

Тел. +7 (495) 545-45-23  
info@moscowclimate.ru  
www.moscowclimate.ru



ПРОФ  
ТЕПЛО

Промышленный дизельный генератор горячего воздуха  
прямого нагрева лучевого типа  
Модель : ДК-36ПЛ



ОКП 48 6410



AB 59

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения дизельного**

теплогенератора прямого нагрева модели ДК-36ПЛ (далее по тексту теплогенератор). В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкции могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании руководства.

#### ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством и изложенными в нем правилами пользования, расположением и назначением органов управления, это обеспечит надежную и долговечную работу теплогенератора. Данный дизельный генератор горячего воздуха предназначен только для промышленного использования.

Неправильное использование этого теплогенератора может привести к ожогу, удушью, отравлению угарным газом, нанесению тяжелой травмы, несчастному случаю со смертельным исходом, потери имущества в результате пожара, взрыва. Сохраните это руководство в качестве справочного документа.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** при несоблюдении инструкций по безопасности и инструкций по эксплуатации данного оборудования фирма-производитель снимает с себя ответственность за несчастные случаи и повреждения, нанесенные людям, а также за ущерб оборудованию.

В данном руководстве вы найдете инструкции по эксплуатации, техническому обслуживанию теплогенераторов, а также детализовки и схемы соединений.

Теплогенераторы ДК-36ПЛ предназначены для обогрева помещений в условиях умеренного климата категории размещения 3.1 (УХЛ 3.1) по ГОСТ 15150-69. Запрещается подвергать теплогенераторы воздействию атмосферных осадков. Теплогенераторы не применять в местах с особыми условиями среды: с химически активной средой, при присутствии горючей жидкости, токопроводящей пыли, во взрывоопасных помещениях, при влажности более 98%.

Теплогенераторы ДК-36ПЛ следует использовать строго по назначению, в соответствии с правилами безопасности, описанными в данном руководстве, а также на наклейках, непосредственно на теплогенераторе.

Все теплогенераторы ДК-36ПЛ прошли тщательный контроль, однако перед началом эксплуатации следует внимательно прочитать данное руководство, чтобы иметь представление о возможных неполадках.

Номинальный режим работы теплогенератора – продолжительный, под надзором.

#### ОПИСАНИЕ И РАБОТА

##### Назначение теплогенератора

**Теплогенератор ДК-36ПЛ** – прибор радиационного отопления с огневым обогревом, работающий на дизельном топливе. Он предназначен главным образом для временного обогрева участков в ходе строительства, перестройки или ремонта. «Огневой обогрев» означает, что все продукты сгорания, образующиеся в теплогенераторе, выделяются в отапливаемое пространство. Расчетная эффективность сгорания топлива в теплогенераторе составляет 98%, но во время его функционирования образуется небольшое количество угарного газа (оксида углерода). Угарный газ ядовит. В газ не опасен, но следует принимать меры по обеспечивая надлежащую вентиляцию.

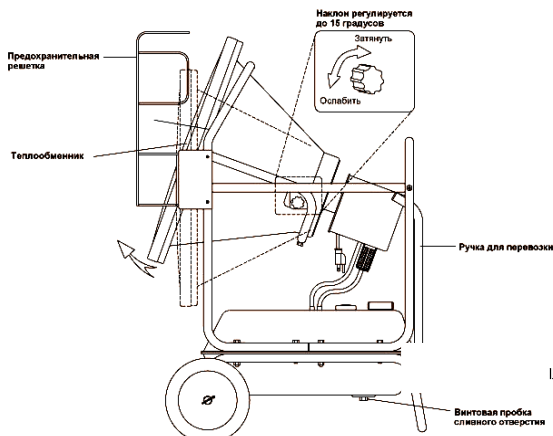


Рис.1. Внешний вид

Людей, страдающим заболеваниями, вызывающими затруднение дыхания, следует консультироваться с врачом перед тем, как пользоваться нагревателем. Отсутствие надлежащей вентиляции, предусмотренной в этом руководстве, может привести к смертельному исходу. Первые признаки отравления угарным

газом напоминают симптомы гриппа. К числу симптомов, свидетельствующих о недостаточной вентиляции, относятся: головная боль, головокружение, жжение в носу и глазах, тошнота, сухость во рту, воспаление горла.

Если нагреватель используется в присутствии других людей, не забудьте сообщить им обо всех надлежащих мерах предосторожности, методах эксплуатации и возможных опасностях. На некоторых людей угарный газ действует сильнее, чем на других. К числу таких людей относятся беременные женщины, люди, страдающие заболеваниями сердца и легких, а также анемией, люди, находящиеся под воздействием спиртных напитков и люди, находящиеся на большой высоте над уровнем моря. Для того, чтобы обеспечивались оптимальные эксплуатационные характеристики теплогенератора, настоятельно рекомендуется использовать в качестве топлива дизельное топливо. Очистка дизтоплива приводит к практически полному удалению загрязнителей, таких, как сера, способных приводить к образованию запаха, напоминающего запах тухлых яиц, во время функционирования теплогенератора.

#### Основные характеристики

<b>Модель</b>	ДК-36ПЛ
Топливо	Дизельное топливо
Теплопроизводительность, кВт	36
Напряжение, В	220
Потребление топлива, кг/ч	2,2-3,0
Объем бака, л	53
Вес без топлива, кг	38
Габаритные размеры (Д*Ш*В, мм)	677*706*973

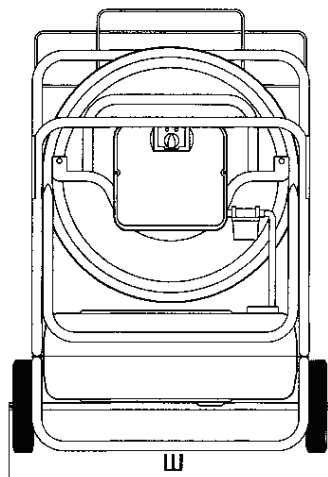
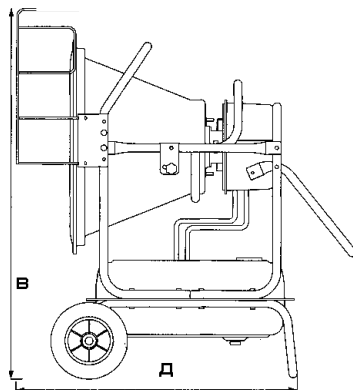


Рис. 2. Габариты

#### Комплектность

<b>Модель</b>	ДК-36ПЛ
Дизельный генератор	Да
Защитная решетка	Да
Ось	Да
Опорная рама	Да
Колесо (2 шт.)	Да
Верхняя ручка	Нет
Винты и гайки	Да
Шплинты, втулки, шайбы для колес	Да
Коробка упаковочная	Да
Паспорт	Да
Сливная пробка	Да



## УСТРОЙСТВО И РАБОТА

### УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом использования каждый раз внимательно проверяйте теплогенератор на наличие повреждений. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ поврежденный теплогенератор.

НЕ ИЗМЕНЯЙТЕ конструкцию теплогенератора и не пользуйтесь теплогенератором, если его первоначальная конструкция была изменена.

Теплогенератор пригоден для использования под открытым небом. Используйте теплогенератор только на хорошо вентилируемых участках! В расчете на каждый 1 кВт (расчетная мощность одного нагревателя) необходимо предусматривать открытое вентиляционное отверстие площадью не менее 100 кв. см.

Устанавливайте теплогенератор только на ровной, горизонтальной, устойчивой поверхности.

Не блокируйте впускное (заднее) или выпускное (переднее) отверстия теплогенератора. Этот нагреватель нельзя подсоединять к воздухопроводам.

Устанавливайте теплогенератор в таком месте, где он не будет непосредственно подвергаться воздействию воды, брызг, дождя, ветра или капель воды.

НИКОГДА не оставляйте теплогенератор без присмотра.

НИКОГДА не позволяйте детям и животным приближаться к теплогенератору.

Для того, чтобы предотвратить нанесение травмы, всегда надевайте перчатки перед тем, как перемещать теплогенератор. Никогда не перемещайте работающий или горячий теплогенератор – это может привести к тяжелым ожогам.

Опасность ожогов, пожара и взрыва! НИКОГДА не заправляйте теплогенератор бензином, лигроином, бензолом, разбавителем для краски, спиртом или какими-либо другими не предусмотренными видами топлива.

Этот теплогенератор не предусмотрен для использования на чистовых полах. На полу, чувствительном к воздействию тепла, используйте теплозащитную подстилку.

Применяйте теплогенератор в соответствии с местными стандартами и постановлениями.

Опасность удара электрическим током! Используйте только указанный кабель электропитания. Электрическое соединение и заземление должны соответствовать стандартам.

Никогда не перемещайте теплогенератор с топливом в баке.

Запасы топлива следует хранить на расстоянии не менее 7,7 м от нагревателей, факелов, передвижных генераторов и других источников воспламенения.

Подавайте электропитание только с характеристиками (напряжением и частотой), указанными на заводской табличке теплогенератора.

ВСЕГДА отсоединяйте теплогенератор от сети, если он не используется.

### СБОРКА

1. Вставьте ось через колесную раму и подсоедините колеса с шайбами и шплинтами.

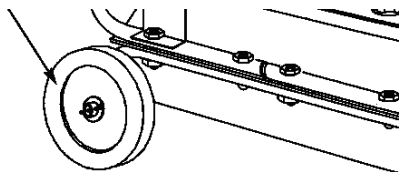


Рис.

2. Разместите основную сборку теплогенератора на колесной раме и закрепите ее предусмотренными винтами (винты, используемые для временного закрепления теплогенератора в упаковке, не используются при сборке).

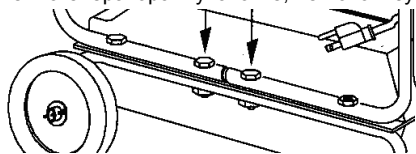


Рис. 1. Установите предохранительное ограждение в передней части теплогенератора, пользуясь предусмотренными винтами.

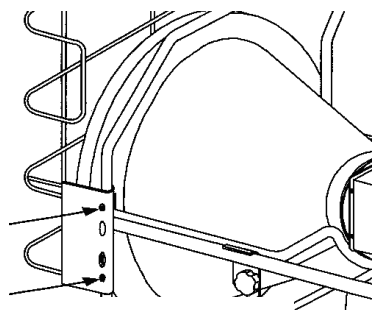


Рис. 2

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Сохраните упаковку и упаковочные материалы; они пригодятся в дальнейшем при хранении прибора.

### ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

**Топливная система.** Теплогенератор оборудован насосом высокого давления. Насос всасывает топливо из топливного бака и подает его к форсунке головки горелки. Топливо впрыскивается в камеру сгорания, где мелкие взвешенные капли топлива смешиваются с воздухом, обеспечивающим сгорание.

**Быстрое зажигание.** Трансформатор подает высокое напряжение к двойному электроду. Искра между электродами воспламеняет смесь топлива и воздуха по мере впрыскивания топлива в камеру сгорания.

**Система подачи воздуха.** Вентилятор обеспечивает принудительную циркуляцию воздуха в камере сгорания, где перегретый воздух принудительно подается в переднюю часть камеры, а также продолжает работать, пока нагреватель остывает.

**Защита электрической системы.** Электрическая система теплогенератора защищена предохранителем, предохраняющим компоненты системы от повреждения. В случае неисправности теплогенератора в первую очередь проверяйте состояние предохранителя и заменяйте его по мере необходимости.

**Датчик пламени.** В теплогенераторе используется фотозлемент, регистрирующий пламя, образующееся в камере сгорания. Если пламя гаснет, подача электрического сигнала датчиком прекращается, и теплогенератор отключается.

**Датчик опрокидывания.** В теплогенераторе предусмотрен датчик опрокидывания.

**Топливо.** Для того, чтобы обеспечивались оптимальные эксплуатационные характеристики нагревателя, настоятельно рекомендуется использовать в качестве топлива дизельное топливо.

**Никогда** не храните дизельное топливо в жилом помещении. Дизельное топливо следует хранить только на хорошо вентилируемом участке за пределами жилых помещений.

**Никогда** не храните дизельное топливо под прямым солнечным светом или рядом с каким-либо источником тепла.

**Никогда** не используйте дизельное топливо, хранившееся на протяжении более чем одного сезона. Дизельное топливо разлагается со временем.

**Старое топливо не будет правильно гореть в теплогенераторе. Использование старого или загрязненного дизельного топлива может привести к образованию чрезмерного количества копоти.**

## ЗАПРАВКА ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВОМ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** никогда не заправляйте топливный бак в закрытом помещении. Всегда заправляйте топливный бак под открытым небом. Перед заправкой убедитесь в том, что теплогенератор установлен на ровной горизонтальной поверхности, и никогда не переполняйте топливный бак.

Рекомендуется запускать теплогенератор в первый раз под открытым небом. При этом сгорание любых остатков масел, применявшихся в процессе изготовления теплогенератора, будет происходить в безопасных условиях. Такое первоначальное горение должно продолжаться как минимум 10 минут.

### ВЕНТИЛЯЦИЯ

При использовании нагревателя ДК-36ПЛ всегда предусматривайте открытое вентиляционное отверстие, обеспечивающее приток свежего воздуха на отапливаемый участок, площадь не менее 3600 кв. см. Если используются несколько нагревателей, требуется вентиляционное отверстие большей площади.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА

### Запуск теплогенератора

1. Наполните бак топливом до уровня "F" на датчике топлива.
2. Убедитесь, что топливная крышка надежно закручена, а ручка выключателя находится в положении «Выкл.».
3. Подсоедините кабель электропитания к подходящей розетке электросети.
4. Переведите ручку выключателя в положение «ВЫС» (высокотемпературного обогрева). Загорится индикаторная лампа питания, теплогенератор включится. Подождите 10 секунд, после этого, при желании, можно перевести ручку выключателя в положение «Низ» (низкотемпературного обогрева). При переключении с одного уровня мощности на другой во время работы могут возникать пропуски зажигания. Это нормальное явление, при котором следует просто перевести ручку выключателя в положение «ВЫКЛ», после чего сразу установить желаемый уровень мощности.

### Выключение теплогенератора

1. Переведите переключатель режима обогрева в положение «ВЫКЛ». Горение прекратится, и начнется цикл охлаждения (продолжающийся примерно 3 минуты).
2. По окончании цикла охлаждения (когда выключится вентилятор) вы можете безопасно отсоединить нагреватель от сети.

Отсоединение теплогенератора от сети до окончания цикла охлаждения может привести к перегреву, к повреждению теплогенератора и теплопоглощительной пластины, а также **приведет** к прекращению действия гарантии изготовителя.

### Перезапуск нагревателя

1. Подождите десять секунд после окончания цикла охлаждения.
2. Переведите переключатель режима обогрева в положение «Низ» (низкотемпературного обогрева) или «Выс» (высокотемпературного обогрева).
3. Не забудьте принять все меры предосторожности, рекомендуемые при запуске теплогенератора.

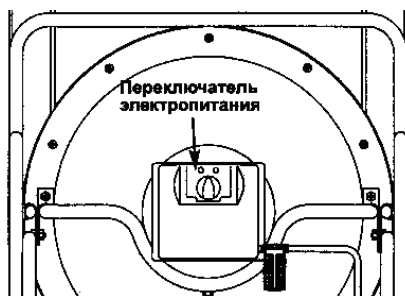


Рис. 4. Запуск

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** никогда не обслуживайте горячий или еще не отсоединенный от источника электропитания теплогенератор.

Используйте только сменные компоненты, поставляемые изготовителем прибора. Использование альтернативных компонентов или компонентов, поставляемых третьими сторонами, может привести к возникновению небезопасных условий эксплуатации и приведет к прекращению действия гарантии изготовителя.

В течение гарантийного срока эксплуатации обслуживание производить только в специализированных мастерских.

Мы рекомендуем придерживаться следующего расписания профилактического технического обслуживания.

### Топливо и топливный бак

Промывайте бак после каждых 200 часов эксплуатации или по мере необходимости. Не промывайте бак водой. Используйте только чистое дизельное топливо.

### Фильтр

Топливный фильтр следует очищать как минимум два раза на протяжении каждого отопительного сезона, промывая его чистым дизельным топливом. В случае использования загрязненного топлива может потребоваться безотлагательная очистка фильтра (см. рис. 5)



Рис. 5. Обслуживание

### Форсунка

Форсунки следует очищать или заменять как минимум один раз на протяжении каждого отопительного сезона. В случае использования загрязненного топлива может потребоваться безотлагательная очистка или замена форсунки.

Для того, чтобы очистить форсунку, продуйте ее сжатым воздухом через переднее отверстие.

Для высвобождения всех частиц копоти может потребоваться вымачивание форсунки в чистом дизельном топливе (см. рис. 6).

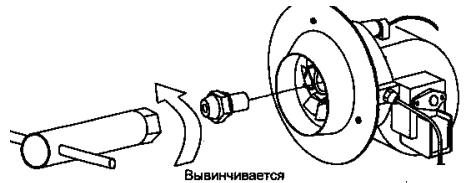


Рис. 6. Удаление

### Двойной электрод

Очищайте электроды от нагара после каждых 600 часов эксплуатации или заменяйте его по мере необходимости.

После снятия двойного электрода очищайте его контакты проволоочной щеткой.

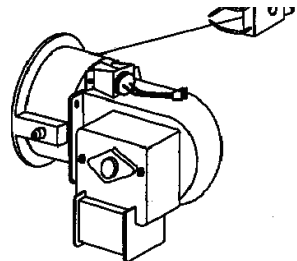


Рис. 8.  
Местонахождение  
двойного



### Фотоэлемент

Фотоэлемент следует очищать как минимум один раз на протяжении каждого отопительного сезона или чаще, в зависимости от условий эксплуатации. Очищайте линзу

фотоэлемента хлопчатобумажным тампоном, увлажненным водой или спиртом (см. рис. 9 и рис.10).

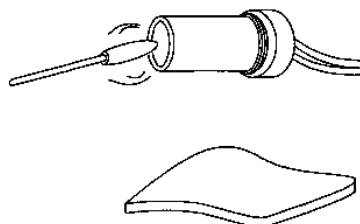
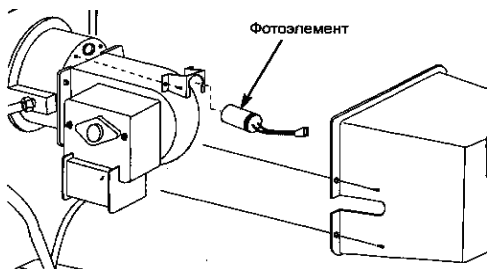


Рис.9. Местонахождение

Рис.10. Обслуживание

### Длительное хранение

Вывинтите пробку сливного отверстия и слейте топливо. (рис.11)

Пользуясь небольшим количеством дизельного топлива, промойте внутреннюю полость топливного бака, взбалтывая дизельное топливо в полости круговыми движениями. Полностью НИКОГДА НЕ СМЕШИВАЙТЕ ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО С ВОДОЙ — это приведет к образованию ржавчины на внутренней поверхности бака.

Никогда не используйте остатки топлива, хранившегося все лето. Использование старого топлива может привести к повреждению нагревателя.

Храните нагреватель в сухом, хорошо проветриваемом месте

Убедитесь в том, что на участке хранения нагревателя нет пыли и коррозионно-активных паров. Храните нагреватель в первоначальной упаковке. Храните это руководство пользователя в легкодоступном месте.

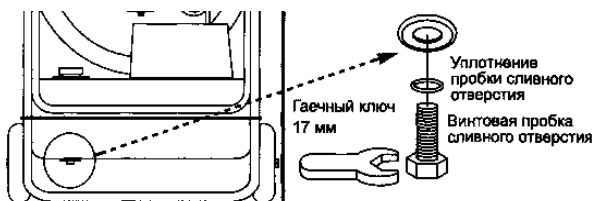


Рис.11. Винтовая пробка сливного

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

#### Общие указания

Ремонт теплогенератора должен производиться только в специализированных мастерских.

Возможные неисправности и методы их устранения  
Таблица 2

Проблема	Возможная причина	Решение
----------	-------------------	---------

<p>Теплогенератор запускается, но вскоре выключается.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Загрязнение топливного фильтра.</li> <li>2. Загрязнение форсунки.</li> <li>3. Загрязнение фотоэлемента.</li> <li>4. Фотоэлемент неправильно установлен.</li> <li>5. Неисправность фотоэлемента.</li> <li>6. Отсутствие надлежащего электрического соединения между печатной платой и фотоэлементом.</li> <li>7. Сработал датчик перегрева теплогенератора</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистите или замените топливный фильтр (см. рис.5).</li> <li>2. Очистите или замените форсунку (см. рис.6).</li> <li>3. Очистите или замените фотоэлемент (см. рис.9,10).</li> <li>4. Отрегулируйте положение фотоэлемента.</li> <li>5. Замените фотоэлемент.</li> <li>6. Проверьте электрические соединения между (см. рис.12).</li> <li>7. Убедитесь в том, что ничто не препятствует вращению вентилятора, Переведите переключатель электропитания в положение «ВЫКЛ.» и дайте теплогенератору охладиться в течение 5 минут, после чего выберите режим «НИЗ» или «ВЫС».</li> </ol>
<p>Теплогенератор не работает, или двигатель выключается вскоре после включения.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В топливном баке нет топлива.</li> <li>2. Коррозия или неправильный зазор контактов двойного электрода.</li> <li>3. Загрязнение топливного фильтра.</li> <li>4. Загрязнение форсунки.</li> <li>5. Проникновение влаги в топливо или в топливный бак.</li> <li>6. Отсутствие надлежащего электрического соединения трансформатором и печатной платой.</li> <li>7. Провода трансформатора не подсоединены к двойному электроду.</li> <li>8. Неисправность</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заполните бак рекомендуемым свежим топливом.</li> <li>2. Очистите или замените двойной электрод (см.рис. 8).</li> <li>3. Очистите или замените топливный фильтр (см. рис. 5).</li> <li>4. Очистите или замените форсунку (см. рис. 6).</li> <li>5. Промойте топливный бак чистым свежим топливом (см. рис. 11)</li> <li>6. Проверьте все электрические соединения (см. схему электрических соединений на рис. 12).</li> <li>7. Подсоедините провода трансформатора к двойному электроду.</li> <li>8. Замените трансформатор.</li> </ol>

<p>Вентилятор не работает после подсоединения теплогенератора к сети и перемещения переключателя электропитания в положение «ВЫС», «НИЗ».</p>	<p>трансформатора.</p> <p>1. Отсутствует электрическое соединение между печатной платой и двигателем.</p> <p>2. Сила тока недостаточна для электропитания теплогенератора.</p>	<p>1. Проверьте все электрические соединения (см. рис. 12).</p> <p>2. Воспользуйтесь другим удлинителем или попробуйте подсоединить теплогенератор к другой розетке.</p>
<p>Теплогенератор не включается, и световой индикатор не загорается.</p>	<p>1. Сработал датчик перегрева.</p> <p>2. Не подается электроэнергия.</p> <p>3. Перегорел предохранитель.</p> <p>4. Отсутствует надлежащее электрическое соединение между датчиком перегрева и печатной платой.</p>	<p>1. Переведите переключатель электропитания в положение «ВЫКЛ.» и дайте теплогенератору охладиться в течение 5 минут, после чего выберите режим «НИЗ» или «ВЫС».</p> <p>2. Проверьте надежность соединений кабеля электропитания и удлинителя. Проверьте, подается ли электроэнергия.</p> <p>3. Проверьте предохранитель и замените его, если это необходимо.</p> <p>4. Проверьте все электрические соединения (см. рис. 12).</p>
<p>Наблюдается неполное сгорание и (или) образование копоти.</p>	<p>1. Насосом создается недостаточное давление.</p> <p>2. Используется недостаточно качественное топливо.</p>	<p>1. Отрегулируйте давление, создаваемое насосом.</p> <p>2. Убедитесь в том, что используется свежее, не загрязненное дизельное топливо.</p>

## **ХРАНЕНИЕ**

Хранить теплогенератор рекомендуется в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией при температуре от 5 до 40°С. Необходимо защитить теплогенератор от попадания влаги и пыли. Максимальное значение относительной влажности при хранении не более 80% при температуре 25°С. Длительно хранить теплогенераторы следует на стеллажах в один ряд.

## **ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

Транспортирование теплогенератора следует производить в крытых транспортных средствах любого вида в условиях, обеспечивающих сохранность изделий, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании должна быть исключена возможность перемещения теплогенератора внутри транспортного средства. Не допускается попадания воды на упаковку теплогенератора.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

Утилизация теплогенератора после окончания срока эксплуатации не требует специальных мер безопасности и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

## **ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу дизельного теплогенератора в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с момента производства, при соблюдении правил эксплуатации и ухода, предусмотренных настоящим руководством.

При обнаружении скрытых производственных дефектов в теплогенераторе, потребителю следует обратиться в мастерскую гарантийного ремонта, а в случае отсутствия таковой – в магазин, продавший теплогенератор, для отправки в гарантийный ремонт дилеру.

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

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

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

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

## **СЛУЧАИ УТРАТЫ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ**

Не правильно заполнены свидетельство о продаже и гарантийные талоны.

Отсутствие паспорта изделия, гарантийного талона.

При использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил 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, краска и т.д.

Наличие дефектов, являющихся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, или являются следствием несоблюдения режима питания, стихийного бедствия, аварии и т.п.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, навесное оборудование, сменные насадки, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.

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

Транспортные расходы не входят в объём гарантийного обслуживания.

**Спецификация****теплогенератора****Таблица 1**

№	Описание	ДК-36ПЛ
1	Сборка топливного бака	72-001-0110
2	Сборка указателя уровня топлива	72-022-0110
3	Сборка крышки топливного бака	75-002-0100
4	Колесо	72-041-0100
5	Ось	72-041-0200
6	Колесная рама	72-042-0100
7	Винтовая пробка сливного отверстия	72-002-0220
8	Ручка для перевозки	72-042-0200
9	Задняя рама	72-042-0300
10	Опорная пластина насоса	72-025-0510
11	Опора рамы	72-035-0300
12	Круглая ручка для регулировки высоты	72-042-0500
13	Линия возврата топлива	72-023-0210
14	Линия всасывания топлива	72-023-0210
15	Сборка топливного фильтра	72-020-0100

16	Сборка топливного насоса	72-027-0155
17	Главная печатная плата с предохранителем	72-025-0415
18	Всасывающий топливный шланг	72-023-0310
19	Датчик опрокидывания	75-051-0200
20	Кабель электропитания	75-032-0165
21	Переключатель режимов обогрева	72-012-0100
22	Задняя крышка	72-013-0110
23	Вспомогательная печатная плата панели	72-014-0110
24	Вентилятор	72-045-0120
25	Сборка фотоэлемента	75-038-0210
26	Двойной электрод	75-075-0200
27	Корпус горелки	72-035-0210
28	Форсунка	72-036-0110
29	Лопасть горелки	72-035-0500
30	Диффузионный колпачок	72-036-0200
31	Трансформатор	72-025-0135
32	Опорная пластина горелки	72-035-0110
33	Датчик перегрева	72-040-0100
34	Сборка опоры конического радиатора	72-035-0605
35	Сборка конического радиатора	72-035-0610
36	Керамическое волокно	72-035-0620
37	Теплопоглощающая пластина	72-012-0400
38	Защитное ограждение	72-012-0200
39	Передняя рама	72-042-0400
40	Кронштейн горелки	72-035-0700

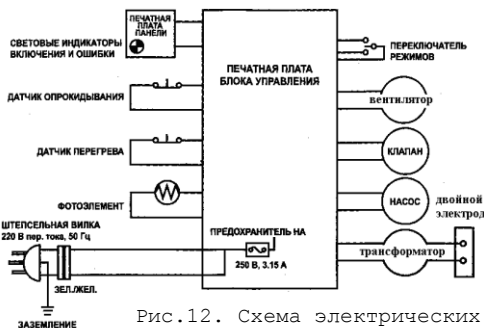
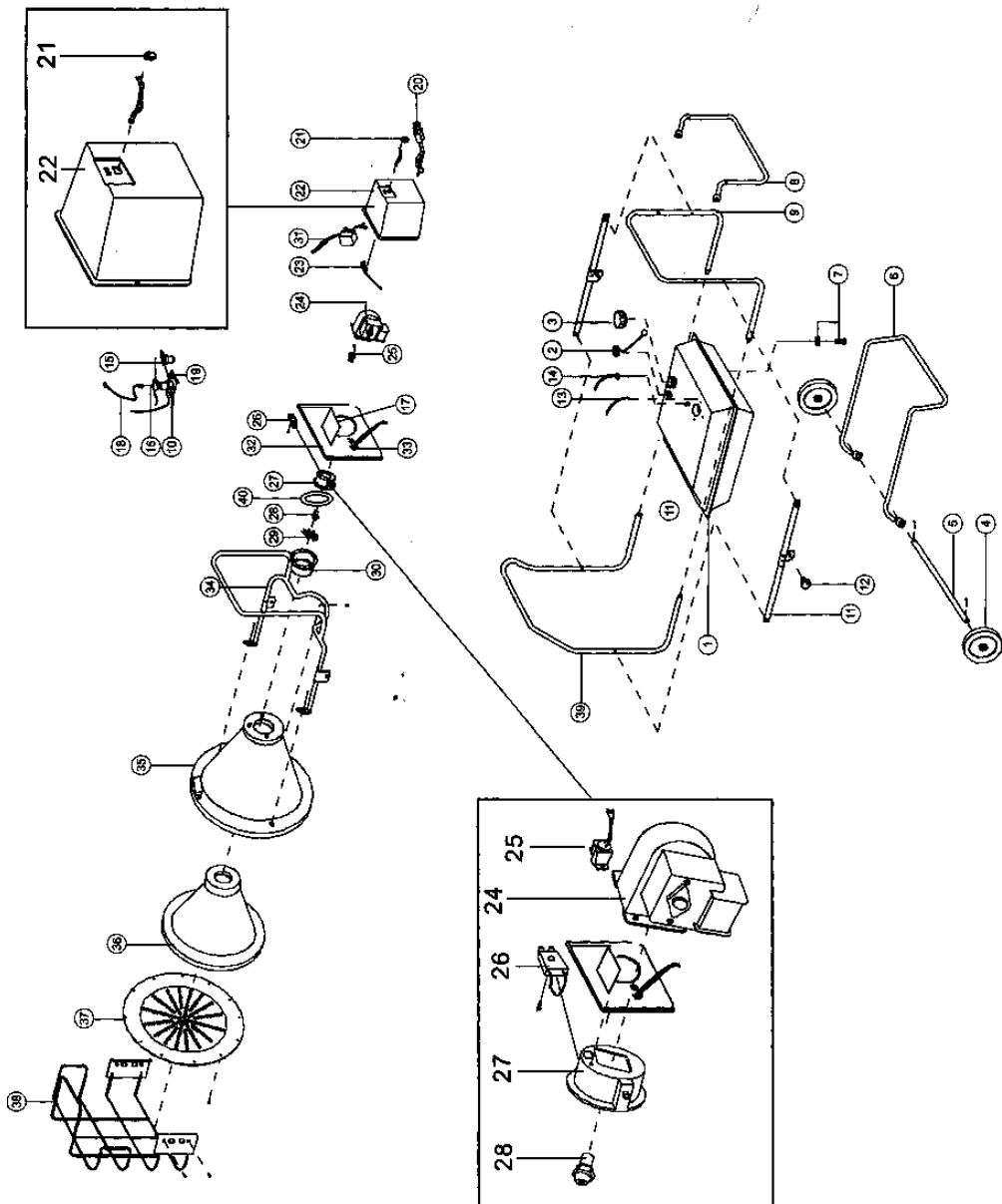


Рис.12. Схема электрических соединений модели ДК-36ПЛ  
(может быть изменена без уведомления)



Свидетельство о приемке

Теплогенератор модели **ДК-36ПЛ**  
заводской номер № 11.

Соответствует требованиям НТД и признан годным к эксплуатации.

Установленный срок службы изделия не менее 5 лет.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ личная подпись  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ число, месяц, год.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Уважаемый покупатель! Убедитесь, что все разделы заполнены разборчиво и без исправлений.

Изделие
Модель
Заводской номер
Дата продажи
Фамилия и подпись продавца
Печать фирмы Продавца

Изделие проверялось во всех режимах работы в моем присутствии:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(подпись  
(подпись продавца)

покупателя)

Изделие не проверялось по причине:



Список специализированных сервисных центров

Город	Адрес	Наименование	Телефон
Абакан	ул. Игарская, 21А	ИП Зуев А.М.	(3902)35-50-10
Архангельск	ул. Тимме, 23	ООО "Архлес-Сервис"	(8182)29-35-86, 27-00-49
Астрахань	ул. Славянская, 1В	ООО "Молоток"	(8512)40-88-77
Белгород	ул. Корочанская, 132А	ООО "Центрсервис"	(4722)21-78-02; 50-66-42
Брянск	ул. Бурова, д.14	СЦ "Техномастер"	(4832)68-71-75
	ул. Красноармейская, 103, корп. 3	СЦ "Техномастер"	(4832)41-71-44, 33-34-09
Владимир	ул. Гастелло, 8	ИП Бахвалова Е.С.	(4922)53-28-76, 32-69-35
	ул. Электровзводская, 6	ИП Комолов С.П.	(4922)33-17-85, 33-10-88
Волжский	п. Рабочий, ул. Большевитская, 70Б	ООО "Инструмент Сервис"	(8443)27-03-03; 27-22-66
Вологда	ул. Октябрьская, 51	ООО ПКФ "Ритм-В" (ИП Алимов)	(8172)52-85-52, 52-85-60
	Прядильный пер., 11	ООО "Автосервискомплект"	(8172)74-78-89; 74-89-79
Воронеж	ул. Текстильщиков, 2	ООО "Энкор Сервис"	(4732)39-69-48; 39-24-84
Екатеринбург	ул. Машиностроителей, 65	СЦ ИП Моложенко Т.В.	(343)378-31-85; 338-05-53
	ул. Репина, 99А	ООО "Промышленный Торговый Дом"	(343)231-66-72; 231-66-73
Ижевск	ул. Майская, 30	ООО "РЭМО"	(3412)22-72-76, 73-95-85
	ул. Телегина, 30	СЦ "ТМ-Сервис-2"	(3412)93-24-19
	ул. Пойма, 7, зал 230	СЦ ИП Данилов М.В.	(3412)55-02-75
	ул. Карла Маркса, 393	ООО "ДС"	(3412)43-16-62; 43-50-64
	ул. Карла Маркса, 23А	ООО "Стройтехкомплект"	(3412)91-19-53; 66-13-92
Йошкар-Ола	ул. Воинов-Интернационалистов, 19 ТЦ "Галактика"	ИП Артош И.В.	(8362)21-53-01
	ул. А.Губкина, 17	ТСЦ "Дровосек"	(843) 272-92-44
Казань	пр-т Ямашева, 28А	ООО "Мир инструментов"	(843)523-76-03; 523-56-17
Калуга	ул. Тульская 189, стр. 7	ИП Дмитриков А.А.	(4842)55-79-04; (910)917-35-43
Каменск-Уральский	ул. Парковая, 13А	ИП Султанов Р.М.	(3439)31-75-65
Кемерово	ул. Абызова, 12А	ООО СЦ "Электра"	(3842)64-01-03
Киров	ул. Калинина, 38	СЦ "Инструмент"	(8332)57-20-21
	ул. Сурикова, 34	ООО "Астрим-Холдинг"	(8332)54-48-00
	ул. Ленина, 54	ООО "Техпромсбыт"	(8332)71-42-02
Ковров	ул. Малеева, 1А	ООО "ИМКом-Сервис"	(49232)6-45-60
Комсомольск-на-Амуре	ул. Кирова, 70	ИП Аксютина Д.А.	(4217)54-37-67; 54-74-59; 52-78-76
Кострома	ул. Станкостроительная, 5Б	ООО "Антэк"	(4942)41-02-02
	ул. Галицкая, 97А	ИП Плетнев И.А.	(4942)63-91-46
	ул. Шоссе нефтяников, 38	ИП Одобеско Н.И.	(861)272-77-20
Краснодар	ул. Волжская, 12	ООО "ИнструментПрофСнаб"	(861) 231-29-48; 231-76-18
	ул. Пригородная, 110	ИП Дуванский А.А.	(861)270-80-43
Красноярск	ул. Взлетная, 5	ООО "Чистый мир"	(3912)41-86-40
	ул. Калинина, 89, стр. 1	АСЦ "Прогресс" (ЧП Шерстобой)	(3912)99-65-80; 65-33-99
Курган	ул. Куйбышева, 145	ООО "Уралтехсервис"	(3522)24-00-12
Курск	ул. Энгельса, 105	ИП Рышков П.В.	(4712)36-04-53; 35-49-97
Липецк	ул. 8 Марта, 13	ООО "Арсенал"	(4742)74-06-96; 74-66-76
Миасс	ул. 8 марта, 195	ИП Князева Е.А.	(3513)57-40-81; 59-18-18; 56-14-22
Москва	 MOSCOW CLIMATE деловые центры в Москве с 1991 года	Московский климат тел.: +7 495 545 45 23 www.moscowclimate.ru info@moscowclimate.ru	
Мурманск	ул. Свердлова, 9	ООО "Мурман-Инструмент"	(8152) 31-35-96, 43-63-12
Набережные Челны	пр-т Хасана Туфана, 46	ООО "Интех Центр" (ИП Бузов А.С.)	(8552)52-01-62; 52-47-84; 52-49-99
Нальчик	ул. Байсултанова, 32	ООО "Техно-Сити"	(8662)40-38-14
Нижний Новгород	пр. Гагарина, 37Б	ООО "Сварог-Сервис"	(920) 078-12-13
Новомосковск	ул. Космонавтов, 8	ООО "Реверс" ("Альянс")	(48762)2-82-20; 6-74-04; 2-84-35

Новосибирск	ул. Планировочная, 58	ООО "ТехноЭкспорт"	(383)351-33-92
	пр-т Держинского, 114	ООО "Энтузиаст - Сервис"	(383)286-40-43
	ул. Кирова, 113	СЦ "Эксперт-Новосибирск"	(383)375-40-62
	ул. Красноярская, 36 ул. Большевикская, 1774	ООО "Мастер-СБТ"	(383)221-64-04; 227-74-35
Омск	ул. Дачная, 35А	ИП Чирков Э.М	(383) 299-46-02
Оренбург	пр-т. Космический, 109А	ООО НПО "Компания Сивик"	(3812) 58-56-76
Пенза	ул. Терешковой, 154/2	ООО "ОренбургВостокСнаб"	(3532)73-27-92
Пермь	ул. Перспективная, 1А	ИП Загоруйко А.В.	(8412)38-15-10, доб. 161, 119
	ул. Героев Хасана, 41	ООО "Домовой" (ЧП Мохова Н.В.)	(342)240-25-38; 240-25-39
	ул. Пушкина, 116В	ИП Кузнецов С.А.	(342)236-39-59; 236-55-59; 236-52-59
	ул. Плеханова, 2	ИП Охалкина О.А.	(342)237-02-02; 237-09-09
	ул. Держинского, 17	ООО "Лекар-Инструмент"	(342) 237-16-80, 237-15-52
Петропавловск-Камчатский	ул. Саранская, 5	ООО "Академия инструмента"	(342)240-93-77; 245-05-02
	ул. Тушканова, 14	ООО "Электроинструмент-Сервис"	(4152)26-44-74
Прокопьевск	ул. Ноградская, 28А	СЦ "Лидер"	(3846)69-55-77
Псков	ул.Первомайская, 33	ООО "СервисныйцентрМастер"	(8112)72-45-55
Пятигорск	Суворовский проезд, 1А	ООО "Электра"	(8793)36-56-36 (962)010-37-23; (928)341-47-59
	ул. Беляева, 22А	ЮМТ "Сервис"	(863)247-17-53
Ростов-на-Дону	ул. Доватора, 118	СЦ "Мастер"	(863)278-76-35
	ул. Текучева, 37А	ООО "Торговосервисная компания электроинструмента"	(863)232-12-45; 232-03-12
	ул. Кольцова, 14	ООО "С-ФК"	(4912) 28-99-01
Рязань	пр-т. Яблочкова, 6	ИП Шерозия Г.Г.	(4912)90-35-77
Самара	ул. Аврора, 148А	ООО "Специалист"	(846)264-77-55; 260-81-21 241-86-73; 267-33-33
Санкт-Петербург	пр-т. Стачек, 47	ООО "Технологический Центр Инструмент Сервис"	(812)702-01-87
Саратов	ул. Московская, 130	ИП Цыганков Г.М.	(8452)27-81-18
	ул. Рахова, 280 магазин "Кузов", 3-й этаж	ООО "КрасКО"	(8452)29-24-38
	ул. 5-й Соколовогорский пр-д, 1	ИП Нефедов В.В.	(917)206-52-91
Серпухов	ул. Танкистов, 37	ТСЦ "Дровосек"	(8452)43-17-23; 43-72-06
	Северное шоссе, 6	СЦ ИП Бекренёв Г.А.	(4967)76-12-80
Смоленск	ул. 25 сентября, 50	ООО "ПП Глайс" (СЦ "Рубин")	(4812)62-29-79
	ул. Раевского, 2А	ООО "Технонат-Сервис"	(4812)62-16-18
Сочи	Адлеровский район, ул. Авиационная, 3/1	ООО "Сочистроймаркет"	(918) 303-30-37
Сургут	Нефтегоганское ш., 24/1	ООО "Мир Инструмента" (ИП Авдеев О.И.)	(3462)77-36-08
Таганрог	ул. Свободы, 100/5	ИП Гаврилов В.А.	(8634)36-35-99
Темрюк	ул. Ленина, 184	Торговая компания "МАСТЕР"	(86148)4-23-21
Тула	ул. Коминтерна, 24	ИП Лискин А.В.	(4872)56-32-77; 56-32-35
	ул. Щегловская засека, 14	ООО "Арсенал-Сервис"	(4872) 41-92-66
	ул. Скуратовская, 121	ООО "Каравай"	(4872)33-00-00; 33-00-30
Тюмень	ул. Республики, 246/1	ООО "Монолит"	(3452)69-61-17; 69-60-41
	ул. Республики, 256, корп. 2	ООО "СервисМастер-Тюмень"	(3452) 68-38-41
	ул. Пермакова, 1	ООО ТТЦ "Инструмент"	(3452)41-35-58; 21-48-17
Улан-Удэ	ул. Сахьяновой, 9В	ООО "Маршал"	(3012) 45-59-74, 43-58-61
	ул. Ботаническая, 71	ООО "ПромТехЦентр-сервис"	(3012)45-31-72
Ульяновск	9-й инженерный пр-д, 33	ООО "Техпромсбыт"	(8422)99-96-91; 99-96-92; 99-96-93
	ул. Нариманова, 51	ООО "Сервис Снаб"	(8422)46-32-26; 67-46-97
Хабаровск	пер. Гаражный, 4	ООО "Бизнесстройинструмент"	(4212)40-07-78
Чайковский	ул. Советская, 1/13	ООО "Сервисный центр "Bosch" (Домовой Профи)	(34241)4-64-50
	ул. Советская, 1/13А	ИП Грицаев С.А.	(34241)4-33-66
Чебоксары	ул. Пр-т И. Яковлева, 10А	ООО "Сервис инструмента"	(8352)51-88-77
	Базовый проезд, 8Б	ИП Васильев А.Ю.	(8352)57-39-65; 57-23-35; 57-39-62
Челябинск	ул. Рождественского, 7	ООО "Почин"	(351)775-28-52
	ул. Орджоникидзе, 43	ИП Телешова С.В.	(351)237-12-29; 223-87-88
	ул. Харлова, 10	ООО "Авто-Вико"	(351)740-07-95
	Троицкий тракт, 21	ИП Чекашова Е.В.	(351)230-06-01
Череповец	ул. Гоголя, 8	ООО "Инженер"	(8202)24-12-59

Ярославль	ул. Выставочная, 12	ООО "Бигам"	(4852)61-00-29; 73-76-02; 74-80-74
	ул. Магистральная, 14А	ООО "ТЦ Кристалл"	(4852)45-91-37

<p>корешок ТАЛОНА № 2 на ремонт теплового оборудования</p> <p>Изыят талон _____ г. Исполнитель _____</p>	<p>корешок ТАЛОНА № 1 на ремонт теплового оборудования</p> <p>Изыят талон _____ г. Исполнитель _____</p>
<p><b>САРАПТИЙНЫЙ ТАЛОН № 2</b> на ремонт теплового оборудования</p> <p>Издание _____ Продано магазином _____ (наименование, номер и адрес магазина)</p> <p>Дата пролажи _____ 20 ____ г. штамп магазина _____ Личная подпись продавца _____</p> <p>Выполненные работы: _____ _____</p> <p>Исполнитель _____ Владелец _____ (фамилия, имя, отчество) (фамилия, имя, отчество)</p> <p>наименование _____ предприятия, _____ выполнившего _____ ремонт и его адрес _____</p> <p>М.П. _____</p> <p>должность и подпись руководителя предприятия _____ выполнившего ремонт</p>	<p><b>САРАПТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1</b> на ремонт теплового оборудования</p> <p>Издание _____ Продано магазином _____ (наименование, номер и адрес магазина)</p> <p>Дата пролажи _____ 20 ____ г. штамп магазина _____ Личная подпись продавца _____</p> <p>Выполненные работы: _____ _____</p> <p>Исполнитель _____ Владелец _____ (фамилия, имя, отчество) (фамилия, имя, отчество)</p> <p>наименование _____ предприятия, _____ выполнившего _____ ремонт и его адрес _____</p> <p>М.П. _____</p> <p>должность и подпись руководителя предприятия _____ выполнившего ремонт</p>

корешок ТАЛОНА № 3 на ремонт теплового оборудования Исполнитель _____ 20__ г. Талон № _____
<b>САРАНИЙНЫЙ ТАЛОН № 3</b> на ремонт теплового оборудования
Издание _____ Продано магазином _____ (наименование, номер и адрес магазина)
Дата пролажки _____ 20__ г. штамп магазина _____ Личная подпись продавца _____
Выполненные работы: _____ _____
Исполнитель _____ Владелец _____ (фамилия, имя, отчество) (фамилия, имя, отчество)
наименование _____ предприятия, _____ выполнившего _____ ремонт и его адрес _____  М.П.  должность и подпись руководителя предприятия выполнившего ремонт _____