

Утвержден
0599110100 РЭ – ЛУ



МАСЛОБОЙКА БЫТОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
«МОТОР СИЧ МБЭ-6»
Руководство по эксплуатации
0599110100 РЭ

Настоящий документ является собственностью АО «МОТОР СИЧ» и не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения руководства АО «МОТОР СИЧ».

2017

Уважаемый покупатель!

АО «МОТОР СИЧ» выражает Вам признательность за выбор нашей продукции.

Ваша маслобойка «МОТОР СИЧ МБЭ-6» (далее по тексту - маслобойка) среди бытовых маслобоек других производителей имеет существенные преимущества, к которым относятся:

- эргономичный дизайн, обеспечивающий удобство в обслуживании;***
- прозрачная ёмкость из прозрачного пластикового композита, имеющая мерную шкалу, позволяющую оценивать объём заливаемых сливок;***
- наличие блокировки вращения лопастей при демонтаже электропривода, обеспечивающей безопасность работы с маслобойкой;***
- оптимальные формы лопастей и внутренних ребер ёмкости, обеспечивающие возможность получения масла повышенной жирности.***

Надежная, удобная и неприхотливая в обслуживании маслобойка послужит Вам долгие годы и станет незаменимым помощником получения высококачественного масла.

АО «МОТОР СИЧ» гарантирует высокое качество, длительную и надежную работу маслобойки при условии соблюдения указаний по эксплуатации, оговоренных настоящим руководством.

Покупая маслобойку, проверьте, комплектность и правильность заполнения гарантийного талона.

Осмотр, проверка исправности, целостности и комплектности маслобойки, а также заполнение гарантийного талона проводится продавцом в присутствии покупателя. Претензии о некомплектности и целостности изготовитель принимает только от торговых организаций.

Изготовитель гарантирует соответствие производимой продукции требованиям безопасности действующего законодательства Украины.

После хранения маслобойки в холодном помещении или после транспортировки в зимнее время перед включением в сеть необходимо выдержать маслобойку при комнатной температуре не менее двух часов.

Предприятие постоянно работает над усовершенствованием своих изделий, поэтому возможны некоторые изменения в конструкции маслобоек, улучшающие их эксплуатационные качества и дизайн, не отраженные в руководстве по эксплуатации данного изделия и которые не могут служить основанием для претензий.

По вопросам приобретения товаров и запасных частей обращайтесь по адресу:

Оптовые продажи, отдел реализации ТНП:

АО «МОТОР СИЧ», пр. Моторостроителей, 15, г. Запорожье, 69068, Украина.

Тел.: +38(061) 720-49-72. Факс: +38(061) 720-48-03.

Сайт: www.motorsich.com. E-mail: ptnp@motorsich.com.

Розничные продажи, фирменный магазин АО «МОТОР СИЧ»:

АО «МОТОР СИЧ», пр. Моторостроителей, 32, г. Запорожье, 69068, Украина.

Тел.: +38(061) 720-40-28. +38(061) 720-33-37.

Моб.: +38(050) 456-71-02, +38(067) 619-81-41.

Сайт: www.tnp.motorsich.com. E-mail: Salon@motorsich.com

СОДЕРЖАНИЕ

1 Описание и работа.....	4
2 Использование по назначению.....	7
3 Техническое обслуживание.....	9
4 Текущий ремонт.....	9
5 Транспортирование и хранение.....	10
6 Гарантийные обязательства.....	11
7 Сведения о приемке.....	11
Приложение А Свидетельство о приёмке.....	11
Приложение Б Гарантийные талоны.....	13

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Маслобойка предназначена для сбивания масла из сливок жирностью 32...37% (далее по тексту - сливки), полученных при сепарировании молока или собранных с молока, а также для приготовления коктейлей.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Объём заполнения исходным продуктом:

- минимальный, л 2

- максимальный, л 6

1.2.2 Объём ёмкости, л 10

1.2.3 Частота вращения лопастей, об/мин 1380

1.2.4 Время получения масла, мин от 8 до 30

1.2.5 Выход масла от объёма исходного продукта, % от 35 до 50

1.2.6 Режим работы:

- продолжительность непрерывной работы, мин, не более 30

- продолжительность паузы, мин, не менее 30

1.2.7 Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более 350

1.2.8 Номинальное напряжение и частота электрического тока, В/Гц 220 ± 10 %/50

1.2.9 Габаритные размеры, мм, не более:

- диаметр 284

- высота 551

1.2.10 Масса маслобойки, кг, не более 7,0

1.2.11 Срок службы, лет 5

1.3 Состав изделия

Основные детали и сборочные единицы маслобойки показаны на рисунке 1.

1.4 Комплектность

Маслобойка электрическая бытовая, шт. - 1.

Руководство по эксплуатации, экз. - 1.

Тара потребительская, шт. - 1.

1.5 Электрическая система маслобойки

1.5.1 Электрическая система маслобойки предназначена для запуска электродвигателя, плавного набора оборотов лопастями до максимальных рабочих оборотов и для остановки маслобойки которая состоит:

- электродвигатель M1;
- выключатель S1;
- шнур сетевой;
- жгут.

1.5.2 Электродвигатель позволяет, после включения маслобойки в сеть, плавно набирать рабочие обороты.

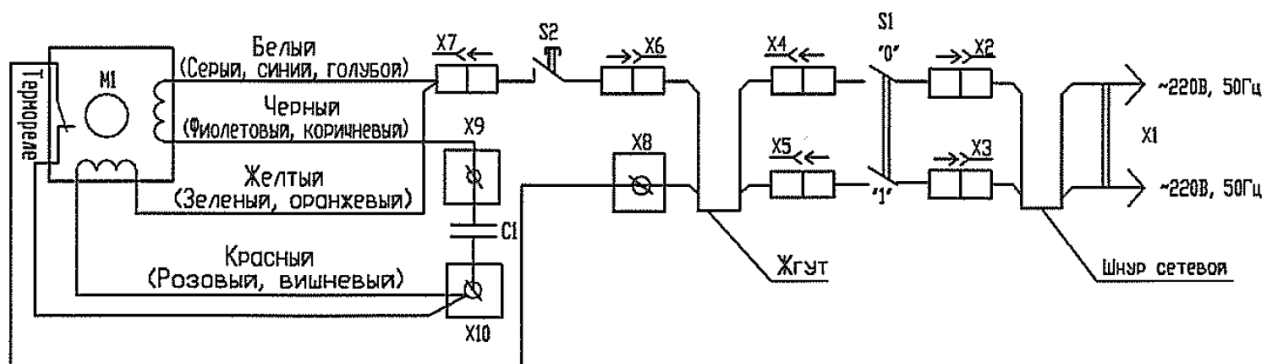
Лопасты вращаются по часовой стрелке, смотреть сверху на блок привода маслобойки.

1.5.3 Выключатель клавишного типа в работе имеет два положения:

- а) «включено», на клавише нанесен символ **1**;
- б) «выключено», на клавише нанесен символ **0**.

Маслобойка соответствует II классу электрической безопасности согласно ДСТУ ІЕС 60335-1.

1.5.4 Схема электрическая принципиальная:



C1 – Конденсатор УК 78-02, 8мкФ±10%, 600В, 50Гц;

M1 – Электродвигатель однофазный конденсаторный асинхронный
ОКА 180-4/56 РКМ6 ТУ568М-А038-0001-93;

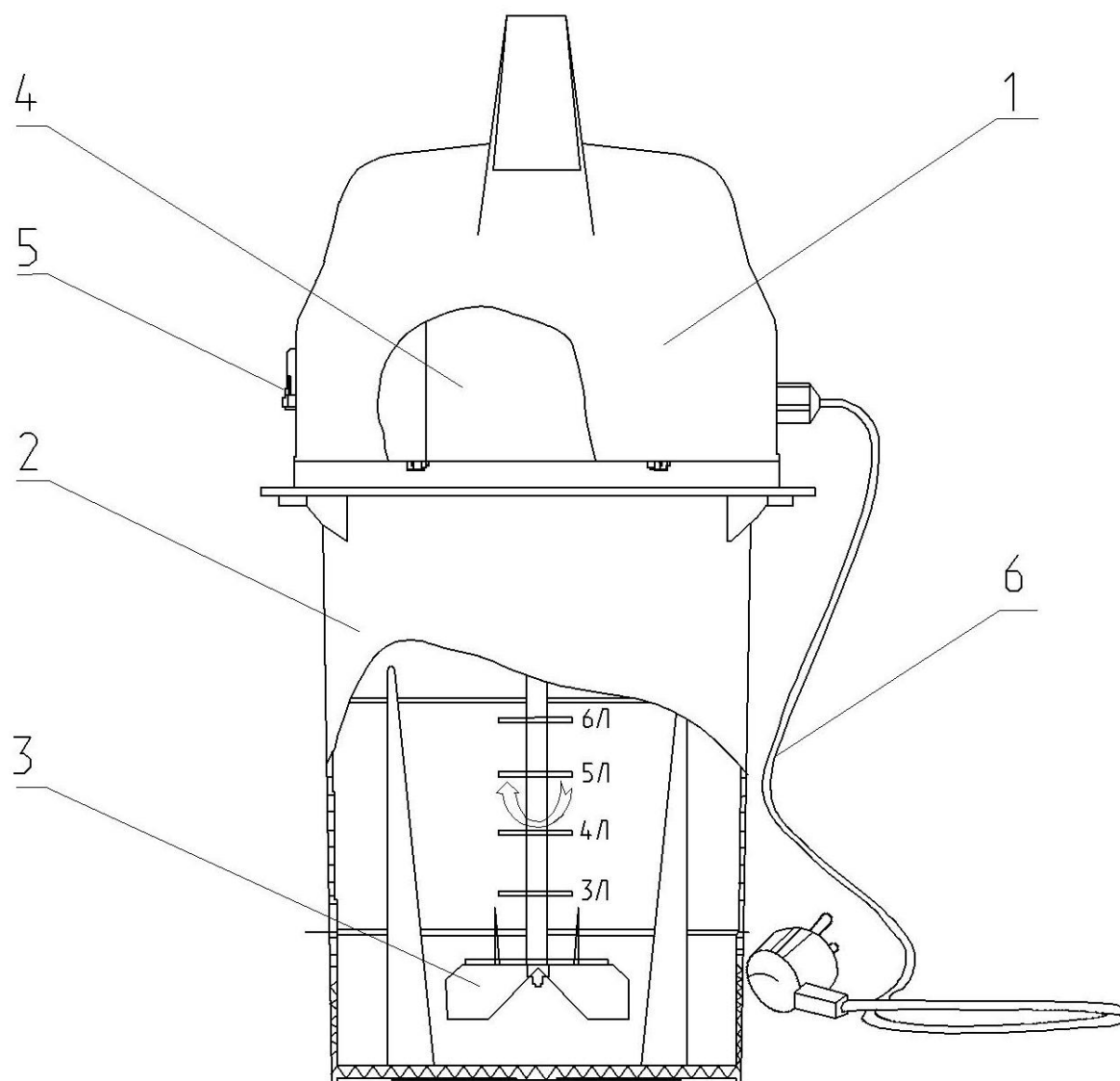
S1 – Выключатель клавишный ВК59-19А-2010-40УХЛ4 ТУ У 31.2-03967731.009-2002;

S2 – Микропереключатель VT16001С 16А 250В;

X1 – Вилка шнура армированного ПВХ-ВП 2x0,75-250-6-6;

X2...X7 – Гнездо 202612-11 ОСТ 37.003.032-88;

X8...X10 – Клемма быстрого монтажа СW-1.25



1 – блок привода; 2 – ёмкость; 3 – лопасти; 4 – электродвигатель с конденсатором; 5 – выключатель; 6 – шнур

Рисунок 1 – Общий вид маслобойки бытовой электрической

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

Перед началом эксплуатации маслобойки необходимо внимательно изучить следующие эксплуатационные ограничения, несоблюдение которых недопустимо по условиям безопасности или может привести к выходу изделия из строя.

2.1.1 Для безопасной эксплуатации маслобойки необходимо соблюдать следующие эксплуатационные ограничения:

- маслобойка относится к бытовым приборам, работающим под надзором, в связи с чем не допускается оставлять без присмотра включенную маслобойку, допускать к ней детей;

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатация маслобойки при напряжении в сети, превышающем 242 В;
- эксплуатация маслобойки при относительной влажности помещения более 80 %;
- во время работы закрывать вентиляционные отверстия блока привода;
- разбирать маслобойку без отключения от сети с помощью выключателя и отсоединять вилки шнура маслобойки от сети до полной остановки блока привода;
- выполнять сборку, разборку, техническое обслуживание и ремонт маслобойки, а также переносить маслобойку с одного места на другое без отсоединения вилки шнура маслобойки от сети;
- наклонять более 30° и переворачивать работающую маслобойку;
- эксплуатация маслобойки при появлении признаков неисправности электродвигателя (искры, запах гари, дым), при этом необходимо немедленно отключить её от сети;
- вставлять вилку шнура маслобойки в сеть и переключать выключатель в положение ВКЛ до установки электропривода на ёмкость маслобойки;
- эксплуатация маслобойки с незафиксированным блоком привода.

2.1.2 Для длительной безотказной работы маслобойки необходимо соблюдать следующие эксплуатационные ограничения:

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатация маслобойки при напряжении в сети ниже 198 В;
- эксплуатация маслобойки с заполнением ёмкости выше максимальной и ниже минимальной отметки;
- во избежание поломки вала с лопастями и электродвигателя использовать загустевшие сливки без выполнения п.2.3.3;
- непрерывная работа маслобойки более 30 мин. без последующей остановки минимум на 30 мин.;
- эксплуатация маслобойки при появлении постороннего шума или повышенной вибрации маслобойки, вызванных неправильной сборкой или установкой маслобойки;
- включать в сеть маслобойку с повреждённой изоляцией токоведущего провода или с неисправной вилкой, а также при нахождении выключателя в положении ВКЛ;
- отключать шнур от сети без переключения выключателя в положение ВЫКЛ;
- заливать в ёмкость воду с температурой более 80 °С;
- попадание воды на электродвигатель при мойке блока привода.

2.2 Подготовка изделия к использованию

2.2.1 Изделие поставляется в собранном виде (см. рисунок 1) в потребительской таре.

2.2.2 После распаковки:

- демонтировать блок привод;
- ёмкость тщательно промыть тёплым 2 % раствором пищевой соды, ополоснуть чистой водой и просушить;
- блок привода протереть салфеткой смоченной в 2 % растворе пищевой соды, затем просушить.

2.2.3 Блок привод установить на ёмкость, в обязательном порядке совместив два г-образных выступа блока с широкой частью 2-х пазов на ёмкости и повернуть блок привода до упора против часовой стрелки. При этом произойдет фиксация блока привода относительно ёмкости и срабатывание микровыключателя, контролирующего правильность установки и фиксации блока привода.

2.3 Запуск изделия

Подготовка сливок перед сбиванием масла:

2.3.1 При использовании свежих сливок, полученных сепарированием молока жирностью 32...37 %, для уничтожения микроорганизмов, ускоряющих порчу масла, сливки пастеризуют, нагревая их до 70 - 75 °С, ни в коем случае не допускается кипячения. Во время пастеризации сливки перемешивают. После пастеризации сливки охлаждают до 4 - 7 °С и выдерживают при этой температуре 5 - 7 ч. в холодильнике или погребе. Затем выдержанные сливки медленно, в течение 40 - 60 мин, подогревают до 13 - 15 °С водой (ёмкости со сливками ставят в таз с водой, температура воды не более 27 °С, и перемешивают сливки 2 - 3 раза по 5 мин.) или выдерживают ёмкость со сливками 3 - 4 ч. при комнатной температуре, при этом несколько раз сливки перемешивают.

2.3.2 При использовании сливок, собранных с молока (сметана жирностью не менее 25 %) в течение трёх и более дней, обработке по п. 2.3.1 не подвергаются. Во избежание свёртывания сливок при пастеризации данные сливки сбивают сырыми, при этом полученное масло будет иметь кисловатый привкус. Температура сбивания 10 - 15 °С.

2.3.3 Очень жирные и загустевшие сливки, полученные как сепарирование, так и собранные с молока, при выполнении п.2.3.1 и п.2.3.2, необходимо разбавить молоком до состояния устойчивой текучести. При использовании сливок, находящихся в кремоподобном (желеобразном) состоянии, процесс сбивания не происходит или происходит частично в центре маслобойки вокруг лопастей. Не рекомендуется использовать для сбивания масла сливки малой жирности, приобретённые через торговую сеть.

2.3.4 Подготовленные сливки залить в ёмкость, максимальная загрузка 6 л., минимальная – не менее 2 л. Установить блок привода на ёмкость согласно п. 2.2.3.

После этого вставить вилку шнура маслобойки в розетку сети, переключить выключатель в положение ВКЛ, который включит блок привод, приводящий во вращение лопасти.

Во время работы происходит сбивание, приводящее к образованию масляного зерна и выделению жидкой фазы – пахты.

2.3.5 После 8 мин. сбивания масла необходимо каждые 30 с производить визуальную оценку готовности масла. Для этого отключить маслобойку от сети с помощью выключателя, извлечь вилку шнура из розетки сети, снять блок привод. Если масляное зерно собралось в однородную зернистую массу, а пахта имеет прозрачно-белый цвет, то процесс сбивания можно считать завершённым, если нет, сбивание продолжить.

2.3.6 Если процесс сбивания масла завершён, необходимо:

- отключить изделие от сети с помощью выключателя;
- вилку шнура изделия извлечь из розетки;
- снять блок привода с ёмкости изделия;
- слить пахту из ёмкости и несколько раз промыть масло в холодной воде, перемешивая его для вымывания остатков пахты.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Долговечность и безотказность работы маслобойки зависит от правильного ухода за ней согласно требованиям настоящего руководства.

3.2 Детали маслобойки изготовлены из материалов, разрешённых санитарными правилами и нормами.

Необходимо оберегать все детали маслобойки от повреждений. Не допускать соприкосновения пластмассовых деталей с активными растворителями, а также предметами, нагретыми свыше 80 °С.

Мыть загрязнённые поверхности 0,5-2 % содовым раствором и мыльной водой с помощью мягкой ветоши. Применение песка, металлических щёток, мыльно-песковых и других активных моющих средств не допускается.

3.3 Очистку наружных поверхностей блока привода осуществлять протиркой тканью, смоченной мыльным или 0,5-2 % содовым раствором, не допуская попадания воды на электродвигатель через ушные отверстия в крышке блока привода.

3.4 При длительном перерыве в работе и хранении маслобойки вал и лопасти смазать техническим вазелином.

3.5 Подшипники электродвигателя рассчитаны на работу в течение всего эксплуатационного срока без применения дополнительной смазки.

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Все ремонтные работы должны выполняться сервисными центрами.

4.2 Перечень возможных неисправностей изделия и методы их устранения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
При включении изделия в сеть, блок привода не работает	Отсутствие напряжения в сети	Включить в сеть с напряжением 220В+10% и частотой 50Гц
	Незафиксированный блок привода	Зафиксировать блок привода согласно п.2.2.3 данного РЭ
	Обрыв провода в шнуре	Устранить неисправность специалистами ремонтных предприятий
	Обрыв электрической цепи двигателя или конденсатора	
При включении изделия в сеть блок привода не работает, при этом гудит электродвигатель	Неисправен электродвигатель	

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1 Маслобойка может транспортироваться всеми видами транспорта в соответствии с существующими правилами перевозок грузов.

5.2 Условия транспортирования маслобоек должны соответствовать:

- в части воздействия климатических факторов внешней среды – группе С по ГОСТ 15150;

- в части воздействия механических факторов – группе С по ГОСТ 23170.

5.2.1 Маслобойка должна транспортироваться в окончательно собранном виде в упаковочной таре завода-изготовителя.

5.2.2 Транспортирование разрешается в закрытом транспорте: автомобильном, железнодорожном, речном, авиационном с обязательным соблюдением правил и требований, действующих на данных видах транспорта.

5.3 Маслобойка в упаковке завода-изготовителя должна храниться в закрытом помещении с содержанием коррозионно-активных элементов в воздухе не более, чем это предусмотрено для атмосферы тип I ГОСТ 15150.

5.3.1 Хранение маслобойки – по условиям хранения 1 ГОСТ 15150.

5.3.2 В случае хранения свыше гарантийного срока необходимо производить проверку внешнего состояния и переконсервацию маслобойки.

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную и надежную работу маслобойки в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

6.2 Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружены дефекты по вине изготовителя, ремонт осуществляет предприятие-изготовитель за свой счёт.

6.3 Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя или торгующей организации (небрежное хранение, нарушение правил эксплуатации).

6.4 По вопросам, связанным с эксплуатацией и ремонтом, обращаться в центр гарантийного ремонта по адресу:

АО «МОТОР СИЧ», пр. Моторостроителей, 30-А,

г. Запорожье, 69068, Украина.

Тел.: +38(061) 720-47-66, +38(050) 421-63-06.

Сайт: www.motorsich.com.

E-mail: service@motorsich.com.

7 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

7.1 Каждая изготовленная маслобойка должна пройти приёмо-сдаточные испытания, быть признана годной к эксплуатации и иметь заполненное свидетельство о приёмке (ПРИЛОЖЕНИЕ А).

ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ		
<u>Маслобойка бытовая электрическая «МОТОР СИЧ МБЭ-6» №</u>		
Наименование изделия	обозначение	заводской номер
<u>Электродвигатель</u>	№	Заводской номер двигателя
соответствует техническим условиям ТУ У 28.9-14307794-247:2013 и признана годной для эксплуатации.		
Начальник ОТК		
М П		
_____	_____	
личная подпись	расшифровка подписи	

год, месяц, число		
Цена		

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(обязательный)

Гарантийный талон

АО «МОТОР СИЧ», пр. Моторостроителей, 30-А, г. Запорожье, 69068, Украина

ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт маслобойки бытовой электрической «МОТОР СІЧ МБЭ-6» № _____

Дата изготовления _____

Продана магазином № _____ 20 г.

Штамп магазина _____

Подпись

Потребитель и его адрес _____

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей:

(дата)

Механик мастерской _____

(подпись)

Потребитель _____

подпись

Утверждаю _____ Зав. мастерской _____

Наименование быт. предприятия

Штамп мастерской _____ 20 г. _____

подпись

КОРЕШОК ТАЛОНА № 1

на гарантийный ремонт маслобойки бытовой электрической
«МОТОР СІЧ МБЭ-6» изъята _____ 20 г.

Механик мастерской

фамилия

подпись

КОРЕШОК ТАЛОНА № 2

на гарантийный ремонт маслобойки бытовой электрической
«МОТОР СІЧ МБЭ-6» изъята _____ 20 г.

Механик мастерской

фамилия

подпись

Гарантийный талон

АО «МОТОР СИЧ», пр. Моторостроителей, 30-А, г. Запорожье, 69068, Украина

ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт маслобойки бытовой электрической «МОТОР СІЧ МБЭ-6» № _____

Дата изготовления _____

Продана магазином № _____ 20 г.

Штамп магазина _____

Подпись

Потребитель и его адрес _____

Подпись _____

Выполнены работы по устранению неисправностей:

(дата)

Механик мастерской _____

(подпись)

Потребитель _____

подпись

Утверждаю _____ Зав. мастерской _____

Наименование быт. предприятия

Штамп мастерской _____ 20 г. _____

подпись