контакт разомкнут

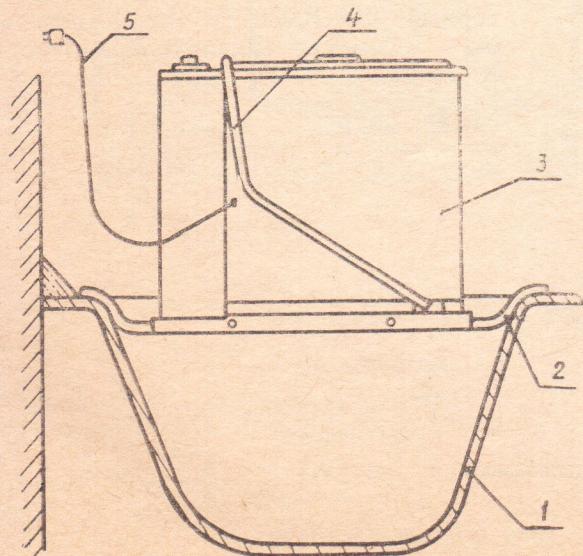


Рис. 3. Схема установки машины:  
1—ванна; 2—подставка; 3—машина; 4—шланг; 5—шнур

рального бака, соприкасающиеся при стирке с бельем, а также проверить работу машины на холостом ходу без загрузки бельем. Для этого залейте воду в бак, затем включите вилку электрошнура в розетку питающей сети и установите ручкой реле времени время работы машины до двух минут, при этом активатор должен вращаться. **Без наличия воды в баке включать машину запрещается.**

6.5. Перед стиркой белье должно быть рассортировано на группы:

- 1) по роду волокна — хлопчатобумажное и льняное, шерстяное, шелковое и вискозное;
- 2) по цвету — белое и цветное;
- 3) по стойкости красителей — цветное белье прочной окраски и цветное белье непрочной окраски;
- 4) по степени загрязнения белья — сильно загрязненное и слабо загрязненное.

6.5.1. Хлопчатобумажное и льняное белье перед стиркой рекомендуется замочить.

6.5.2. Особо загрязненные места белья предварительно намыльте.

6.5.3. Цветное белье с непрочной окраской, шелковые и шерстяные изделия нужно стирать неболь-

шими партиями, подобранными строго по цвету.

Для расчета загрузки машины бельем приводится следующая таблица ориентировочной массы отдельных вещей в граммах:

Брюки летние	— 800.
Гимнастерка	— 600.
Костюм лыжный	— 1500.
Наволочка	— 200.
Носовой платок	— 25.
Одеяло тканевое	— 1300.
Пододеяльник	— 625.
Полотенце купальное	— 350.
Полотенце кухонное	— 200.
Простыня	— 425.
Рубашка мужская верхняя	— 300.
Салфетка	— 50.
Скатерть	— 600.
Чулки, носки	— 60.
Юбка	— 300.

Крупные вещи рекомендуется стирать по одной независимо от их массы.

Максимальная загрузка белья в машину — 1,5 кг в пересчете на сухое состояние.

## 7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Наполните бак машины водой с помощью наливного шланга, надетого раструбом на водопроводный кран.

Вода заливается примерно на 2 см выше отметки уровня на стенке стирального бака для максимальной загрузки белья.

**ВНИМАНИЕ! ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ, ЗАЛИВАЕМОЙ В БАК, НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 80°С!**

НЕЛЬЗЯ НАГРЕВАТЬ ВОДУ КИПЯТИЛЬНИКОМ, УСТАНОВЛЕННЫМ ВНУТРИ БАКА!

7.2. Стирка:

- 7.2.1. Продолжительность одного цикла стирки:
 

— предварительная стирка	— 2 мин.;
— основная стирка	— 4 мин.;

- полоскание I — 2 мин.;
- полоскание II — 2 мин.;
- полоскание III — 2 мин.

7.2.2. Вода при стирке и полоскании должна иметь температуру, соответствующую виду ткани:

— хлопчатобумажное и льняное белье с прочной окраской при предварительной стирке — (40—45)°С, при основной — 80°C, при полосканиях — первом, втором, третьем, соответственно — (50—55)°С, (25—30)°С и (15—20)°С;

— цветное белье из хлопчатобумажной и льняной ткани с непрочной окраской — при предварительной стирке — (35—40)°С, при основной — (40—50)°С, при полосканиях — (15—20)°С;

— шерстяное и шелковое белье при основной стирке — (35—40)°С, при полосканиях — (25—30)°С. Предварительная стирка не требуется.

7.3. Засыпьте в бак моющее средство (порошок) из расчета на 1,5 кг сухого белья.

Для стирки белого и цветного белья с прочной окраской следует применять слабопенящиеся моющие средства, например, «Лотос-автомат», в количествах, указанных на их упаковке. При отсутствии стирального порошка опустите в бак машины 20 г кальцинированной соды и 80 г измельченного хозяйственного мыла.

Для стирки цветного белья с непрочной окраской, шелковых и шерстяных изделий количество моющего средства (порошка) берется 30—35 г на стирку.

7.4. Загрузите машину бельем, закройте бак крышкой.

7.5. Вставьте вилку электрошнуря в штепсельную розетку.

Включите электродвигатель, установив рукоятку реле времени на требуемую продолжительность стирки.

7.6. Реле времени автоматически отключает питание электродвигателя по истечении установленного времени. Для выключения машины ранее заданного времени необходимо повернуть ручку реле времени против часовой стрелки до нулевого положения.

7.6.1. Не увеличивайте продолжительность стирки более указанного времени во избежание преждевременного износа белья.

Продолжительность стирки допускается сокращать в зависимости от степени загрязнения белья. Сильно загрязненное белье рекомендуется подвергнуть повторной стирке.

7.6.2. После окончания процесса стирки (после отключения электродвигателя) снимите крышку. Выньте белье щипцами.

Если стирка происходила при температуре 80°C, то перед отжимом белья его необходимо остудить холодной водой или дать ему остыть.

7.6.3. Полоскание белья в данной машине производится в три этапа при режимах, указанных в п. 7.2.1.

7.6.4. После каждой операции стирки необходимо отжать белье.

7.7. После окончания работы необходимо выключить машину, промыть бак, полностью слить воду из бака (при необходимости наклонить машину в сторону сливного отверстия), тщательно протереть его сухой тканью.

7.8. Допускается последовательно производить не более 4 циклов стирки, после чего необходимо сделать паузу 30 мин.

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

8.1. Оберегайте поверхности машины от повреждений, резких толчков и ударов. Не допускайте со-прикосновения поверхности пластмассовых деталей с активными растворителями (ацетон, дихлорэтан и т. п.), а также с предметами, нагретыми выше 80°C.

8.2. Перед выполнением каких-либо операций по уходу за машиной необходимо отключить ее от электрической сети.

8.3. Уложите внутрь бака шланг и щипцы для белья. Во избежание повреждений внутренней поверхности бака рекомендуется щипцы для белья

обернуть тканью. Для продления срока службы не допускайте резкого перегиба шлангов.

8.4. Хранить машину следует в сухом отапливае-мом помещении с температурой воздуха не ниже +5°C.

8.5. Соблюдение указанных требований и бережное обращение с машиной продлят срок ее службы.

8.6. Мойте загрязненные поверхности содой или мыльной водой с помощью мягкой ткани. Не допускается применение песка, металлических щеток, мыльно-песчаных и других активных моющих средств.

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей приведен в табл. 2.

Таблица 2.

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
1. При включении в сеть штепсельной вилки и включении реле времени не работает электродвигатель	Неисправна розетка Неисправна штепсельная вилка Обрыв провода Неисправны реле времени, электродвигатель Активатор прижат или машина перегружена бельем Упало напряжение	Проверить наличие напряжения в розетке, включив в нее настольную лампу } Неисправность устраняется в ремонтной мастерской Отключить машину, освободить активатор или вынуть часть белья, через 5—6 мин. запустить машину вновь Перенести стирку на другое время
2. При включении электродвигатель гудит, но активатор не вращается		Перевозить мастера гарантийной мастерской.

Примечания: 1. При всех остальных неисправностях машины следует вызывать мастера гарантийной мастерской.  
2. Поврежденный шнур можно заменять в ремонтной мастерской.

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Машина стиральная бытовая типа СМ-1,5 «МИНИ-ВЯТКА», заводской № 0616814

соответствует ГОСТ 8051-83

Дата выпуска 27.06.91

Цена — 60 рублей.

Продана наименование торга



## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу стиральной машины в течение двух лет с момента продажи ее при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и ухода, предусмотренных настоящим руководством.

11.2. В течение гарантийного срока неисправности, обнаруженные потребителем в машине, устраняются бесплатно.

11.3. Приобретая машину, проверьте наличие в руководстве по эксплуатации гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт машины во время гарантийного срока. Утеря гарантийного талона лишает права на бесплатный ремонт.

11.4. При отсутствии на гарантийных талонах даты продажи, заверенной печатью магазина, срок гарантии исчисляется с даты выпуска стиральной машины.

11.5. Гарантийный талон может быть изъят только механиком предприятия, осуществлявшим гарантийный ремонт. Требуйте расписки механика об изъятии гарантийного талона на его корешке.

11.6. Предприятие — изготовитель машины не несет ответственности в случаях:

1) несоблюдения потребителем правил эксплуатации, ухода, предусмотренных настоящим руководством;

2) небрежного хранения и транспортирования стиральных машин как потребителем, так и торгующей организацией;

3) использования стиральной машины не по назначению при эксплуатации ее предприятиями или организациями;

4) при отсутствии свидетельства о приемке и гарантийных талонов, при самостоятельной разборке машины владельцем.

**КОРЕШОК ТАЛОНА № 3**  
на гарантийный ремонт

Изъят \_\_\_\_\_ 19 г.

Исполнитель \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество

Линия отреза

КМПО имени ХХ партсъезда  
610047, г. Киров

**ТАЛОН № 3**

на гарантийный ремонт машины  
стиральной бытовой типа СМ-1,5  
«МИНИ-ВЯТКА»

Заводской № \_\_\_\_\_

Продана магазином № \_\_\_\_\_

наименование торга

” \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_\_. г.

Штамп магазина \_\_\_\_\_  
подпись

Владелец и его адрес  
*Город*  
*ст. П. 91*

Подпись \_\_\_\_\_

**КОРЕШОК ТАЛОНА № 2**  
на гарантийный ремонт

Изъят \_\_\_\_\_ 19 г.

Исполнитель \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество

Линия отреза

КМПО имени ХХ партсъезда  
610047, г. Киров

**ТАЛОН № 2**

на гарантийный ремонт машины  
стиральной бытовой типа СМ-1,5  
«МИНИ-ВЯТКА»

Заводской № \_\_\_\_\_

Продана магазином № \_\_\_\_\_

наименование торга

” \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_\_. г.

Штамп магазина \_\_\_\_\_  
подпись

Владелец и его адрес  
*Город*  
*ст. П. 91*

Подпись \_\_\_\_\_

**КОРЕШОК ТАЛОНА № 1**  
на техническое обслуживание

Изъят \_\_\_\_\_ 19 г.

Исполнитель \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество

Линия отреза

КМПО имени ХХ партсъезда  
610047, г. Киров

**ТАЛОН № 1**

на техническое обслуживание  
машины стиральной бытовой  
типа СМ-1,5  
«МИНИ-ВЯТКА»

Заводской № \_\_\_\_\_

Продана магазином № \_\_\_\_\_

наименование торга

” \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_\_. г.

Штамп магазина \_\_\_\_\_  
подпись

Владелец и его адрес  
*Город*  
*ст. П. 91*

Подпись \_\_\_\_\_

Линия отреза

Выполнены работы по устранению неисправностей

---

---

---

---

“ \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Механик ателье \_\_\_\_\_  
подпись

Владелец \_\_\_\_\_  
подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. ателье \_\_\_\_\_

Штамп  
ателье

“ \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

подпись

Линия отреза

Выполнены работы по устранению неисправностей

---

---

---

---

“ \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Механик ателье \_\_\_\_\_  
подпись

Владелец \_\_\_\_\_  
подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. ателье \_\_\_\_\_

Штамп  
ателье

“ \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

подпись

Линия отреза

Выполнены работы по устранению неисправностей

---

---

---

---

“ \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Механик ателье \_\_\_\_\_  
подпись

Владелец \_\_\_\_\_  
подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. ателье \_\_\_\_\_

Штамп  
ателье

“ \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

подпись

П Е Р Е Ч Е Н Ъ

предприятий, мастерских и ателье гарантийного ремонта стиральных машин

Город	Адрес	Наименование предприятия
Архангельск	163060, ул. Урицкого, 47, корпус 1	«Архоблбыттехника»
Астрахань	414000, ул. Яблочкива, 1-б	Объединение «Облрембыттехника»
Белгород	308023, ул. Некрасова, 17-а	Объединение «Белгородоблбыттехника»
Брянск	241007, ул. Ленина, 155-а	Объединение «Брянскоблрембыттехника»
Вологда	160005, ул. Чернышевского, 8	«Вологдаоблбыттехника»
Воронеж	394068, ул. 45 Стрелковой дивизии, 224	«Воронежоблбыттехника»
Горловка, Донецкой обл.	338034, ул. Интернациональная, 37	«Рембыттехника»
Днепропетровск	320059, пр-т Кирова, 129-б	«Рембыттехника»
Донецк	340001, Ленинский пр-т, 4-а	«Рембыттехника»
Запорожье	330600, ул. Запорожская, 38-а	«Облрембыттехника»
Иваново	153642, ул. Березниковская, 44	«Рембыттехника»
Казань	420032, ул. К. Либкнехта, 18	Объединение «Татбыттехника»

Город	Адрес	Наименование предприятия
Калининград	236039, ул. Багратиона, 49	«Облбыттехника»
Калуга	248600, ул. Дзержинского, 58	Объединение «Рембыттехника»
Киев	252050, ул. Глубочицкая, 53	«Рембыттехника»
Киров	610011, пер. Вершининский, 7	Гарантийная мастерская КМПО им. ХХ партсъезда
Кострома	156000, ул. Горная, 29	«Рембыттехника»
Краматорск	343900, ул. Ленина, 30	«Рембыттехника»
Красноярск	660122, ул. Затонская, 32	«Красноярскрайбыттехника»
Курск	305007, ул. Сумская, 36	Объединение «Курскоблбыттехника»
Ленинск, Кзыл-Ординской обл.	468320, ул. Советской Армии, 4-а	«Рембыттехника»
Ленинград	195248, Ириновский пр., 2	Ленбыттехника «Сокол»
Липецк	398001, ул. Октябрьская, 28	Объединение «Липецкоблбыттехника»
Майкоп	352700, ул Курганская, 326	«Рембыттехника»
Москва	ул. Мартеновская, 39	Мастерская № 140

Город	Адрес	Наименование предприятия
Мурманск	183040, ул. Чумбарова-Лучинского, 46/2	Объединение «Мурманоблбыттехника»
Одесса	270005, ул. Моисеенко, 24-а	«Рембыттехника»
Орел	302010, ул. Черкасская, 2	Объединение «Маяк»
Оренбург	460044, ул. Космическая, 4	Объединение «Оренбургоблбыттехника»
Пенза	440018, ул. Суворова, 225	Завод «Пензаобррембыттехника»
Пермь	614600, ш. Космонавтов, 63	Объединение «Пермоблбыттехника»
Петрозаводск	185001, Первомайский пр., 30	«Карелрембыттехника»
Подольск	142110, ул. Кирова, 29	Завод «Рембыттехника»
Псков	180000, ул. Ленина, 3	«Псковоблбыттехника»
Ростов-на-Дону	344010, ул. Красноармейская, 176—46	«Ростоблбыттехника»
Рыбинск, Ярославской обл.	152900, ул. Бори Новикова, 14	«Рембытмашприбор»
Рязань	390046, Колхозный проезд, 15	Объединение «Рязаньоблбыттехника»
Саратов	410078, Астраханский пер., 28	Объединение «Агрегат»

## Продолжение таблицы.

Город	Адрес	Наименование предприятия
Свердловск	620219, ул. Радищева, 55	Объединение «Свердловбыттехника»
Семипалатинск	490050, ул. Кирова, 1	Завод «Рембытмашприбор»
Сыктывкар	670000, ул. Первомайская, 25	«Комибыттехника»
Тамбов	392000, ул. Октябрьская, 37	Завод «Рембыттехника»
Тверь	170008, ул. 15 лет Октября, 39	«Облбыттехника»
Тула	300062, ул. Володарского, 179	Объединение «Тулаоблбыттехника»
Ульяновск	432002, ул. Урицкого, 7	Завод «Металлобытремонт»
Уфа	450059, ул. Зорге, 12/2	Объединение «Башрембыттехника»
Харьков	310033, 2-й Вологодский въезд, 6	«Рембыттехника»
Череповец	162605, ул. Гоголя, 47	Завод ремонта бытовых машин и приборов
Ярославль	150047, ул. Угличская, 39	«ЯроБрлрембыттехника»

*otziv.carbofos.com*

*otziv.carbofos.com*