МИНИСТЕРСТВО ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "БЕЛТОРГПРОГРЕСС"

Республиканское унитарное предприятие «Гомельский завод торгового машиностроения»

246034, г.Гомель, ул. Владимирова, 14







ПЛИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЭМ 2-030

Паспорт ПЭМ 2-030.00.00.000 ПС

г. Гомель

СОЛЕРЖАНИЕ

	Стр
Введение	1
1. Назначение	1
2. Техническая характеристика	1
3. Комплектность	2
4. Устройство и принцип работы	2
5. Указания мер безопасности	6
6. Подготовка к работе и порядок работы	6
7. Техническое обслуживание	8
8. Возможные неисправности и методы их устранения	10
9. Гарантийные обязательства	10
10. Свидетельство о приемке, консервации и упаковке	11
11. Транспортирование и хранение	12
12 Утилизация	12
Приложение А Ведомость содержания цветных металлов	13
Приложение Б Учет технического обслуживания	14
Приложение В Акт пуска изделия в эксплуатацию	15
Приложение Г Перечень специализированных организаций,	
производящих гарантированное обслуживание продукции	
РУП «Гомельторгмаш» РПО «Белторгпрогресс»	16

ДАННАЯ ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ ЕДИНЫМ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ И ГИГИЕНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ К ТОВАРАМ, ПОДЛЕЖА-ЩИМ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ, УТВЕРЖДЕННЫМ РЕШЕНИЕМ КОМИССИИ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ОТ $28.05.2010 \, \&\, 299.$

BHИМАНИЕ! ПЕРЕД ПУСКОМ ПЛИТЫ НЕОБХОДИМО ПРОВЕРИТЬ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРТКИ ИЛИ ГАЕЧНОГО КЛЮЧА СОСТОЯНИЕ ЗАТЯЖКИ ВИНТОВЫХ И БОЛТОВЫХ КОНТАКТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, УВЕЛИЧИТЬ ИХ ЗАТЯЖКУ ДО НОРМАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ.

BНИМАНИЕ! ПОДКЛЮЧАТЬ ПЛИТУ ЧЕРЕЗ УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТ-КЛЮЧЕНИЯ (УЗО).

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт содержит описание конструкции, принцип действия, правила монтажа и эксплуатации и гарантийные обязательства.

ВНИМАНИЕ: чтобы Вы смогли полностью использовать возможности оборудования, ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ПАСПОРТ.

Чтобы не потерять право на гарантийное обслуживание и ремонт плиты электрической, не пытайтесь самостоятельно или с помощью посторонних лиц производить пуско-наладочные работы, а также техническое обслуживание и любые виды ремонта.

Гарантийный ремонт и техническое обслуживание оборудования производится специализированными предприятиями, перечень которых приведен в Приложении Γ .

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Плита электрическая предназначена для тепловой обработки мясных изделий - варки, жарки, тушения и пассирования на предприятиях общественного питания.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические данные и характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

таолица т	
Наименование параметра	Величина
1	2
1. Номинальная площадь рабочей поверхности кон-	0,24±0,02
форок, м ²	
2. Время разогрева конфорок до рабочей температуры,	
не более, мин.	60
3. Температура рабочей поверхности конфорок, не ме-	400
нее, °С	
4. Количество конфорок, шт.	2
5. Номинальная мощность, кВт.	6
6. Габаритные размеры, не более, мм.	
глубина	520
ширина	810
высота	850
7. Номинальное напряжение, В	380
8. Род тока	трехфазный
	переменный
9. Частота, Гц	50

Продолжение таблицы 1

1	2
10. Масса НЕТТО, не более, кг	105
Масса БРУТТО, не более, кг	135

- 2.2 Средний срок службы 8 лет.
- 2.3 Средняя наработка на отказ конфорок не менее 5000 ч.
- .2.4 Среднее время восстановления работоспособного состояния конфорок не более 1.5 ч.
 - 2.5 Степень защиты IP 21 по ГОСТ 14254.
 - 2.6 Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.
- 2.7 По защите от поражения электрическим током плита относится к приборам класса I по ГОСТ 30345.0-95.
 - 2.8 Сведения о содержании серебра в плите приведены в таблице 2. Таблица 2

Наименование	Где содержится	Масса, г	Всего на плиту,
			Γ
Серебро	Переключатель ППКП	0,64656	1,29312
		ИТОГО:	1,29312

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки должен соответствовать таблице 3. Таблица 3

Обозначение	Наименование	Количество
ПЭМ2-030	Плита электрическая	1 шт.
BXC1-05	Опора регулируемая	4 шт.
ПЭМ2-030 ПС	Паспорт	1 экз.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1 Общий вид плиты приведен на рис.1.
- 4.2 Плита имеет две конфорки 1.
- 4.3 Каждая конфорка снабжена переключателем 5, с помощью которого осуществляется ступенчатое регулирование ее мощности. Установкой ручки переключателя в положение "1", "2" или "3" конфорка переключается соответственно на слабый, средний или сильный нагрев. Для отключения конфорки ручка переключателя устанавливается в положение "0".
- 4.4 Каждая конфорка имеет четыре спирали, в зависимости от способа соединения которых достигается слабый, средний или сильный нагрев. В положении "1" ручки переключателя спирали соединены последовательно, в положении "2" включается одна спираль, в положении "3" спирали соединены параллельно. При этом мощность конфорки изменяется в соотношении 1:2:4. Наи-

большая мощность конфорки достигается при положении "3" ручки переключателя

Сигнализация о включении конфорки осуществляется светосигнальной арматурой 4.

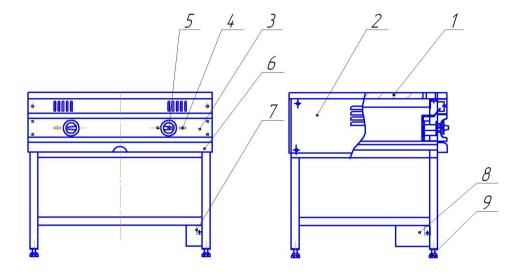
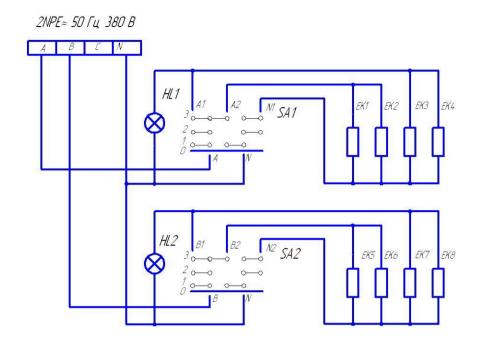


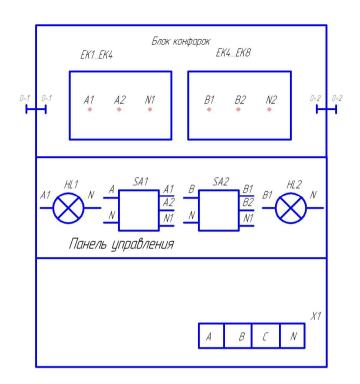
Рисунок 1 – Общий вид плиты

- 1 -конфорка; 2 панель боковая; 3 панель передняя; 4 светосигнальная арматура; 5 переключатель ППКП; 6 жиросборник; 7 кронштейн заземления; 8 щиток для подключения; 9 опора регулируемая.
- 4.7 Предприятие изготовитель имеет право на изменения в конструкции для улучшения её работоспособности, ремонтопригодности, надёжности и увеличения срока её службы без изменения основных технических характеристик.
 - 4.8 Схему электрическую принципиальную смотри рисунок 2. Схему электрическую соединений смотри рисунок 3.



Поз.	Наименование	К-	Примеча-
обозн.		во	ние
ЕК1	Электроконфорка ПЭСМ-4ШБ		
EK8	OCT 27-51-162-87	2	3 кВт
HL1,	Арматура светосигнальная АС-1404		
HL2	ТУ РБ 034.281.93.085	2	
SA1,	Термопереключатель кухонных плит ППКП		
SA2	ВРЕИ.685119.001ТУ	2	

Рисунок 2 – Схема электрическая принципиальная



Обозн.	Откуда идет	Куда поступает	Данные	Примечание
провод.			провода	
A	X	SA1	МСТП-4	
В	X	SA2	-//-	
N	X	SA2	-//-	
N	SA2	SA1	МСТП-2,5	
N	SA1	HL1	МСТП-0,75	
N	SA2	HL2	МСТП-0,75	
A1	SA1	ЕК1 ЕК4	ПРКА 2,5	
A2	SA1	ЕК1 ЕК4	-//-	
N1	SA1	ЕК1 ЕК4	-//-	
B1	SA1	ЕК5 ЕК8	-//-	
B2	SA1	ЕК5 ЕК8	-//-	
N2	SA1	ЕК5 ЕК8	-//-	
A1	SA1	HL1	МСТП-0,75	
B1	SA2	HL2	-//-	

Рисунок 3 – Схема электрическая соединений

5 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Плита электрическая относится к приборам класса І по защите от поражения электрическим током.

ВНИМАНИЕ: ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЛИТЫ БЕЗ ВЫПОЛНЕННОГО ЗА-ЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩЕНА!

5.2 При установке плиты должно быть обеспечено надежное заземление.

Заземление должно соответствовать правилам устройства заземления в электрических установках напряжением до 1000 В.

- 5.2.1 Заземление корпуса электроплиты осуществить от контура заземления посредством его соединения со специальным зажимом заземления, расположенным на основании плиты. Сопротивление внешнего контура заземления не должно превышать 4 Ом, а сопротивление между любой металлической частью, которая может оказаться под напряжением в результате пробоя изоляции и узлом заземления не должно превышать 0,1 Ом.
- 5.2.2 Запрещается подключение электроплиты к сети через штепсельный разъем.
- 5.3 К обслуживанию плиты допускаются лица, прошедшие инструктаж по правилам эксплуатации и уходу за оборудованием.
- 5.4 К техническому обслуживанию плиты допускаются лица, имеющие документ, удостоверяющий право производить ремонт электроустановок и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.
- 5.5 При работе с плитой следует соблюдать следующие правила безопасности:

во избежание ожогов соблюдать осторожность при перемещении наплитной посуды, не допускать проливания на горячую поверхность конфорок жира и других жидкостей;

ПОМНИТЕ: ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНФОРОК ДОСТИГАЕТ 400°С:

не допускать эксплуатацию конфорок с трещинами;

при замыкании электропроводки на корпус, немедленно отключить плиту от электросети и включить вновь только после устранения специалистами всех неисправностей;

перед санитарной обработкой и техническим обслуживанием отключить плиту или повесить на рукоятки коммутирующей аппаратуры плакат "НЕ ВКЛЮЧАТЬ, РАБОТАЮТ ЛЮДИ";

при обнаружении неисправностей вызвать слесаря-электрика.

5.6 Плита соответствует требованиям пожарной безопасности.

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Монтаж, пуск и техническое обслуживание плиты должен производиться только специализированными ремонтно-монтажными организациями. Перечень таких организаций прилагается к настоящему паспорту (смотри приложение Γ).

- 6.2 После проверки состояния упаковки, распаковать плиту, произвести внешний осмотр и проверку комплектности в соответствии с табл.3 и удалить антикоррозийную смазку. Антикоррозийной смазке подвергаются конфорки.
- 6.2.1 Антикоррозийную смазку удалить ветошью, смоченной растворителем по ГОСТ 8505-80 и ГОСТ 3134-78 с последующим обдуванием теплым воздухом или протиранием насухо. После этого промыть горячей водой с моющим средством и высущить.
- $6.3\,$ Перед монтажом произвести проверку сопротивления изоляции и тока утечки (ГОСТ27570.34-92 п.16.2)
- 6.4 Установить плиту на полу и произвести выравнивание ее положения с помощью регулируемых опор 9 (смотри рис.1).
- 6.5 Снять крышку щитка для подключения 8, провести провода сети в отверстие щитка и подсоединить их к колодке клеммной, а провод заземления к зажиму заземления.

ВНИМАНИЕ: ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ПЛИТЫ ОБЯЗАТЕЛЬНО УЧИТЫВАТЬ ФАЗИРОВКУ ФАЗНОГО И НУЛЕВОГО ПРОВОДОВ.

6.5.1 Подключение электроплиты выполнить стационарно 4-х жильным кабелем или 4-х проводной линией в трубах с отдельной заземляющей жилой. Сечение соединительных жил кабеля должно соответствовать ПУЭ.

Питающие шнуры должны быть выполнены в виде гибкого кабеля с маслостойкой оболочкой не легче, чем обычный полихлоропрен, или шнура с другой эквивалентной синтетической эластичной оболочкой типа ПРМ по ГОСТ 7399.

- 6.5.2 При подключении электроплиты для защиты от токов короткого замыкания в качестве коммутационного аппарата использовать автоматические выключатели типа АЕ, АП-50 с номинальным током 25 A, а также рекомендуется использовать устройство защитного отключения (УЗО).
- 6.6 Установить ручки переключателей и выполнить первоначальный пуск.
- 6.6.1 Перед первым включением удалить консервирующую смазку с поверхности конфорки, а затем произвести ее просушку на первом режиме регулятора мощности в течении двух часов.
- 6.6.2 После проведения монтажных и пуско-наладочных работ должен быть оформлен "АКТ пуска изделия в эксплуатацию" (см. приложение В).

Первый экземпляр акта остается у Приобретателя (Владельца), второй - хранится в специализированной обслуживающей организации.

Дата, указанная в Акте пуска изделия в эксплуатацию, является началом отсчета гарантийного срока эксплуатации.

В течение гарантийного срока эксплуатации завод-изготовитель гарантирует устранение выявленных производственных дефектов и замену вышедших из строя комплектующих изделий и запасных частей. Это правило не распространя-

ется на те случаи, когда отказы в работе изделия возникли по вине Приобретателя (Владельца) в результате нарушения им требований настоящего паспорта.

6.7 Работу проводить в следующем порядке:

включить конфорки, установив ручки переключателей на сильный нагрев (в положение "3") за 25-30 мин. до начала работы, чтобы к началу работы конфорки разогрелись до температуры 200-300 °C;

загрузить конфорки емкостями с продуктами;

установить после разогрева конфорок ручки переключателей на средний (положение "2") или слабый (положение "1") нагрев в зависимости от требований технологии приготовления пищи.

6.8 После окончания работы конфорки отключить, установив ручки переключателей в положение "0", и произвести санитарную обработку рабочей поверхности конфорок и емкости жиросборника после их остывания.

ВНИМАНИЕ! МОЙКА СТРУЕЙ ВОДЫ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

После санитарной обработки емкости жиросборника, ее следует установить на прежнее место.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЛИТЫ БЕЗ ЕМКОСТИ ЖИРОС-БОРНИКА

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1 Техническое обслуживание включает техническое обслуживание при использовании и регламентированное техническое обслуживание.
- 7.2 Техническое обслуживание при использовании заключается в санитарной обработке рабочих поверхностей конфорок, удалении жира и других загрязнений с поверхности стола и емкости жиросборника. После обработки емкости жиросборника, ее необходимо установить на прежнее место.
- 7.3 Регламентированное техническое обслуживание "ТО" и текущий ремонт "ТР" осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла: "ТО" "ТР".

ТО проводится один раз в месяц, трудоемкость - 0,3 н/ч.

ТР проводится один раз в 12 месяцев, трудоемкость - 1 н/ч.

7.4 При регламентированном техническом обслуживании должны быть выполнены следующие работы:

выявить неисправности плиты опросом обслуживающего персонала;

проверить плиту внешним осмотром на соответствие правилам техники безопасности;

проверить исправность защитного заземления.

7.5 При текущем ремонте должны быть выполнены следующие работы: выполнить работы, предусмотренные ТО;

проверить четкость фиксации термопереключателей ППКП в различных положениях;

проверить и зачистить при необходимости контактные соединения токоведущих частей плиты;

произвести при необходимости замену вышедших из строя комплектующих изделий;

произвести не реже одного раза в год измерение сопротивления изоляции между токоведущими частями и корпусом.

7.6 Содержание работ при регламентированном техническом обслуживании и текущем ремонте, а также требования, предъявляемые к ним приведены в таблице 4.

Таблина 4

11	Т
Наименование и метод проверки	Технические требования
1	2
1. Крепление пояса, переключате-	Должны быть надежно закреплены.
лей и др. Внешний осмотр.	
2. Состояние контактных соедине-	Контактные соединения токоведу-
ний токоведущих частей.	щих частей должны быть плотными
Проверить с помощью отвертки или	и обеспечивать надежность контак-
гаечного ключа состояние затяжки	тов в условиях переменного теплово-
винтовых и болтовых контактных	го режима плиты.
соединений и, при необходимости,	
увеличить их затяжку до нормально-	
го состояния.	
2. Состояние контактных соедине-	Контактные соединения токоведу-
ний токоведущих частей.	щих частей должны быть плотными
Проверить с помощью отвертки или	и обеспечивать надежность контак-
гаечного ключа состояние затяжки	тов в условиях переменного теплово-
винтовых и болтовых контактных	го режима плиты.
соединений и, при необходимости,	
увеличить их затяжку до нормально-	
го состояния.	
3. Четкость фиксации, отсутствие	Не допускается остановка ручки пе-
заеданий подвижных частей пере-	реключателя в промежуточном по-
ключателей.	ложении и проскальзывание ее через
	фиксированные положения.
4. Измерение сопротивления изоля-	Сопротивление изоляции в холодном
ции между токоведущими частями и	состоянии должно быть не менее 2
корпусом мегомметром при отклю-	МОм.
ченной плите.	
5. Состояние контактного соедине-	Контактное соединение заземляюще-
ния заземляющего зажима и зазем-	го провода должно быть плотным.
ляющего провода.	1 /////
6. Состояние рабочей поверхности	Рабочая поверхность конфорок не
конфорок.	должна иметь трещин.
конфорок.	долина плото грещии.

Продолжение таблицы 4.

1	2
7. Проверка электрической изоля-	Ток утечки не должен превышать
ции и тока утечки при рабочей тем-	6 мА.
пературе (ГОСТ27570.34-92 п.13.2)	

Данные о техническом обслуживании заносятся в таблицу (смотри приложение $\,$ Б).

8 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 5.

Таблица 5

Наименование неисправ-	Вероятная причина	Способы устране-
ностей		кин
1	2	3
Переключатели включены	На входе плиты отсут-	Подать напряже-
- конфорки не нагревают-	ствует напряжение.	ние.
ся.		
Одна из конфорок не на-	Неисправен переключа-	Заменить пере-
гревается при включенном	тель.	ключатель.
переключателе.		
Конфорка, включенная на	Неисправна одна из	Заменить конфор-
сильный нагрев, плохо	спиралей.	ку.
нагревается.		
Трещины на рабочей по-	Растрескивание кон-	Заменить конфор-
верхности конфорок.	форки в результате не-	ку.
	правильной эксплуата-	
	ции.	

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1 Предприятие изготовитель гарантирует соответствие плиты электрической всем требованиям комплекта конструкторской документации и ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 9.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 18 месяцев со дня приобретения.

- 9.3 При невыполнении пункта 9.1 предприятие-изготовитель гарантийных обязательств не несет.
- В СЛУЧАЕ НЕПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ СНИМАЕТ С СЕБЯ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯ-ЗАТЕЛЬСТВА.
- 9.4 Предприятие-изготовитель несет ответственность по гарантийным обязательствам только на основании рекламационного акта, подтвержденного представителем завода-изготовителя.
- 9.5 Время нахождения плиты электрической в ремонте для устранения дефектов в гарантийный срок не включается.
- 9.6 Свидетельство о приемке см. в разделе "СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИ-ЕМКЕ".

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ, КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Плита электрическая ПЭМ2-030	ТУ РБ 05881465.014-95
заводской номер	

КОНСЕРВАЦИЯ	УПАКОВКА
Подвергнута консер-	Упакована на РУП
вации на РУП "Го-	"Гомельторгмаш" со-
мельторгмаш" соглас-	гласно требованиям
но ТУ.	КД.
Дата консервации:	Дата упаковки:
""200 г.	"" 200 г.
Консервацию произ-	Упаковку произвел:
вел:	
(подпись)	(подпись)
Изделие принял:	Изделие принял:
-	-
(подпись)	(подпись)
М.П.	М.П.
	вации на РУП "Гомельторгмаш" согласно ТУ. Дата консервации: "

11 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования в части механических факторов по группе С ГОСТ 23216, условия транспортирования в части воздействия климатических факторов по группе Ч(Ж2) по ГОСТ 15150.

Условия хранения по группе 1(Л) ГОСТ 15150.

12 УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы, применяемые для упаковки плиты, могут быть полностью переработаны и использованы повторно, если будут сданы на пункты по сбору вторичного сырья.

При подготовке и отправке плиты на утилизацию необходимо разобрать и рассортировать составные части плиты по материалам, из которых они изготовлены, и утилизировать их в соответствии с действующим законодательством страны.

Приложение А

ВЕДОМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Наиме- нование цветных металлов (спла- вов)	Количество цветных металлов, содержащихся в изделии, кг	Количество цветных металлов, подле жащих сдаче в виде лома, кг			Возмож-
		при текущем ремонте	при капи- тальном ремонте	при полном износе изде- лия	демонта- жа дета- лей и узлов при
		Классификация по	списании изделия		
Прво- лока латунная	0,01	-	-	0,01	Да

Приложение Б

УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица

Дата	Вид технического обслуживания.	Замечания о техническом обслуживании.	Должность, фамилия и подпись ответственного лица.

Приложение В **Акт пуска изделия в эксплуатацию №** _____ г. Мы, нижеподписавшиеся, электромеханик (слесарь-электрик) Фамилия, и.,о. наименование специализированной обслуживающей организашии и представитель Приобретателя (Владельца) должность представителя Владельца составили настоящий акт в том, что Фамилия, и..о. Наименование торгово-технологического оборудования, тип, марка, количество изготовленное РУП «Гомельторгмаш», заводской № дата выпуска «_______ года пущено в эксплуатацию и принято на обслуживание ______ наименование специализированной обслуживающей организации Владелец, эксплуатирующий торгово-технологическое оборудование, наименование предприятия (организации) Владельца Почтовый адрес Владельца телефон(факс) Сугочное время работы предприятия с______до_____часов Среднесуточная работа изделия ______ часов Количество выходных дней в неделе работы предприятия Оборудование испытано и сдано Приобретателю (Владельцу) в рабочем состоянии. Замечаний нет. Режим работы и условия эксплуатации соответствуют паспортным данным и ТУ завода-изготовителя. М. П. МП. Представитель специа-Представитель приоблизированной обслуж. ретателя организации

Должность Фамилия. И.. О. Подпись |

Приложение Г

ПЕРЕЧЕНЬ специализированных организаций, производящих гарантийное обслуживание продукции РУП «Гомельторгмаш» РПО «Белторгпрогресс»

№ п/п	Наименование организации	Адрес организации	Телефон/факс
1	РПУП «Минскторгтехника»	220089, г.Минск, ул. Железнодорожная,31, корп. 1	(017)270-90-40 270-90-41
2	AO3T «Холодильная техника»	230019, г. Гродно, пр-т Космонавтов, 60a	
3	РПУП 210017, г. Витебск, ул. Скорины, 6		(0212)23-19-55 23-27-88
4	РПУП «Гомельторгтехника»	246027, г. Гомель, ул. Барыкина, 161	(0232)41-03-95 41-02-37 41-02-42
5	РПУП «Брестторгтехника»	224005, г. Брест, ул. Героев обороны Брестской крепости,32	(0162)23-63-30 23-66-15
6	РУУП «Могилевторгтехника »	212011, г. Могилев, ул. Белинского, 35	(0222)24-25-70
7	ПКФ «MGM» S.R.L.	2071 Молдова, г. Кишинев, ул. Алба Юлия, 75	8-10(37322)58-88-88 58-11-59 75-24-54
8	UAB "TEKSTIMA IR KO"	06306 Литва, г. Вильнюс, ул. Саломея Нерис, 13/5	8-10(37052)40-74-86 40-74-86 32-43-62
9	ОАО «Гродно Рембыттехника»	230023 г.Гродно, пер. Виленский 16	(0152)77-14-79 74-35-66