

АППАРАТ ДЛЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА

«ВМ-01» модель ВМ-07-1
Руководство по эксплуатации

ТУ 32.50.21-012-37960831-2021

содержание

- 1 Назначение аппарата
- 2 Основные сведения о аппарате
- 3 Технические характеристики
- 4 Комплект поставки
- 5 Устройство и работа
- 6 Меры безопасности при работе с аппаратом
- 7 Подготовка аппарата к эксплуатации
- 8 Порядок работы
- 9 Особенности использования доработанного аппарата
- 10 Техническое обслуживание
- 11 Текущий ремонт
- 12 Ресурсы, сроки службы и хранения
- 13 Транспортировка
- 14 Утилизация
- 15 Гарантии производителя
- 16 Сведения о рекламации
- 17 Свидетельство об упаковке
- 18 Свидетельство о приемке

Данное руководство предназначено для изучения конструкции аппарата для вакуумного массажа «ВМ-01» модель «ВМ-07-1» по уходу за кожей лица и тела, правил его эксплуатации и технического обслуживания.

Перед началом эксплуатации аппарата необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией по данному изделию.

К работе с аппаратом допускаются только лица, изучившие настоящее руководство.

1 НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА

- 1.1 Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на аппарат для вакуумного массажа «ВМ-01» модель «ВМ-07-1» (в дальнейшем - аппарат), предназначенный для выполнения вакуумного массажа в программах по уходу за кожей лица и тела, методом создания локального перепада давления (разрежения) в массажной колбе. В основе метода лежит влияние вакуумного разряжения на кожу, подкожно-жировую клетчатку, сосуды и мышцы, которое способствует увеличению микроциркуляции жидкости и усилению скорости протекания биохимических реакций в зоне воздействия.

Вакуумный массаж позволяет прорабатывать глубокие слои мышц, связок и другие тканевые структуры, а также более интенсивно, по сравнению с другими видами массажа, воздействовать на микроциркуляцию жидкостей — крови, лимфы и межтканевой жидкости, включать в работу „спавшие” (нефункционирующие) капилляры; усиливать обменно-регуляторные процессы.

- 1.2 Область применения: Массажные кабинеты в салонах красоты указанных в ОКПД 2 ОК 034.

Примечание – Наряду с термином «салон красоты» в соответствии с ГОСТ Р 51142–2019 могут быть использованы термины «студия», «центр», «СПА-центр», «центр косметических услуг» и др.



Рис. 1. Аппарат для вакуумного массажа «ВМ-01» модель «ВМ-07-1». Внешний вид.

- 1.3 Теоретическое обоснование и рекомендации по практическому проведению процедур с вакуумного массажа, показания и противопоказания приведены в руководстве по применению.

1.4 Показания и противопоказания к применению в косметологии:

Основные показания:

- уход за кожей лица и тела с эстетической целью;
- коррекция фигуры.

Абсолютные противопоказания к применению

- опухоли любого характера и локализации;
- резкое истощение организма;
- острые инфекционные заболевания и лихорадочные состояния;
- выраженный склероз сосудов со склонностью к тромбозам и кровоизлияниям;
- невроты с аффективными состояниями и судорожными припадками;
- заболевания сердечно-сосудистой системы;
- варикозное расширение вен II-III степени, тромбофлебит;
- гнойные и грибковые поражения кожи;
- беременность.

Относительные противопоказания

- неясный диагноз;
- состояние после тяжелой физической нагрузки (после горячих ванн перед проведением процедуры клиенту требуется отдых в течение как минимум двух часов);
- грудной или старческий (до 3-х и старше 80-ти лет) возраст;
- состояние алкогольного опьянения, психические расстройства.

1.5 В комплект поставки аппарата массажные масла и косметические средства входят. В случае проведения вакуумного массажа с применением массажных масел и косметических средств, производитель аппаратов не несет ответственности за влияние использованных препаратов на организм человека.

1.6 Запрещается применять в качестве массажных масел и косметических средств при работе с аппаратом препараты, содержащие эфирные масла и/или скипидар.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О АППАРАТЕ

Название аппарата АППАРАТ ДЛЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА «ВМ-01» модель «ВМ-07-1».

Номер изделия: SN _____.

Дата производства «__» _____ 20__ г.

Производитель: ООО «НМЦ Мединтех»

Адрес расположения производства, отделов реализации и сервисного обслуживания аппаратов: ООО «НМЦ Мединтех»:

e-mail: nv1111155@gmail.com

Вакуумный аппарат ВМ-01 модель «ВМ-07-1» соответствует требованиям: ТУ 32.50.21-012-37960831-2021, ГОСТ Р 58698-2019 (МЭК 61140:2016), ТН ВЭД ТС 9019.

На предприятии внедрена система управления качеством ISO 13485

Редакция руководства по эксплуатации №1 от 30.05.2021 г.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Аппарат обеспечивает локальное разряжение в диапазоне от (0,05±0,7) атм с допустимым отклонением ± 10%.

3.2 Аппарат работает от сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением (220±22) В.

3.3 Потребляемая мощность аппаратом - не более 150 Вт.

3.4 Аппарат обеспечивает длительную работу в течение 30 мин в непрерывном режиме с последующим перерывом 10 мин.

3.5 Масса блока электронного 1,3 кг, масса аппарата в комплекте поставки не более 2 кг.

3.6 Габаритные размеры аппарата 210x140x100 мм.

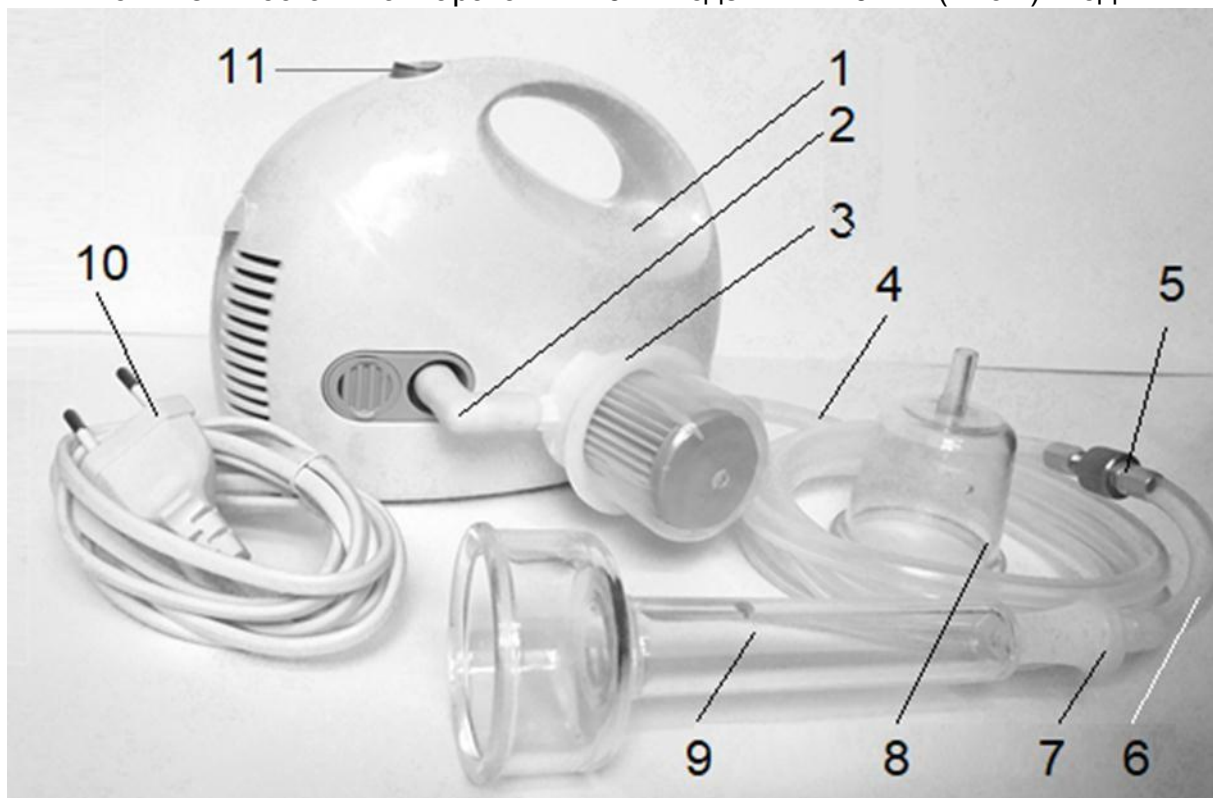
3.7 Средний срок службы аппарата до списания составляет не менее 5 лет. Критерием предельного состояния, которое определяет списание аппарата, является невозможность его восстановления при текущем ремонте в соответствии к требованиям пункта 3.1.

3.8 Средняя наработка на отказ не менее 1000 часов. Критерием отказа является несоответствие аппарата требованиям 3.1.

3.9 По способу защиты клиента и обслуживающего персонала от поражения электрическим током аппарат соответствует классу II по ГОСТ Р 58698-2019 (МЭК 61140:2016).

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки аппарата «ВМ-01» модель «ВМ-07-1» (Рис.2) входят:



- Блок электронный (поз.1. Рис.2) - 1 шт.
- Уголок соединительный (поз.2. Рис.2) – 1 шт.
- *Фильтр для сбора масляного конденсата (поз.3. Рис.2) - 1 шт.
- Трубка силиконовая (длинна 1,6 м) (поз.4. Рис.2) - 1 шт.
- Регулятор уровня вакуума соединительный (поз.5. Рис.2) - 1 шт.
- Трубка силиконовая (длинна 0,1 м) (поз.6. Рис.2) - 1 шт.
- Фиксатор колбы (поз.7. Рис.2) – 2 шт.
- Колба массажная тип 1 (поз.8. Рис.2) - 1 шт.
- Колба массажная тип 2 (поз.9. Рис.2) - 1 шт.
- Колба массажная тип 3 (поз.10. Рис.2) - 1 шт.

- Руководство по эксплуатации -1 шт.
- Руководство по применению - 1 шт.
- Упаковка 1 шт.

В комплект дополнительной поставки аппарата «ВМ-01» могут входить насадки:



Рис.3. Насадки дополнительного комплекта.

5 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

5.1 Аппарат (Рис.2) состоит из: блока электронного (поз.1. Рис.2), уголка соединительного (поз.2. Рис.2), фильтра для сбора масляного конденсата (поз.3. Рис.2), трубки силиконовой (длинна 1,5 м) (поз.4. Рис.2), регулятора уровня вакуума соединительного (поз.5. Рис.2), трубки силиконовой (длинна 0,1 м) (поз.6.Рис.2), фиксатора колбы (поз.7. Рис.2), колбы массажной тип 1 (поз.8. Рис.2) колбы массажной тип 2 (поз.9. Рис.2) или колбы массажной тип 3 (поз.10. Рис.2).

5.2 Блок электронный выполнен в виде отдельного устройства, состоящего из корпуса, вакуумного насоса, соединительных шлангов, резиновых амортизаторов, выключателя «СЕТЬ» и электрического кабеля питания с предохранителем.

5.3 Корпус блока электронного изготовлен из полимерного материала - Пластик АБС и состоит из двух боковых крышек и заглушки со штуцерами. Боковые крышки соединены между собой винтами. Заглушка со штуцерами соединена с боковой крышкой винтами.

5.4 На корпусе блока электронного расположены: клавишный выключатель СЕТЬ, выходной штуцер для присоединения уголка соединительного, отверстие для оттока воздуха с фильтром и крышкой.

5.5 На боковой поверхности корпуса закреплен электрический кабель питания с вилкой.

6 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АППАРАТОМ

6.1 Работать с аппаратом разрешается только после ознакомления с руководством по эксплуатации.

6.2 По способу защиты клиента и обслуживающего персонала от поражения электрическим током аппарат соответствует общим требованиям безопасности по ГОСТ Р 51142–2019. По способу защиты клиента и обслуживающего персонала от поражения электрическим током аппарат соответствует классу II по ГОСТ Р 58698-2019 (МЭК 61140:2016). Степень защиты оболочки аппарата соответствует требованиям ГОСТ 14254. Код IP30.

6.3 Не допускается проникновение жидкости (воды и масла) внутрь блока электронного.

6.4 Не допускается проникновение массажных масел внутрь вакуумного насоса.

Внимание! При попадании внутрь эфирных масел или массажных масел на основе скипидара, право на гарантийное обслуживание утрачивается.

6.5 В случае появления неприятного запаха или сильных вибраций при работе аппарата, необходимо немедленно его выключить и отключить от сети.

6.6 Не допускается падение аппарата и его составных частей с высоты более 0,5 м.

6.7 Не допускается устанавливать на корпус аппарата и его составных частей горячих или тяжелых предметов.

6.8 Не допускается установка аппарата на мягкие поверхности и в закрытые ниши, которые делают невозможным вентиляцию воздуха через отверстия на боковой поверхности корпуса.

6.9 Запрещается применять во время выполнения процедур с применением аппарата в качестве массажного масла или крема препараты содержащие эфирные масла и/или скипидар.

7 ПОДГОТОВКА АППАРАТА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Установить аппарат на ровную поверхность на расстоянии не более 1,5 м от розетки электропитания.

7.2 Установить выключатель СЕТЬ (Рис.2 поз 11.) на передней панели блока электронного в положение «0» (ВЫКЛ).

7.3 Подключить блок электронный к сети 220 В 50 Гц с помощью электрического кабеля питания (Рис.2 поз 10.).

7.4 Собрать аппарат в соответствии с рисунком Рис.2.

7.5 Проверить надежность соединения силиконовой трубки с регулятором уровня вакуума соединительным.

7.6 Установить регулятор уровня вакуума соединительный в положение, обеспечивающее минимальный уровень вакуума (все дренажные отверстия открыты).

7.7 Установить выключатель СЕТЬ (Рис.2 поз 11.) в положение «I» (ВКЛ).

7.8 Поднести свободный конец силиконовой трубки к твердой ровной поверхности. Силиконовая трубка «прихватывается» к поверхности, что свидетельствует о том, что аппарат работает исправно.

7.9 Для выключения аппарата установить выключатель СЕТЬ (Рис.2 поз 11.) в положение 0 (ВЫКЛ).

8 ПОРЯДОК РАБОТЫ

8.1 Выполнить 7.1 -7.6 настоящего руководства.

8.2 Прозезинфицировать рабочую поверхность колбы массажной тампоном, смоченным 3%-ным раствором перекиси водорода или другим дезинфицирующим раствором.

8.3 Соединить с помощью силиконовой трубки штуцер колбы массажной и выходной штуцер аппарата в соответствии с рисунком Рис.2.

8.4 Установить выключатель СЕТЬ в положение «I» (ВКЛ).

8.5 Выполнить вакуумный массаж соответствии с руководством по применению. При необходимости выполнять регулировку уровня вакуума, закрывая дренажные отверстия в регуляторе уровня вакуума соединительного.

8.6 Для выключения аппарата установить выключатель СЕТЬ в положение «0» (ВЫКЛ).

8.7 После проведения каждой процедуры выполнить санитарную обработку использованных колб и промыть мыльным раствором силиконовую трубку.

Внимание! При уменьшении локального разрежения в колбе необходимо заменить фильтр для сбора излишков массажного масла.

9 ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОРАБОТАННОГО АППАРАТА

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за:

- самовольное доработки аппарата лицами или организациями неуполномоченными предприятием-производителем на данные действия;

- использование массажных насадок, не входящих в комплект поставки и не рекомендованы заводом-изготовителем к применению.

10 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1 Соблюдение правил технического обслуживания обеспечивает исправную работу аппарата в течение длительного времени.

10.2 Техническое обслуживание проводится силами персонала предприятия владельца аппарата.

10.3 Порядок технического обслуживания аппарата

10.3.1 При техническом обслуживании проводить следующие работы:

- проверка комплектности - раз в месяц;
- проверка общей работоспособности - раз в месяц;
- проверка состояния монтажа, крепления деталей и узлов - раз в год (по истечении гарантийного срока)
- промывание мыльным раствором силиконовой трубки - раз в день в конце смены;
- дезинфекция колб массажных - после каждого использования
- замена фильтра для сбора излишков массажного масла - по мере необходимости.

10.4 При необходимости, контроль выходных параметров производится силами предприятия-владельца, предприятием-изготовителем или в аккредитованных сервисных центрах.

10.4.1 Контроль выходных характеристик аппарата (локальное разряжение) проводится на территории и силами предприятия-изготовителя при выпуске, после выполнения ремонта или по заявке эксплуатирующей организации.

10.4.2 Для проведения контроля выходных характеристик аппарата необходимо использовать вакуумметр с диапазоном (-1 ... 0) атм (например, ДВ-05). Вакуумметр подключить вместо колбы массажной в соответствии с рисунком Рис.2. Надежно закрепить его так, чтобы избежать утечки воздуха. Включить аппарат, измерить максимальное значение (Вакуумное разряжение должно соответствовать значению $-0,7 \text{ атм} \pm 10\%$). Результат записать в таблицу 1.

Таблица 1.

№ п/п	Дата измерения	Измеренное значение, атм.

11 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

11.1 Текущий ремонт является неплановым видом ремонта, выполняемого в случае возникновения отказов или неисправностей, и заключается в замене отдельных частей аппарата.

11.2 Проведение работ по аппаратом, находящегося в эксплуатации, выполняется, как правило, предприятием-изготовителем или на месте

применения аппарата силами технического персонала, после консультации с представителями предприятием-изготовителем.

При обнаружении неисправности выключить аппарат кнопкой «СЕТЬ», отключить вилку сетевого кабеля от сети питания и принять меры к определению и устранению неисправности.

11.3 По контактному телефону связаться с предприятием-изготовителем и известить его о необходимости проведения ремонта.

Таблица 2

Возможные неисправности аппарата

№ п/п	Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Предполагаемая причина	Метод устранения неисправности
1	При подключенном к сети 220 В 50 Гц аппарате и установки сетевого переключателя в положении I (ВКЛ) не работает вакуумный насос	1. Сгорел предохранитель 2. Нарушение работы вакуумного насоса	Ремонт в условиях эксплуатирующей организации Ремонт в условиях предприятия-изготовителя
2	При включенном аппарате, слабое разряжение в колбе массажной	Засорилась силиконовая трубка	Промойте трубку силиконовую мыльным раствором
		Заполнился фильтр для сбора излишков массажного масла	Замена фильтра

12 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

12.1 Перед длительным хранением аппарат должен быть обезжиренный и законсервирован по ГОСТ 9.014 по варианту защиты ВЗ-10 с вариантом упаковки ВУ-5 для условий хранения 2 (С). Предельный срок защиты без переконсервации - 1 год.

12.2 Блок электронный, трубку силиконовую и колбы массажные поместить в чехол из полиэтиленовой пленки. Чехол заварить (Закреть).

12.3 Чехол с содержанием, руководство по эксплуатации вложить в картонный ящик, заклеить лентой, а на ящик наклеить этикетку с датой упаковки.

12.4 Аппарат в упаковке предприятия-изготовителя хранить в помещениях с температурой воздуха от минус 5° С до + 50 ° С и влажностью не более 98% при температуре 25 ° С (условия хранения по группе 2 (С) ГОСТ 15150-69)

12.5 Аппараты хранить на стеллажах не более чем в один ряд.

13 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировка аппарата в период эксплуатации осуществляется любым видом транспорта в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от минус 10° С до + 50° С и относительной влажности до 80% при температуре 25 °С, избегая резких толчков и ударов.

14 УТИЛИЗАЦИЯ

Чтобы избежать возможного ущерба для окружающей среды или здоровья человека, связанного с неконтролируемой утилизацией отходов, не выбрасывать аппараты вместе с другими типами отходов. Аппарат в максимальной комплектации следует отдать на вторичную переработку для экологически рационального повторного использования материальных ресурсов.

15 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

15.1 Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки - 12 месяцев со дня продажи.

15.2 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

15.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель ремонтирует аппарат или его части бесплатно.

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случае:

15.3.1 Если дефекты в работе аппарата возникли в связи с нарушением правил эксплуатации, хранения или транспортировки.

15.3.2 Если дефекты в работе аппарата возникли в связи с попаданием внутрь электронного блока посторонних предметов, насекомых, прямой или косвенной химического, термического или физического воздействия, эфирных масел или массажных масел на основе скипидара, газов и других факторов искусственного происхождения.

15.3.3 Если ремонт, техническое обслуживание или модернизация аппарата проводилась организациями или лицами, которые не уполномочены предприятием-производителем на такие действия.

15.3.4 Если отсутствуют или нарушены пломбы, поставленные предприятием-изготовителем.

15.3.5 Если отсутствуют соединительные винты, части или узлы аппарата.

15.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется принять и провести диагностику аппаратов, которые подлежат гарантийному обслуживанию. Диагностика будет проводиться только по указанному в сопроводительном письме неисправности и может занять несколько дней.

15.5 В гарантийном обслуживании может быть отказано, если в процессе диагностики окажется, что неисправность возникла в результате факторов, перечисленных в п.15.4.

15.6 Гарантийный срок эксплуатации продлевается на время подачи рекламации до введения аппарата в эксплуатацию силами предприятия-изготовителя.

15.7 Аппарат на гарантийный ремонт принимается в надлежащем санитарном состоянии. В случае отправки на гарантийный ремонт загрязненного аппарата, предприятие-владелец должен оплатить санитарную очистку, а гарантийный ремонт будет выполнен бесплатно.

15.8 При пересылке аппарата на гарантийное обслуживание, использовать только упаковки производителя. В противном случае, предприятие-изготовитель не несет ответственность за целостность аппарата при пересылке компанией-перевозчиком.

16 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

В случае отказа аппарата в работе или обнаружении неисправности в течение гарантийного срока, а также выявлении некомплектности при первичном приеме аппарата

Потребитель должен известить предприятие-производитель по телефону, по электронной почте или выслать на почтовый адрес письменное уведомление и предоставить следующую информацию:

- обозначение аппарата, его заводской номер, дата выпуска и дата продажи;
- характер дефекта (или некомплектности)
- адрес (номер телефона) владельца аппарата.

17 СВИДЕТЕЛЬСТВО О УПАКОВКА

Аппарат для вакуумного массажа «ВМ-01» модель «ВМ-07-1», серийный номер № _____

Упакован ООО «НМЦ Мединтех» в соответствии с требованиями предусмотренных в действующей конструкторской документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

18 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат для вакуумного массажа «ВМ-01» модель «ВМ-07-1», серийный номер № _____
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, технических условий ТУ 32.50.21-001-17407220-2019 и признан годным к эксплуатации.

ОТК _____

личная подпись, расшифровка подписи

_____ Год, месяц, число

М.П. _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН НА РЕМОНТ

В течение гарантийного срока

Аппарата для вакуумного массажа- «ВМ-01» модель «ВМ-07-1»

Дата изготовления «__» _____ 20__ г. № _____

Приобретенный _____

Дата приобретения «__» _____ 20__ г.

(Заполняется организацией, продавшей аппарат)

Принят на гарантийное обслуживание представителем предприятия-изготовителя ООО «Мединтех».

М.П.

Подпись руководителя предприятия-владелиц

Копия: Евразийский экономический союз. Декларация о соответствии