

**НОВОТЕХ-ЭКО**



**УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ВАННА  
МОДЕЛЬ UZV-1514.3-T**

**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**UZV-1514.3-T PЭ**

Вологда

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1 ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ .....	3
2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ .....	4
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	6
4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	7
5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	8
6 КОНСЕРВАЦИЯ.....	9
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	10
8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	10
9 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	11
10 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ.....	11
11 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	12
12 РАБОТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	13
13 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....	14
14. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (Заполняется продавцом).....	15

Приложение А Ультразвуковая ванна UZV-1514.3-Т. Общий вид.

Приложение Б Декларация о соответствии

Приложение В Сертификат соответствия ГОСТ Р

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации «Ультразвуковой ванны UZV-1514.3-Т» и содержит сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках, а также техническом обслуживании, текущем ремонте, хранении и транспортировании указанного оборудования.

## 1 ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

### 1.1 Назначение

Ультразвуковая ванна UZV-1514.3-Т (далее установка) предназначена для очистки инструментов и лабораторной посуды сложной конфигурации без применения сильнодействующих чистящих веществ от различных типов загрязнения (жир, воск, нефть и др.). Применяется в лабораториях, в медицине, электронной и ювелирной промышленности в сельском хозяйстве.

### 2 Технические характеристики

1.2.1 Напряжение питания, В	220±10%
1.2.2 Частота переменного тока, Гц	50
1.2.3 Рабочая частота ультразвуковых колебаний, кГц	28±1,65
1.2.4 Автоподстройка частоты генератора, Гц	100
1.2.5 Поддержание гомогенности ультразвукового поля	наличие
1.2.6 Частотная модуляция ультразвукового поля	наличие
1.2.7 Таймер от 1 до 99 мин.	наличие
1.2.8 Режим непрерывной работы	наличие
1.2.9 Регулировка температуры от 0 °С до 85 °С	наличие
1.2.10 Количество излучателей, шт.	2
1.2.11 Мощность нагрева, Вт	200
1.2.12 Высокочастотная мощность ультразвука, кВт	0,12
1.2.13 Пиковая мощность ультразвука, кВт	0,2
1.2.14 Объем рабочей жидкости ванны, л	3
1.2.15 Габаритные размеры ультразвуковой ванны, мм	310x220x335
1.2.16 Габаритные размеры рабочего пространства ванны, мм	150x140x150
1.2.17 Рабочие размеры корзины для деталей, мм	140x130x55
1.2.18 Масса установки, кг	5

### 1.3 Комплект поставки

Наименование	Количество	Примечание
Ванна ультразвуковая UZV-1514.3-Т	1	
Крышка нерж. UZV-1514	1	
Корзина нерж. установочная UZV-1514.3	1	
Съемный сетевой кабель	1	
Паспорт и руководство по эксплуатации	1	Совмещенный документ

## **1.4 Устройство установки**

1.4.1 Установка представляет собой ванну прямоугольной формы, выполненную из нержавеющей стали. В дно ванны встроено два ультразвуковой излучателя. Ванна оснащена ТЭН и краном для слива отработанной жидкости.

1.4.2 При работе ультразвуковых излучателей в жидкости возникает эффект ультразвуковой кавитации и акустические течения, которые, воздействуя на поверхность изделий, погруженных в жидкость, разрушают и удаляют загрязнения.

1.4.3 Установка комплектуется корзиной, выполненной из коррозионно-стойкой стали. В корзину укладываются изделия, предназначенные для очистки.

1.4.4 В корпусе установки под дном ванны встроена плата генератора.

1.4.5 На внешней панели корпуса ультразвуковой ванны размещена панель управления.

## **2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ**

### **ВНИМАНИЕ!**

**В ДАННОЙ МОДЕЛИ КНОПКА ВКЛЮЧЕНИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТА НЕ РАБОТОСПОСОБНА!**

### **2.1 Порядок работы на установке**

2.2.1 Проверить исправность кабеля питания и заземляющего контакта сетевой розетки.

2.2.2 Наполнить ванну водой или моющим раствором минимум на 2/3 емкости.

2.2.3 Подсоединить шнур питания к сети 220В/50Гц.

2.2.4 Загрузить подвергаемые очистке изделия в корзину. Открыть крышку ванны и установить корзину.

2.2.5 Изделия должны полностью находиться в моющем растворе. Моющим раствором должны быть заполнены все внутренние полости изделий. Крышку ванны закрыть.

2.2.6 Включить установку в работу клавишей «Вкл/Выкл», расположенной на правой боковой стенке корпуса установки в нише, справа от вывода кабеля электросети. При перемещении переключателя в положение «Вкл/Выкл» раздается звуковой сигнал, оповещающий о готовности установки к работе.

Управление установкой осуществляется через панель управления, расположенную на лицевой стенке ванны. Панель управления имеет три цифровых индикатора. Левый верхний показывает уставку температуры в градусах Цельсия, до которой следует нагревать моющий раствор. Правый – уставку времени в минутах интервала обработки на последующих сеансах или – после запуска установки – время до конца сеанса по таймеру. У каждого из этих индикаторов есть по две кнопки: «▲» «▼». Ими можно корректировать показания индикаторов в любой момент, в любом состоянии установки и в любом режиме работы. Показания изменяются от 0 до 99. При установке таймера в положение «- -» включается бесконечный режим.

Третий индикатор (левый нижний). Он показывает текущую температуру ванны, т.е. является термометром.

Левая из трех нижних кнопок – выбор режима работы. Режимов три, называются они соответственно «1», «2» и «3» (Подробнее о режимах см. ниже). Режимы при нажатии кнопки переключаются «по кругу». Один из трех светодиодов сверху показывает выбранный режим.

Правая из трех нижних кнопок «▶||» – переключение состояния установки. Состояний три – «Стоп», «Пуск» и «Пауза». Кнопка называется ППС. Подробнее о состояниях см. ниже.

### **Состояние «ПУСК»**

В это состояние установка переводится однократным кратковременным нажатием кнопки ППС. Включается УЗГ, запускается таймер. Отсчет минут обратный, «до нуля».

Признаком состояния «ПУСК» является мигающая десятичная точка в правом нижнем углу индикатора времени. Дальнейшее поведение установки зависит от текущей ситуации и выбранного режима работы. Так, если уставка температуры на 3 и более градуса превышает текущую, то в режимах «2» и «3» обязательно включится ТЭН и будет работать до тех пор, пока текущая температура не сравняется с уставкой. Кроме того, в режиме «3» будет приостановлена обработка (выключены УЗГ и остановлен таймер). Обработка продолжится при достижении заданной температуры. Это – «автоматическая пауза». Подробнее см. в описании режимов.

В этом состоянии могут корректироваться показания индикаторов «на ходу», однако при этом не затрагиваются сделанные ранее «генеральные» уставки. Изменяются их копии, актуальные только на протяжении текущего сеанса обработки (напомним, «генеральные» уставки становятся неприкосновенными в момент нажатия кнопки ППС и перехода в состояние «ПУСК»).

Так, уменьшение уставки температуры до равенства с текущей вызовет выключение ТЭНа, а увеличение – его повторное включение.

На факт включения ТЭНа указывает мигающая десятичная точка в правом нижнем углу индикатора температурной уставки.

Уменьшение показаний времени до нуля вызовет прекращение сеанса обработки и переход в состояние «СТОП» (с актуализацией генеральных уставок).

Очередное нажатие на кнопку ППС в режимах «1» и «2» переводит установку в состояние «ПАУЗА» («ручная пауза»).

### **Состояние «ПАУЗА»**

В это состояние установка переводится только из состояния «ПУСК» либо автоматически (в режиме «3»), либо однократным кратковременным нажатием кнопки ППС (в режимах «1» и «2»). Выключается УЗГ и приостанавливается таймер (с текущими показаниями). Признаком состояния «ПАУЗА» является постоянно светящаяся десятичная точка в правом нижнем углу индикатора времени.

Показания индикаторов могут корректироваться, как и в состоянии «ПУСК».

Однократным кратковременным нажатием кнопки ППС установку можно перевести из состояния «ПАУЗА» в состояние «ПУСК», если только «ПАУЗА» была установлена таким же нажатием. При «автоматической паузе» (в режиме «3») переход в «ПУСК» осуществляется также автоматически, при достижении равенства текущей температуры и уставки (в результате нагрева или корректировки кнопкой).

Есть еще один прием применения кнопки ППС – нажатие с удержанием (более 0,5 с). Прием применяется для принудительного перевода установки в состояние «СТОП» из состояний «ПУСК» или «ПАУЗА».

Кроме этого, процесс обработки можно остановить еще двумя способами:

- выключить установку из сети;
- в состоянии «ПУСК» или «ПАУЗА» кнопкой уменьшить показания индикатора времени до нуля.

### **Режимы работы**

Как уже отмечалось, режимов 3. Режим выбирается соответствующей кнопкой заблаговременно, только в состоянии «СТОП». В других состояниях кнопка не работает.

Режим «1»

В этом режиме отсутствует возможность подогрева ванны ТЭНом. Индикатор температурной уставки погашен. Смена состояний - только «вручную», кнопкой ППС. Все остальное сказанное остается в силе.

#### Режим «2»

Как и режим «1», режим «2» также ручной. Автоматическим остается только управление ТЭНом. Напомним, ТЭН включается, когда температурная уставка оказывается на 3 и более градусов выше текущей температуры ванны (в результате естественного остывания или после добавления холодной воды), а выключается при уравнивании уставки и текущей температуры. Включение ТЭНа подтверждается мигающей десятичной точкой в правом нижнем углу индикатора температурной уставки.

Включение ТЭНа в этом режиме никак не влияет на состояние таймера – он не останавливается. Перевод установки из состояния «ПУСК» в состояние «ПАУЗА» и обратно - только «вручную», кнопкой ППС.

Все остальное сказанное остается в силе.

#### Режим «3»

Этот режим – автоматический, позволяет без вмешательства оператора провести обработку не только с заданной длительностью, но и при заданной температуре. От режима «2» он отличается в следующем (при переводе в состояние «ПУСК»):

- при автоматическом включении ТЭНа приостанавливается таймер, выключаются УЗГ;

- после автоматического выключения ТЭНа обработка продолжается;

- кнопка ППС в состояниях «ПУСК» и «ПАУЗА» работает только на принудительный останов (т.е. с удержанием кнопки). Возможность включить «ПАУЗУ» вручную отсутствует.

По окончании цикла очистки следует отключить установку клавишей «Вкл/Выкл». Открыть крышку, достать корзину и освободить её от изделий.

2.2.7 По окончании работы отсоединить шнур питания от сети.

2.2.8 Слить отработанный раствор. Ванну вымыть чистой водой и насухо протереть чистой безворсовой тканью.

### **ВНИМАНИЕ!**

**1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ В РАБОТУ УСТАНОВКУ БЕЗ НАПОЛНЕНИЯ ВАННЫ ЖИДКОСТЬЮ!**

**2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ УСТАНОВКУ В РОЗЕТКИ БЕЗ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТАКТА!**

**3. ПОВТОРНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДИТЬ НЕ РАНЕЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ 30 СЕКУНД ПОСЛЕ ЕЕ ОТКЛЮЧЕНИЯ!**

## **3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Техническое обслуживание проводится для поддержания установки в постоянной готовности к работе с обеспечением требуемых параметров и технических характеристик.

### **3.1 Общие указания**

3.1.1 Объем, сроки и содержание работ по плановому техническому обслуживанию и ремонту должны соответствовать требованиям, изложенным в «Единой системе планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования».

3.1.2 Не реже одного раза в месяц проверять надежность крепления всех узлов.

3.1.3 Периодическое техническое обслуживание включает в себя мероприятия ежедневного технического обслуживания, а также проверку состояния электрооборудования.

3.1.4 Устранение неисправностей должно производиться обученным персоналом.

3.1.5 Срок службы установки не менее 5 лет.

3.1.6 Техническое обслуживание электрической части установки на время гарантийного обслуживания выполняется организацией-изготовителем оборудования. По истечении гарантийного периода организацией-изготовителем предоставляется подробная информация по обслуживанию и устранению неисправностей.

### **3.2 Меры безопасности**

3.2.1 Контроль над условиями труда в процессе работы осуществлять в соответствии с СП 1.1.1058-01.

3.2.2 Общие меры безопасности согласно ГОСТ 12.1.001-89.

3.2.3 Требования безопасности при работе с ультразвуком согласно ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.051-80.

3.2.4 Замену любого элемента оборудования производить только после отключения установки от сети.

3.2.5 К работе по обслуживанию установки допускаются лица не моложе 18 лет, ознакомленные с данным руководством по эксплуатации, усвоившие основные приемы работы при эксплуатации ультразвуковой ванны и прошедшие инструктаж по правилам техники безопасности.

3.2.6 При обслуживании установки необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

3.2.7 При использовании установки необходимо руководствоваться санитарными правилами и нормами СанПиН 2.2.0.555 «Гигиенические требования к условиям труда женщин» в части ограничения работ на ультразвуковой установке для беременных женщин.

3.2.8 При работе ультразвукового оборудования не допускается непосредственный контакт рук рабочих с жидкостью. При необходимости соприкосновения рук с обрабатываемыми деталями и озвучиваемой жидкостью необходимо использовать перчатки (резиновые с хлопчатобумажной прокладкой) или две пары перчаток (внутренние хлопчатобумажные, наружные резиновые). Во время работы не допускается смачивание хлопчатобумажных перчаток.

## **4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

4.1 Транспортирование установки допускается транспортом любого вида в соответствии с Правилами перевозок грузов, техническими условиями погрузки и крепления грузов, безопасности перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.2 Условия транспортирования должны соответствовать требованиям условий 5 по ГОСТ 15150-69 в части действия климатических условий.

4.3 Размещение и закрепление оборудования в транспортных средствах должно обеспечивать его устойчивое положение, исключая возможность смещения и ударов о стенки транспортных средств.

4.4 Установку необходимо хранить в упакованном виде в отапливаемом и вентилируемом помещении. Условия хранения установки должны обеспечивать их сохранность от механических повреждений и коррозии.

4.5 Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

## **5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

5.1 Средний срок службы до капитального ремонта, при соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в РЭ – не менее 5 лет (но не более 50 000 часов). В течение указанного периода допускается замена узлов и покупных изделий, ресурс использования которых может отличаться от ресурса использования установки. Ресурс использования комплектных компонентов установки указан в технической документации изготовителей компонентов, поставляемой вместе с эксплуатационной документацией на установку.

5.2 На оборудование имеется гарантия от дефектов изготовления на срок в 12 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения – не более 6 месяцев. Операции по обслуживанию не считаются гарантийным ремонтом.

5.3 Гарантийные сроки не распространяются на комплектующие установки, являющиеся рабочим инструментом. Гарантийные сроки не распространяются на детали и оборудование, вышедшее из строя в связи с несоблюдением Заказчиком инструкций и другой нормативно-технической документации по хранению, монтажу, пуску, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию оборудования.





## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Ультразвуковая ванна модели UZV-1514.3-Т

наименование изделия

обозначение

заводской номер

Упакован(а) ООО «Новотех-ЭКО»

наименование и код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ультразвуковая ванна модели UZV-1514.3-Т

наименование изделия

обозначение

заводской номер

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

Мачатов А.Б.

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

-----  
Линия отреза при поставке на экспорт

Руководитель предприятия

\_\_\_\_\_

обозначение документа, по которому производится поставка

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

Лебедев О.Ю.

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

Заказчик (при наличии)

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

## 9 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 5. Движение изделия при эксплуатации.

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

## 10 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ

Таблица 6. Учет работы изделия.

Дата	Цель	Время		Продолжительность	Наработка		Кто проводит работу	Должность, фамилия, подпись ведущего формуляр
		начала работы	окончания работы		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		

## Краткие записи о произведенном ремонте

Ультразвуковая ванна модели UZV-1514.3-T

наименование изделия

обозначение

заводской номер

\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
предприятие дата

Наработка с начала  
эксплуатации \_\_\_\_\_

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего  
ремонта \_\_\_\_\_

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Сведения о произведенном ремонте \_\_\_\_\_

вид ремонта

и сведения о ремонте

## 11 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

При выполнении требований безопасности при эксплуатации, испытаниях, хранении, транспортировании и утилизации изделия не наносят вреда окружающей среде, здоровью и генетическому фонду человека.

Вышедшие из строя и отработавшие свой ресурс детали должны передаваться для утилизации в специализированные предприятия, имеющие лицензию на переработку отходов.

После завершения эксплуатации установка подлежит утилизации. Металлы должны быть рассортированы на черные, нержавеющие, цветные и утилизированы надлежащим образом.





**14. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (Заполняется продавцом)**

<b>Модель</b>	<b>UZV-1514.3-T</b>
<b>Серийный номер</b>	
<b>Дата продажи</b>	
<b>Фирма-продавец</b>	

**Срок гарантии 12 месяца со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.**

<b>Адрес фирмы-продавца</b>	<b>160004, г. Вологда, ул. Благовещенская, д. 102</b>
<b>Телефон</b>	<b>+7(8172)724088, 729019</b>

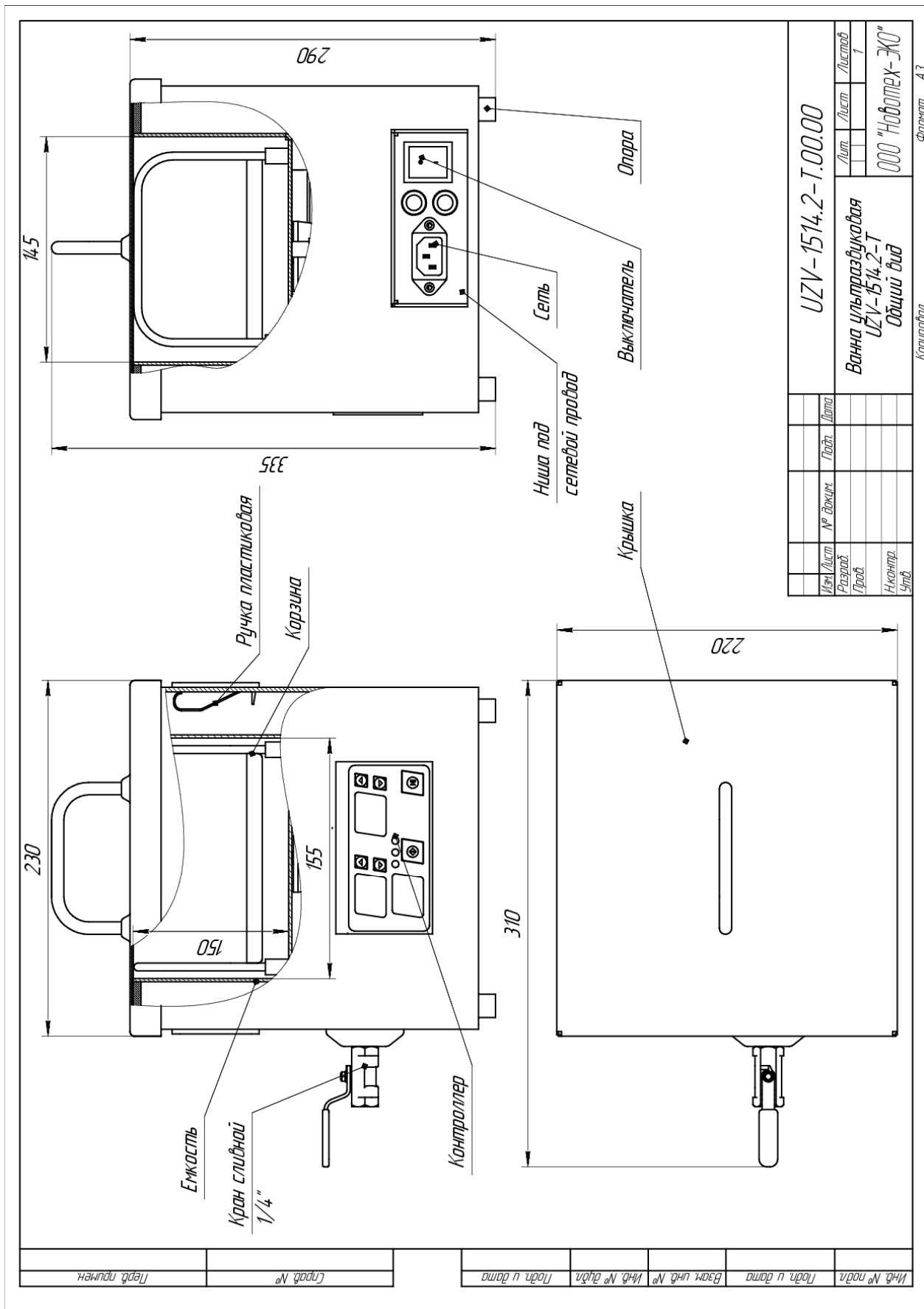
Печать фирмы продавца

М.П.

\_\_\_\_\_

Подпись продавца

# Приложение А



Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.			
Проект.			
Исполнит.			
Удобр.			

UZV-1514.2-1.00.00

Ванна ультрафиолетовая  
UZV-1514.2-1  
Общий вид

Лист 1 из 1

ООО "Наволтех-ЭКО"

Копировать Формат А3

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дудл.	Подп. и дата
Справ. №	Лист. примеч.			



## Приложение Б



### ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью «Новотех-ЭКО». ОГРН: 1023500877180.

Место нахождения и фактический адрес: 160004, город Вологда, улица Благовещенская, дом 102, Российская Федерация.  
Телефон: +78172724088. Факс: +78172724088. Адрес электронной почты: eco@alexplus.ru.

**в лице** Исполнительного директора Лебедева Олега Юрьевича  
**заявляет, что**

Оборудование технологическое:

ультразвуковые ванны, модели: UZV-148.1, UZV-148.2, UZV-1514.1, UZV-1514.2, UZV-1514.2-T UZV-2414.1, UZV-2414.2, UZV-2414.3, UZV-2414.1-T, UZV-2414.2-T, UZV-2414.3-T, UZV-2414.2-T-UV, UZV-2414.3-T-UV, UZV-3014.1, UZV-3014.2, UZV-3014.3, UZV-3014.1-T, UZV-3014.2-T, UZV-3014.3-T, UZV-3014.2-T-UV, UZV-3014.3-T-UV, UZV-3024.1, UZV-3024.2, UZV-3024.3, UZV-3024.4, UZV-3024.1-T, UZV-3024.2-T, UZV-3024.3-T, UZV-3024.4-T, UZV-3024.2-T-UV, UZV-3024.3-T-UV, UZV-3024.4-T-UV, UZV-3030.1, UZV-3030.2, UZV-3030.3, UZV-3030.4, UZV-3030.1-T, UZV-3030.2-T, UZV-3030.3-T, UZV-3030.4-T, UZV-3030.2-T-UV, UZV-3030.3-T-UV, UZV-3030.4-T-UV, UZV-4014.1, UZV-4014.2, UZV-4014.3, UZV-4014.1-T, UZV-4014.2-T, UZV-4014.3-T, UZV-4014.2-T-UV, UZV-4014.3-T-UV, UZV-4024.1, UZV-4024.2, UZV-4024.3, UZV-4024.4, UZV-4024.1-T, UZV-4024.2-T, UZV-4024.3-T, UZV-4024.4-T, UZV-4024.2-T-UV, UZV-4024.3-T-UV, UZV-4024.4-T-UV, UZV-4030.1, UZV-4030.2, UZV-4030.3, UZV-4030.4, UZV-4030.5, UZV-4030.1-T, UZV-4030.2-T, UZV-4030.3-T, UZV-4030.4-T, UZV-4030.5-T, UZV-4030.2-T-UV, UZV-4030.3-T-UV, UZV-4030.4-T-UV, UZV-4030.5-T-UV, UZV-5014.1, UZV-5014.2, UZV-5014.3, UZV-5014.1-T, UZV-5014.2-T, UZV-5014.3-T, UZV-5014.2-T-UV, UZV-5014.3-T-UV, UZV-5024.1, UZV-5024.2, UZV-5024.3, UZV-5024.4, UZV-5024.1-T, UZV-5024.2-T, UZV-5024.3-T, UZV-5024.4-T, UZV-5024.2-T-UV, UZV-5024.3-T-UV, UZV-5024.4-T-UV. ТУ 3444-002-57120480-2016. Продукция изготовлена в соответствии с ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств". Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 3444-002-57120480-2016

**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью «Новотех-ЭКО»

Место нахождения и фактический адрес: 160004, город Вологда, улица Благовещенская, дом 102, Российская Федерация

код ТН ВЭД ТС 8479 89 970 8

Серийный выпуск

**соответствует требованиям**

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**

Протокол испытаний № 2211-4068-16 от 28.06.2016 года. Испытательная лаборатория "ИЛ БТ" Общество с ограниченной ответственностью "Испытательная лаборатория электротехнической продукции ЭМС", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21ML31 от 04.04.2016, адрес: 115477, РОССИЯ, город Москва, улица Кантемировская, дом 58а

**Дополнительная информация**

Срок службы, условия хранения и транспортировки согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.06.2021 включительно.**

Лебедев Олег Юрьевич

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

М.П.



**Сведения о регистрации декларации о соответствии:**

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-RU.AY37.B.29816

Дата регистрации декларации о соответствии 28.06.2016

## Приложение В

### СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ПЩ01.Н10754

Срок действия с 30.11.2016

по 29.11.2019

№ 2215632

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** per. № RA.RU.11ПЩ01

Орган по сертификации продукции "Контур" ООО "Контур-Сертификация" Место нахождения: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Фактический адрес: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Телефон (495) 665-21-90 Адрес электронной почты: info.kontur.rus@gmail.com

**ПРОДУКЦИЯ** Ультразвуковые ванны моделей Согласно Приложению бланк №0995461,0995462. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):  
34 4410

#### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 3444-002-57120480-2016, ГОСТ 12.1.003-2014, ГОСТ 12.1.001-89, ГОСТ 12.2.051-80

код ТН ВЭД России:

8479899708

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Новотех-ЭКО». ОГРН: 1023500877180, ИНН: 3525115092, КПП: 352501001. Адрес: 160004, РОССИЯ, город Вологда, улица Благовещенская, дом 102. Телефон/Факс: 8(8172) 72-40-88, E-mail: eco@alexplus.ru.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью «Новотех-ЭКО». ОГРН: 1023500877180, ИНН: 3525115092, КПП: 352501001. Адрес: 160004, РОССИЯ, город Вологда, улица Благовещенская, дом 102. Телефон/Факс: 8(8172) 72-40-88, E-mail: eco@alexplus.ru.

**НА ОСНОВАНИИ** Протокол испытаний № 9256/15 от 29.11.2016 года, Испытательного центра Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ГРУПП" аттестат № 4265-2 сроком действия до 26.12.2017 года.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3



Руководитель органа

  
подпись

С.А. Никифоров  
инициалы, фамилия

Эксперт

  
подпись

И.А. Александрова  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0995461

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

К сертификату соответствия № РОСС RU.ПЦ01.Н10754

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
 действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		

344410	Ультразвуковые ванны моделей: UZV-148.1, UZV-148.2, UZV-1514.1, UZV-1514.2, UZV-1514.2-T, UZV-2414.1, UZV-2414.2, UZV-2414.3, UZV-2414.1-T, UZV-2414.2-T, UZV-2414.3-T, UZV-2414.2-T-UV, UZV-2414.3-T-UV, UZV-3014.1, UZV-3014.2, UZV-3014.3, UZV-3014.1-T, UZV-3014.2-T, UZV-3014.3-T, UZV-3014.2-T-UV, UZV-3014.3-T-UV, UZV-3024.1, UZV-3024.2, UZV-3024.3, UZV-3024.4, UZV-3024.1-T, UZV-3024.2-T, UZV-3024.3-T, UZV-3024.4-T, UZV-3024.2-T-UV, UZV-3024.3-T-UV, UZV-3024.4-T-UV, UZV-3030.1, UZV-3030.2, UZV-3030.3, UZV-3030.4, UZV-3030.1-T, UZV-3030.2-T, UZV-3030.3-T, UZV-3030.4-T, UZV-3030.2-T-UV, UZV-3030.3-T-UV, UZV-3030.4-T-UV, UZV-4014.1, UZV-4014.2, UZV-4014.3, UZV-4014.1-T, UZV-4014.2-T, UZV-4014.3-T, UZV-4014.2-T-UV, UZV-4014.3-T-UV, UZV-4024.1, UZV-4024.2, UZV-4024.3, UZV-4024.4, UZV-4024.1-T, UZV-4024.2-T, UZV-4024.3-T, UZV-4024.4-T, UZV-4024.2-T-UV, UZV-4024.3-T-UV, UZV-4024.4-T-UV, UZV-4030.1, UZV-4030.2, UZV-4030.3, UZV-4030.4, UZV-4030.5, UZV-4030.1-T, UZV-4030.2-T, UZV-4030.3-T, UZV-4030.4-T, UZV-4030.5-T, UZV-4030.2-T-UV, UZV-4030.3-T-UV, UZV-4030.4-T-UV,	ТУ 3444-002-57120480-2016 ГОСТ 12.1.003-2014, ГОСТ 12.1.001-89, ГОСТ 12.2.051-80
--------	---	---



Руководитель органа \_\_\_\_\_

*С.А. Никифоров*  
подпись

С.А. Никифоров

инициалы, фамилия

Эксперт \_\_\_\_\_

*И.А. Александрова*  
подпись

И.А. Александрова

инициалы, фамилия

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

№ 0995462

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К сертификату соответствия № РОСС RU.ПЦ01.Н10754**

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
---------------------------------------	--	---

	UZV-4030.5-T-UV, UZV-5014.1, UZV-5014.2, UZV-5014.3, UZV-5014.1-T, UZV-5014.2-T, UZV-5014.3-T, UZV-5014.2-T-UV, UZV-5014.3-T-UV, UZV-5024.1, UZV-5024.2, UZV-5024.3, UZV-5024.4, UZV-5024.1-T, UZV-5024.2-T, UZV-5024.3-T, UZV-5024.4-T, UZV-5024.2-T-UV, UZV-5024.3-T-UV, UZV-5024.4-T-UV.	
	Общество с ограниченной ответственностью «Новотех-ЭКО». Адрес: 160004, город Вологда, улица Благовещенская, дом 102	



Руководитель органа \_\_\_\_\_

*С.А. Никифоров*  
подпись

С.А. Никифоров

инициалы, фамилия

Эксперт \_\_\_\_\_

*И.А. Александрова*  
подпись

И.А. Александрова

инициалы, фамилия