



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

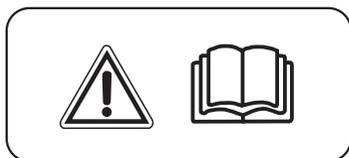
Тепловентилятор электрический

Модели:

СПЕЦ-НР-2.003С

СПЕЦ-НР-3.003С

СПЕЦ-НР-5.003С



*Пожалуйста!
Перед началом эксплуатации,
ознакомьтесь с инструкцией!*

EAC



Содержание

1	Используемые обозначения
2	Правила безопасности
3	Назначение
4	Общие указания
5	Устройство прибора
6	Технические характеристики
7	Управление прибором
8	Поиск и устранение неисправностей
9	Функции безопасной работы
10	Транспортировка и хранение
11	Уход и обслуживание
12	Комплектация
13	Срок службы прибора
14	Правила утилизации
15	Дата изготовления
16	Гарантия
17	Сертификация продукции
	Приложение
	Гарантийные обязательства

Code 128

1. Используемые обозначения

ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В тексте данной инструкции тепловентилятор может иметь такие технические названия, как прибор, устройство, аппарат, тепловая пушка, электрообогреватель.
2. Если поврежден кабель питания, он должен быть заменен производителем или авторизованной сервисной службой или другим квалифицированным специалистом, во избежание серьезных травм.

3. Прибор должен быть установлен с соблюдением существующих местных норм и правил эксплуатации электрических сетей.
4. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
5. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
6. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
7. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

2. Правила безопасности

ВНИМАНИЕ!

- При эксплуатации тепловентилятора соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.
- Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с прибором.
- Электрообогреватель является электрическим прибором и, как всякий прибор, его необходимо оберегать от ударов, попадания пыли и влаги.
- Перед эксплуатацией электрообогревателя убедитесь, что электрическая сеть соответствует необходимым параметрам по силе тока и имеет канал заземления.
- Запрещается эксплуатация обогревателей в помещениях с взрывоопасной средой; с биологоактивной средой; сильно запыленной средой; со средой вызывающей коррозии материалов.
- Во избежание поражения электрическим током не эксплуатируйте тепловентилятор при появлении искрения, наличии видимых повреждений кабеля питания, неоднократном срабатывании термopредохранителя. Замену поврежденного кабеля электропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра.
- Во избежание поражения электрическим током запрещается эксплуатация электрообогревателя в непосредственной близости от ванны, душа или плавательного бассейна.
- Запрещается длительная эксплуатация тепловентилятора без надзора.
- Во избежание опасности, вызываемой случайным возвратом термовыключателя в исходное положение, прибор не должен питаться через внешнее выключающее устройство, такое как таймер, или не должен быть соединен с цепью, в которой происходит регулярное включение и выключение питания.
- Перед началом чистки или технического обслуживания, а также при длительном перерыве в работе отключите прибор, вынув

вилку из розетки.

- Подключение обогревателя к питающей сети должно производиться посредством шнура питания, снабженного штепсельной вилкой для обеспечения гарантированного отключения прибора от источника питания.
- При перемещении прибора соблюдайте особую осторожность. Не ударяйте и не допускайте его падения.
- Перед подключением тепловентилятора к электрической сети проверьте отсутствие повреждений изоляции шнура питания, шнур питания не должен быть пережат тяжелыми предметами.
- Не устанавливайте тепловентилятор на расстоянии менее 0,5 м от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель, шторы и т.п.) и в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.
- Не накрывайте тепловентилятор и не ограничивайте движение воздушного потока на входе и выходе воздуха.
- Во избежание ожогов, во время работы тепловентилятора в режиме нагрева, не прикасайтесь к наружной поверхности в месте выхода воздушного потока.
- Во избежание травм не снимайте кожух с корпуса прибора.
- Не используйте прибор не по его прямому назначению (сушка одежды и т.п.).
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать прибор. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- После транспортирования при температурах ниже рабочих необходимо выдержать тепловентилятор в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.
- После длительного хранения или перерыва в работе первое включение тепловентилятора не производить в режиме полного нагрева.
- Тепловентилятор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом в помещениях с температурой от -10 до +40°C и относительной влажностью до 93% (при температуре +25°C) в условиях, исключающих попадания на него капель брызг, а также атмосферных осадков
- Из соображений безопасности для детей не оставляйте лежать упаковку (полиэтиленовую пленку, картон) без присмотра.

- Не позволяйте детям играть с полиэтиленовой пленкой. Опасность удушья!
- Не располагать обогреватель непосредственно под штепсельной розеткой.

3. Назначение

Профессиональный электроприбор предназначен для обогрева жилых и нежилых помещений, а также для просушки поверхностей и предметов.

4. Общие указания

- Перед началом работы с тепловентилятором настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим Руководством.
- Тепловентилятор предназначен для вентиляции и обогрева производственных, общественных и вспомогательных помещений, просушки поверхностей и предметов.
- Исполнение тепловентилятора – переносное, рабочее положение – установка на полу, условия эксплуатации – работа под надзором, режим работы – повторнократковременный.

5. Устройство прибора

Несущая конструкция тепловентилятора (см. рис.1) состоит из корпуса (1), изготовленного из листовой стали и имеющего цилиндрическую форму. В корпусе размещены вентилятор и трубчатые электронагревательные элементы. Снаружи корпуса расположен блок управления (2). Корпус, закрытый воздухозаборной (3) и воздуховыпускной (4) решетками, винтами устанавливается к ручке-подставке (5) и имеет возможность поворота в вертикальной плоскости. Угол поворота фиксируется винтами (6). Вентилятор затягивает воздух через отверстия воздухозаборной решетки. Воздушный поток, втянутый вентилятором в корпус, проходя между петлями трубчатых электронагревательных элементов, нагревается и подается в помещение через отверстия воздуховыпускной решетки.



Рис. 1. Устройство прибора

1. Поворотный корпус
2. Блок управления
3. Воздухозаборная решетка
4. Воздуховыпускная решетка
5. Ручка-подставка
6. Фиксатор

Работа тепловентилятора возможна в одном из следующих режимов:

- режим 2 – вентиляция;
- режим 3 – вентиляция с нагревом (полная мощность);
- режим 4 – вентиляция с нагревом (полная мощность).

6. Технические характеристики

Технические характеристики указаны в таблице ниже

Параметр	СПЕЦ-НР-2.003С	СПЕЦ-НР-3.003С	СПЕЦ-НР-5.003С
Номинальная потребляемая мощность, кВт	2	3	4,5
Частичная потребляемая мощность, кВт	1	1,5	2,25
Номинальная мощность (в режиме вентиляции), Вт	30	30	30
Номинальный ток, А	8,9	13,2	19,8
Номинальное напряжение, В	230	230	230
Производительность по воздуху, не менее, м ³ /ч	260	260	260
Площадь обогрева, м ² **	20	30	45
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме максимальной мощности	23 °С	34,5 °С	51,5 °С
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Класс электробезопасности	I класс	I класс	I класс
Размеры прибора (ГхВхШ), мм	245x315 x250	245x315 x250	245x315 x250

Размеры упаковки (ГхВхШ), мм	260х340 х260	260х340 х260	260х340 х260
Вес нетто, не более, кг	3,2	3,5	3,7
Вес брутто, не более, кг	3,5	3,8	4,0

Примечание: *при падении напряжения в сети на 10% возможно снижение производительности по воздуху от номинального значения на 20%, снижение потребляемой мощности в максимальном режиме до 25%.

**Указана ориентировочная площадь обогрева.

7. Управление прибором

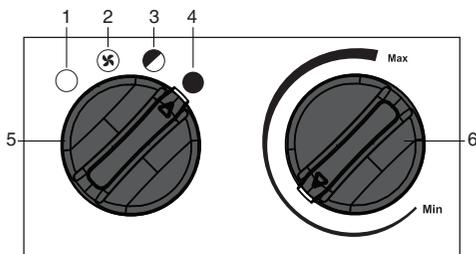


Рис. 2. Блок управления СПЕЦ-НР-2.003С, СПЕЦ-НР-3.003С, СПЕЦ-НР-5.003С

1. Положение выключения прибора.
2. Положение режима вентиляции без нагрева.
3. Положение частичной мощности нагрева.
4. Положение полной мощности нагрева.
5. Ручка переключателя режимов.
6. Ручка регулировки термостата.

1. Подготовка прибора к работе

Перед подключением прибора к электросети переведите ручку переключателя «5» в положение «1». Затем подключите тепловентилятор к электросети. Для моделей СПЕЦ-НР-2.003С, СПЕЦ-НР-3.003С включите вилку шнура питания в розетку с напряжением 230 В~50 Гц и заземляющим проводом. Для модели СПЕЦ-НР-5.003С подключите кабель через клеммный блок или автоматический выключатель. Прибор готов к работе.

ВНИМАНИЕ!

Сечение провода для моделей СПЕЦ-НР-2.003С, СПЕЦ-НР-3.003С подводимого к розетке от щита питания, должно быть не менее 1,5 мм² для медного провода и не менее 2,5 мм² для алюминиевого провода. В щите питания должны иметься автоматические выключатели на 16 А для защиты электропроводки от перегрузок. Сечение провода для модели СПЕЦ-НР-5.003С, подводимого к розетке от щита питания, долж-

но быть не менее 2,5 мм² для медного провода и не менее 4,0 мм² для алюминиевого провода. В щите питания должны иметься автоматические выключатели на 25 А для защиты электропроводки от перегрузок.

2. Порядок работы

Режим вентиляции (без нагрева)

Для включения прибора в режиме вентиляции (без нагрева) переведите ручку переключателя в положение «2», (см. рис. 2), при этом начинает работать вентилятор. Чтобы отключить режим вентиляции и выключить прибор, переведите ручку регулятора в положение «1».

Режим поддержания температуры

Если температура окружающего воздуха выше, чем установленная терморегулятором, пушка работает в режиме вентиляции без нагрева. Если температура окружающего воздуха ниже, чем установленная терморегулятором, пушка работает в режиме вентиляции с нагревом (мощность нагрева зависит от положения клавиши переключателя). Ручкой терморегулятора устанавливается требуемая температура воздуха в помещении. Терморегулятор поддерживает заданную температуру путем автоматического отключения и включения электронагревателей (примерный диапазон поддерживаемой температуры от 0 до +40 °С). Для увеличения желаемой температуры поверните ручку терморегулятора по часовой стрелке, для уменьшения – против часовой стрелки.

Режим комфортный

Чтобы установить необходимую температуру нагрева и поддерживать постоянную температуру воздуха в помещении, включите прибор на полную мощность, переведя ручку регулировки термостата в крайнее правое положение. Когда температура в помещении достигнет комфортного для вас уровня, начните медленно поворачивать ручку регулировки термостата против часовой стрелки, пока не услышите щелчок. Таким образом прибор запомнит комфортную для вас температуру и будет поддерживать её, автоматически включая и выключая нагревательные элементы.

3. Порядок выключения

1. Переведите ручку 5 в положение 2 (вентиляция).
2. Подождите пять – десять минут. Это необходимо для охлаждения ТЭНов прибора.
3. Переведите ручку 5 в положение 1 (выключение).
4. Отключите прибор от сети не ранее чем через десять минут после работы вентилятора

или после того, как прибор в течении десяти минут будет находится в режиме 1 (выключен).

ВНИМАНИЕ!

В целях увеличения эксплуатационного срока службы тепловентилятора рекомендуется соблюдать указанную последовательность выключения тепловентилятора. Выключение тепловентилятора без предварительного охлаждения электронагревателей может

8. Поиск и устранение неисправностей

Перечень возможных неисправностей приведен в таблице ниже.

Содержание неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
Тепловентилятор не включается	Отсутствует напряжение в сети электропитания	Проверить наличие напряжения в сетевой розетке
	Не работает переключатель	Проверить срабатывание переключателя, неисправный заменить*
Воздушный поток не нагревается	Температура воздуха в помещении выше, чем задана терморегулятором	Повернуть ручку терморегулятора по часовой стрелке до включения электронагревательных элементов
	Обрыв цепи питания электронагревательных элементов	Устранить обрыв*
	Не работает переключатель	Проверить срабатывание переключателя, неисправный заменить*
	Неисправны электронагревательные элементы	Заменить электронагревательные элементы*
* Примечание: Для устранения неисправностей, связанных с заменой деталей и обрывом цепи, обращайтесь в авторизованный сервисный центр.		

привести к перегреву и преждевременному выходу из строя электронагревателей.

9. Функции безопасной работы

Защитный термостат

Тепловентилятор снабжен устройством аварийного отключения электронагревательных элементов в случае перегрева корпуса.

Перегрев корпуса тепловентилятора может наступить от следующих причин:

- входная и выходная решетки закрыты посторонними предметами или сильно загрязнены;
- тепловая мощность тепловентилятора превышает теплотери помещения, в котором он установлен;
- неисправен тепловентилятор.

ВНИМАНИЕ!

Частое срабатывание устройства аварийного

отключения не является нормальным режимом работы тепловентилятора. При появлении признаков ненормальной работы установить клавиши в нерабочее положение, обесточить тепловентилятор, выяснить и устранить причины, вызвавшие аварийное отключение.

10. Транспортировка и хранение

Тепловентилятор в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -50 до +50°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с тепловентилятором внутри транспортного средства.

Тепловентилятор должен храниться в

упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C).

Транспортирование и хранение тепловентилятора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

11. Уход и обслуживание

При нормальной эксплуатации тепловентилятор не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли решетки вентилятора и решетки с лицевой стороны тепловентилятора и контроля работоспособности.

Исправность тепловентилятора определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха. Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице.

При соблюдении условий эксплуатации, хранения и своевременном устранении неисправностей тепловентилятор может эксплуатироваться более 7 лет.

12. Комплектация

Тепловентилятор – 1 шт.

Руководство по эксплуатации и гарантийный талон – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

13. Срок службы прибора

Срок службы прибора 7 лет.

14. Правила утилизации

По истечению срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.

По истечению срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможных последствий на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию

компонентов изделия.

Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор можно получить от местных органов власти.

15. Дата изготовления

Дата изготовления указана на приборе.

16. Гарантия

Гарантийное обслуживание прибора производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

17. Сертификация продукции

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

Информация о сертификации может изменяться. При необходимости, обращайтесь к продавцу за получением информации о сертификации.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Ижевский завод тепловой техники».

Адрес: 426052, г. Ижевск, ул. Лесозаводская, д.23/110.

Тел./факс: +7 (3412) 905-410,

+7 (3412) 905-411.

Сделано в России



Изготовлено по заказу: АО «Интеринструмент-комплектсервис»,

Адрес: Россия, 142455, Московская область, Ногинский район, город Электроугли, Банный переулок, дом 3, помещение 2

18. Сервисный центр

Список сервисных центров можно узнать на **сайте www.iztt.ru** (Сервис /Сервисные центры)

Приложение

Схема электрическая СПЕЦ-НР-2.003С, СПЕЦ-НР-3.003С

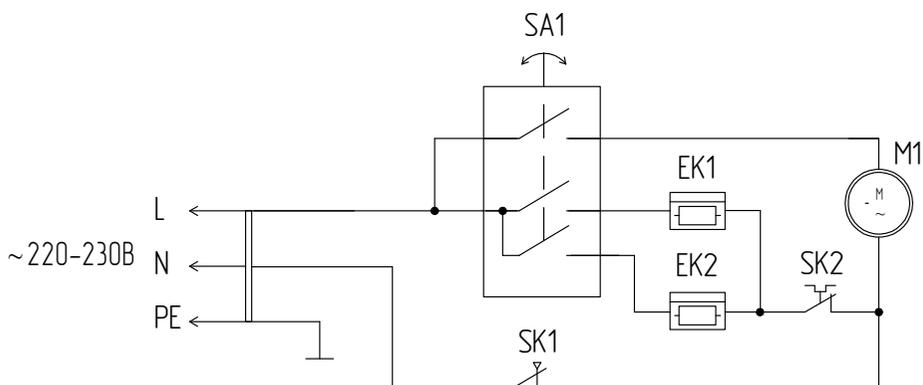


Схема коммутации переключателя

SA1	Контакты	Положение			
		1	2	3	4
	B - 4		X	X	X
	A - 1			X	X
	A - 2				X

EK1, EK2-нагревательный элемент;
 M1-электродвигатель;
 SA1-переключатель режимов работы;
 SK1-защитный термостат;
 SK2- терморегулятор.

Схема электрическая СПЕЦ-НР-5.003С

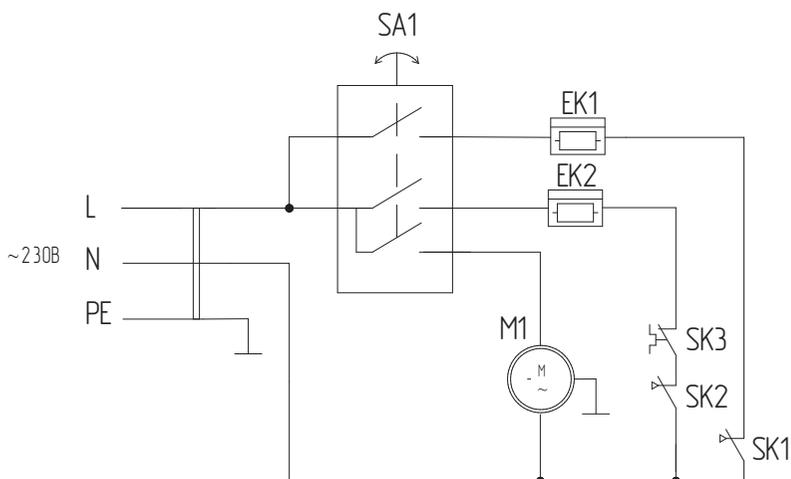


Схема коммутации переключателя

SA1 Контакты	Положение			
	1	2	3	4
B – 3				X
A – 1			X	X
A – 2		X	X	X

EK1, EK2 - нагревательный элемент;
 M1 - электродвигатель;
 SA1 - переключатель режимов работы;
 SK1, SK2 - защитный термостат;
 SK3 - терморегулятор.

Гарантийные обязательства

1. Предприятие–изготовитель гарантирует нормальную работу устройства в течение 24 месяцев со дня продажи его при соблюдении правил эксплуатации и ухода, предусмотренных настоящим руководством.

2. При обнаружении открытых производственных дефектов в устройстве, потребителю следует обратиться в мастерскую гарантийного ремонта, а в случае отсутствия таковой – в магазин, продавший данное оборудование, для отправки в гарантийный ремонт дилеру.

3. В течении гарантийного срока неисправности, не вызванные нарушением правил эксплуатации, устраняются бесплатно.

4. При отсутствии на гарантийных талонах даты продажи заверенной печатью магазина, срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия. По вопросам, связанным с комплектностью и упаковкой изделия, необходимо обращаться в торговые организации, где была произведена покупка.

5. Гарантийный талон может быть изъят только механиком предприятия, осуществляющего гарантийный ремонт и только при устранении дефекта в изделии.

6. Все претензии по качеству будут рассмотрены только после проверки изделия в сервисном центре

7. Мастерская имеет права отказа от бесплатного гарантийного ремонта в следующих случаях:

– Неправильно или с исправлениями заполнены свидетельство о продаже и гарантийные талоны.

– При отсутствии паспорта изделия, товарного чека, гарантийного талона.

– При использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации (см. инструкцию по эксплуатации)

– При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).

– При наличии внутри изделия посторонних предметов.

– При наличии признаков самостоятельного ремонта.

– При наличии изменений конструкции.

– Загрязнение изделия, как внутреннее, так и внешнее, ржавчина и т.д.

– Дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, или являющиеся следствием несоблюдения режима питания, стихийного бедствия, аварии и т.п.

– Дефект – результат естественного износа

8. Гарантия не распространяется на расходные материалы, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.

9. Условия гарантии не предусматривают тех. обслуживание, профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта, консультации.

10. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ:

Модель _____

Заводской номер _____

место печати

Дата продажи _____

Подпись продавца _____



Гарантийный талон №1

Заполняется сервисным центром

Дата приема в ремонт _____
Дата выдачи из ремонта _____
Подпись приемщика _____



М.П.



Гарантийный талон №1

Заполняется продавцом

Модель изделия _____
Дата продажи _____
Подпись продавца _____

В процессе ремонта заменены следующие запчасти:

Наименование	Кол-во

Ремонт выполнил _____
Дата окончания ремонта _____



М.П.

Гарантийный талон №2

Заполняется сервисным центром

Дата приема в ремонт _____
Дата выдачи из ремонта _____
Подпись приемщика _____



М.П.



Гарантийный талон №2

Заполняется продавцом

Модель изделия _____
Дата продажи _____
Подпись продавца _____

В процессе ремонта заменены следующие запчасти:

Наименование	Кол-во

Ремонт выполнил _____
Дата окончания ремонта _____



М.П.

Гарантийный талон №3

Заполняется сервисным центром

Дата приема в ремонт _____
Дата выдачи из ремонта _____
Подпись приемщика _____



М.П.



Гарантийный талон №3

Заполняется продавцом

Модель изделия _____
Дата продажи _____
Подпись продавца _____

В процессе ремонта заменены следующие запчасти:

Наименование	Кол-во

Ремонт выполнил _____
Дата окончания ремонта _____



М.П.

