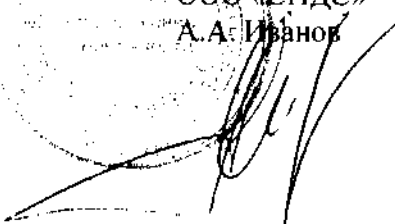


Общество с ограниченной ответственностью «Системы поддержания стерильности»  
(ООО «СПДС»)

ОКП 945110

УТВЕРЖДАЮ  
ДИРЕКТОР  
ООО «СПДС»  
А.А.Иванов



ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СПДС» («СПДС-2-Ш», «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-Ш»,  
«СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-Ш», «СПДС-10-ШСК»)

Руководство по эксплуатации

2012

[www.roszdravnadzor.ru](http://www.roszdravnadzor.ru)



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Шкафы предназначены для хранения стерильных эндоскопов различных моделей и других стерильных изделий медицинского назначения, в обеззараженном потоке воздуха без прямого разрушающего воздействия жесткого ультрафиолетового излучения.

1.2. Изделия обеспечивают постоянную готовность к работе изделий медицинского назначения (после стерилизации) в процессе их длительного (до 7 суток) хранения.

1.3. Шкафы предназначены для применения в условиях лечебно-профилактических учреждений, медицинских научно-исследовательских институтов и других медицинских учреждений.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Шкафы должны работать от сети переменного тока номинальным напряжением (220 +/- 22) В, частотой 50 Гц.

2.2. Мощность, потребляемая шкафами от сети переменного тока, должна быть не более:

- 200 ВА – для шкафов «СПДС-2-Ш», «СПДС-5-Ш», «СПДС-10-Ш»;

- 700 ВА – для шкафов «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-ШСК».

2.3. В качестве источника бактерицидного излучения в шкафу должны быть применены бактерицидные лампы, не продуцирующие озон с длиной волны 253,7 нм суммарной мощностью не менее:

- 30 ВА – для шкафов «СПДС-2-Ш», «СПДС-5-Ш», «СПДС-10-Ш»;

- 46 ВА – для шкафов «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-ШСК».

2.4. Время непрерывной работы шкафов не более 168 часов (7 суток).

2.5. Время выхода шкафов на рабочий режим не должно превышать 10 мин.

2.6. Усилие, прилагаемое к двери при открывании шкафа должно быть не более 200 Н.

2.7. Подвесы и направляющие для размещения эндоскопов и изделий медицинского назначения должны выдерживать нагрузку не менее 100 Н.

2.8. По электробезопасности шкафы должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.025 (ГОСТ Р 50267.0) и быть выполнены по классу защиты I тип Н.

2.9. Габаритные размеры шкафов должны быть не более:

- 700x500x2200 мм – для шкафов «СПДС-2-Ш», «СПДС-2-ШСК»;

- 1000x500x2200 мм – для шкафов «СПДС-5-Ш», «СПДС-5-ШСК»;

- 1600x500x2200 мм – для шкафов «СПДС-10-Ш», «СПДС-10-ШСК».

2.10. Масса шкафов должна быть не более:

- 110 кг – для шкафов «СПДС-2-Ш», «СПДС-2-ШСК»;

- 150 кг – для шкафа «СПДС-5-Ш», «СПДС-5-ШСК»;

- 190 кг – для шкафа «СПДС-10-Ш», «СПДС-10-ШСК».

2.11. Производительность шкафов (объем обеззараженного воздуха, циркулирующего внутри шкафа за один час) должна быть при номинальном напряжении не менее: - 70 ± 10 м<sup>3</sup>/час.

2.12. Производительность компрессора для шкафов «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-ШСК»: не менее: 2,5 м<sup>3</sup>/час.

2.13. Лампы внутреннего освещения шкафов должны быть суммарной мощностью не более 60 ВА.

2.14. Средняя наработка на отказ должна быть не менее 1500 часов.

2.15. Средний срок службы не менее 5 лет.

2.16. Наружные поверхности шкафов допускают дезинфекцию способом протирания дезинфицирующими средствами, зарегистрированными и разрешенными в РФ для дезинфекции

поверхностей по режимам, регламентированным действующими документами по применению дезинфицирующих средств, утвержденными в установленном порядке. Внутренние поверхности шкафов устойчивы к обработке способом протирания 6% раствором перекиси водорода.

2.14. Условия эксплуатации шкафов соответствуют климатическому исполнению УХЛ 4.2 по ГОСТ Р 50444-92: температура от +10°C до + 35°C ; относительная влажность – 80 % при температуре 25°C.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки входит одно из изделий в соответствии с таблицей №1:

Таблица №1

Наименование	Обозначение документа	Кол-во, шт.
шкаф для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения – «СПДС-2-Ш»	КД-003-01	1
шкаф для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения – «СПДС-2-ШСК»	КД-003-11	1
шкаф для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения – «СПДС-5-Ш»	КД-003-02	1
шкаф для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения – «СПДС-5-ШСК»	КД-003-12	1
шкаф для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения – «СПДС-10-Ш»	КД-003-03	1
шкаф для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения – «СПДС-10-ШСК»	КД-003-13	1

3.2. Руководство по эксплуатации КД-003 РЭ – 1 экземпляр на каждое изделие.

### 4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

4.1. Шкафы состоят из:

- металлического корпуса с прозрачной дверцей (тонирующее стекло или поликарбонат);
- подвесов и (или) направляющих для размещения эндоскопов и изделий медицинского назначения;
- светотехнической части (бактерицидные лампы, лампы внутреннего освещения пускорегулирующая аппаратура, блок управления).

4.2. Пускорегулирующая аппаратура выполнена по стартерной или электронной схеме.

4.3. Подключение шкафа к сети питания осуществляется с помощью трехпроводного сетевого кабеля, один из проводов которого – заземляющий.

4.4. На панель блока управления вынесены:

4.4.1. Выключатели электропитания и внутреннего освещения шкафа двух позиционные «Вкл», «Выкл»;

4.4.2. Кнопки:

- «**Часы, Минуты**» - служат для установки текущего времени и обнуления таймера подсчета времени наработки бактерицидных ламп;

- **1,2,3,4,5,6,7,8,9,10** – «**Каналы**» - для ведения учета времени нахождения эндоскопов и других изделий медицинского назначения в шкафу, а также для включения и выключения

продувки каналов;

4.4.3. Информационное табло отражает:

- «Текущее время»;

- «Время наработки бактерицидных ламп»;

- «Учет времени нахождения эндоскопов или других изделий медицинского назначения в шкафу».

4.5. Принцип работы основан на применении УФ-излучения, источником которого является бактерицидная лампа, не продуцирующая озон с длиной волны 253,7 нм.

4.6. Целесообразно использовать шкафы в режиме постоянного включения, делая перерыв только на повторную обработку шкафа по п.2.4. п.п.6.4.-6.6. и их перезагрузку (1 раз в 7 суток).

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. К эксплуатации шкафа допускается медицинский персонал, освоивший правила эксплуатации шкафа, изложенные в руководстве по эксплуатации, прошедший инструктаж в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок» и допущенный к работе.

5.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить замену ламп, ремонт шкафа, включенного в сеть.

5.3. Прямое УФ-излучение вредно воздействует на кожу и слизистые, поэтому при возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение проникает наружу, шкаф подлежит ремонту.

**ВНИМАНИЕ! ВКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ШКАФА БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!**

5.4. При смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, необходимо все осколки лампы и место, где она разбилась, промыть 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков ртути.

## 6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Извлечь шкаф из транспортной тары. Если шкаф подвергался консервации, то законсервированные поверхности протереть марлевым тампоном, смоченным спиртом или бензином (обильное смачивание не рекомендуется).

6.2. Проверить комплектность шкафа.

6.3. После транспортирования шкафа в условиях отрицательных температур, перед включением в сеть ее выдерживают в помещении при комнатной температуре в течение 24 часов.

6.4. Произвести дезинфекцию шкафа в соответствии с «методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения, утв. 30.12.98 г. (№ МУ-287-113)». Перед подключением предварительно проводят дезинфекцию наружных поверхностей шкафа. Наружные поверхности шкафа обрабатывают дезинфицирующим средством (п. 2.13) в соответствии с методическим документом по применению конкретного средства, лампу и отражатели протирают тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом (тампон должен быть отжат). Для протирки ламп необходимо открыть технический отсек корпуса см. п.8.7.

6.5. Внутренние поверхности шкафа, за исключением поверхности и разъемов бактерицидной лампы, необходимо тщательно (изнутри и снаружи) промыть с помощью средств, разрешенных для проведения предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, остатки моющих средств смыть кипяченой питьевой водой, после чего внутренние поверхности камеры двукратно (с выдержкой в течение одного часа после каждой обработки) протереть ветошью,

смоченной 6% (по действующему веществу) раствором перекиси водорода.

## 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

7.1. При подключении шкафа к электросети и включении выключателя электропитания загорается информационное табло. Это говорит о том, что шкаф включен и готов для дальнейшей работы.

7.2. Загрузку шкафа проводят в асептических условиях. Персонал, проводящий загрузку, должен использовать при этом стерильную спецодежду и резиновые перчатки.

7.4. Время загрузки шкафа не должно превышать 10 минут.

7.5. После загрузки дверца шкафа закрывается и не должна открываться в течение 10 минут, что обеспечивает обеззараживание воздуха в шкафу от патогенных и условно патогенных микроорганизмов, в случае их возможного попадания при открывании крышки.

7.6. Если дверь была открыта более 10 минут, все хранящиеся изделия вновь подлежат стерилизации, шкаф повторной перезагрузке в соответствии с п.п. 6.4 –6.6

7.7. Эндоскопы и другие стерильные изделия медицинского назначения допускается хранить в шкафах не более 7 суток.

7.8. По истечении 7 суток эксплуатации, шкаф должна быть подвергнут обработке в соответствии с п.п. 6.4 –6.6, а оставшиеся в шкафу неиспользованные изделия должны быть вновь простерилизованы одним из разрешенных для этого методом.

## 8.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1. Для обеспечения надежной работы шкафа проводить своевременное техническое обслуживание. При этом пользуйтесь настоящим руководством по эксплуатации.

8.2. Условия проверки.

8.2.1. Проверка технических характеристик производится при номинальном питающем напряжении и нормальных условиях, за которые принимаются:

напряжение питания 220 В + - 10 %, 50 Гц температура окружающего воздуха – ( 25 + - 10) С, относительная влажность воздуха – (65+ - 15) %, атмосферное давление ( 84 – 106,7) кПа, (630-800) мм.рт.ст.

8.2.2. Перед проведением проверки шкафа необходимо: произвести внешний осмотр, изучить техническую документацию на шкаф и приборы, применяемые для его проверки.

8.3. Проведение проверки.

8.3.1. При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность;
- наличие и прочность крепления органов управления и коммутации, четкость фиксации их положений, состояние сетевого шнура и вилки.

8.3.2. При вскрытии шкафа и проведении профилактических работ следует иметь ввиду меры безопасности, указанные в разделе 5.

8.3.3. Перед проверкой технических характеристик проводится апробирование работоспособности камеры.

8.4. Перечень основных проверок технического состояния приведен в таблице №2.

Таблица №2.

Виды технического обслуживания	Кем выполняется периодичность технического обслуживания	Содержание работ, методы и средства проведения технического обслуживания	Технические требования
Периодическое техническое обслуживание	Специалисты, занимающиеся эксплуатацией шкафа 1 раз в месяц 1 РАЗ В 6 МЕСЯЦЕВ	Проверка технического состояния  Проверка исправности и прочности заделки сетевого шнура внешним осмотром при его легком покачивании и покручивании вблизи мест заделки без применения специальных инструментов и оборудования.	На поверхности шнура не должно быть разрывов, через которые могли бы просматриваться токоведущие жилы, а заделка шнура должна быть прочной, исключая перемещения в отверстиях заделки. Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты.

8.4.1. Все измерительные приборы, используемые при испытаниях, должны быть соответствующим образом поверены.

8.5. В случае обнаружения при техническом обслуживании несоответствия шкафа или его отдельных узлов техническим характеристикам, указанным в разделе 2, дальнейшая эксплуатация шкафа не допускается и он подлежит ремонту или замене.

8.6. Замена ламп должна проводиться через 9000 часов их работы.

8.7. Порядок замены бактерицидных ламп:

для моделей «СПДС-2-Ш», «СПДС-5-Ш», «СПДС-10-Ш»:

- отключить шкаф от сети электропитания;
- открыть дверцу технического отсека;
- произвести замену бактерицидных ламп;
- закрыть дверцу технического отсека;

для моделей «СПДС-2-ШСК», «СПДС-5-ШСК», «СПДС-10-ШСК»:

- отключить шкаф от сети электропитания;
- открыть дверцу шкафа;
- вверху внутренней части шкафа открутить винтовые соединения защитного кожуха ламп и снять его вместе с направляющими для крепления эндоскопов;
- произвести замену бактерицидных ламп;
- открыть дверцу технического отсека;
- произвести замену бактерицидных ламп;
- закрыть дверцу технического отсека;
- сборку произвести в обратной последовательности.

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1. Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей, вероятные причины и способы их устранения приведены в таблице № 3.

Таблица №3

Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятные причины	Способы устранения
1. Лампа не горит. Другие внешние признаки отсутствуют.	1. Вышли из строя предохранители 2. Вышла из строя лампа.	Заменить предохранители. Заменить лампу
2. Лампа мигает, но не зажигается	Вышла из строя лампа	Заменить лампу

9.2. При других неисправностях обращаться в службу сервиса или на предприятие-изготовитель.

## 10. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

10.1. Общие положения .

10.1.1. Текущий ремонт производится специалистами ремонтных предприятий.

10.1.2. При ремонте соблюдайте меры безопасности, указанные в разделе 6 настоящего паспорта.

10.2. Содержание текущего ремонта

10.2.1. Текущий ремонт включает следующие этапы:

- 1) обнаружение неисправностей;
- 2) устранение неисправностей;
- 3) проверка работоспособности аппарата после ремонта.

10.3. Обнаружение неисправностей

10.3.1. Обнаружение неисправностей производится в соответствии с разделом 9 настоящего руководства по эксплуатации.

10.4. Текущий ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода-изготовителя или его представителями.

10.5. После выполнения текущего ремонта проведите проверку технического состояния.

## 11. ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

11.1. Шкаф в упаковке предприятия-изготовителя должна храниться в закрытом помещении при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности до 80% при температуре окружающего воздуха +25°C.

11.2. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.

11.3. Перед длительным хранением металлические поверхности частей шкафа без лакокрасочных покрытий обезжирить и законсервировать по ГОСТ 9.014-78 для условий хранения ВЗ-0, ВУ-4 для условий хранения по группе ОЖО4 по ГОСТ 15150-69.

Предельный срок защиты без переконсервации-5 лет.

11.4. Запасные части, принадлежности и эксплуатационную документацию оберните двухслойной оберточной бумагой и заклейте клеевыми лентами, паспорт положите в чехол.

11.5. Шкафы транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

11.6. Транспортирование и хранение шкафа без упаковки завода изготовителя не гарантирует сохранность шкафа. Повреждения шкафа в результате транспортирования или



хранения без упаковки завода-изготовителя устраняются потребителем.

## 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1. Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования установлен 12 месяцев со дня ввода шкафа в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 1 год.

12.2. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет шкаф по предъявлении гарантийного талона.

Адрес предприятия-изготовителя: ООО «Системы поддержания стерильности», 150007, г. Ярославль, ул. Университетская, 21, факс 8 (4852) 75-96-07, телефон 8 (4852) 75-94-27.

## 13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1. В случае отказа шкафа или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения не комплектности при его первичной приёмке владелец шкафа должен направить в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийного обслуживание, следующие документы:

-заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организации-владельца шкафа;

-дефектную ведомость;

-гарантийный талон.

13.2. Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице регистрации рекламаций № 4.

Таблица №4

Дата отказа или возникновения неисправностей	Количество наработанных часов до возникновения отказа или неисправности	Краткое содержание неисправностей	Дата направления рекламации	Меры принятые по рекламации	Примечание

#### 14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СНДС» модель \_\_\_\_\_, заводской №  
\_\_\_\_\_ подвергнут \_\_\_\_\_

(наименование и шифр предприятия, производившего консервацию)

консервации согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата консервации \_\_\_\_\_.

Срок консервации \_\_\_\_\_.

Консервацию произвел \_\_\_\_\_ (подпись). М.П.

Изделие после консервации принял \_\_\_\_\_ (подпись).

#### 15. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СПДС» модель \_\_\_\_\_,

заводской № \_\_\_\_\_,

упакован: ООО «Системы поддержания стерильности»

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

Дата упаковывания \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

#### 16. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СПДС» модель \_\_\_\_\_,

Заводской № \_\_\_\_\_,

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов,  
действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

М.П.

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
(год, месяц, число)

## Приложение А

## ООО «Системы поддержания стерильности»

**ФОРМА ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №1**  
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники:  
ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СПДС»

модель \_\_\_\_\_

**ТУ 9451-003-75620370-2012**

Номер и дата выпуска \_\_\_\_\_

Приобретен \_\_\_\_\_ М.П.  
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_ М.П.  
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием: \_\_\_\_\_

Руководитель ремонтного предприятия \_\_\_\_\_ М.П.  
(подпись)

Руководитель учреждения-владельца \_\_\_\_\_ М.П.  
(подпись)

www.roszdravnadzor.ru

**ФОРМА ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №2**  
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники:  
**ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СПДС»**

модель \_\_\_\_\_

**ТУ 9451-003-75620370-2012**

Номер и дата выпуска \_\_\_\_\_

Приобретен \_\_\_\_\_ М.П.  
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_ М.П.  
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Руководитель ремонтного предприятия \_\_\_\_\_ М.П.  
(подпись)

Руководитель учреждения-владельца \_\_\_\_\_ М.П.  
(подпись)

*www.roszdravnadzor.ru*

**ФОРМА ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №3**  
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники:  
ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «СПДС»

модель \_\_\_\_\_

**ТУ 9451-003-75620370-2012**

Номер и дата выпуска \_\_\_\_\_

Приобретен \_\_\_\_\_ М.П.  
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_ М.П.  
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием: \_\_\_\_\_

Руководитель ремонтного предприятия \_\_\_\_\_ М.П.  
(подпись)

Руководитель учреждения-владельца \_\_\_\_\_ М.П.  
(подпись)

[www.roszdravnadzor.ru](http://www.roszdravnadzor.ru)