ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 72319— 2025

Услуги бытовые

НОГТЕВОЙ СЕРВИС

Карты типовых технологических процессов. Общие требования

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Институт региональных экономических исследований» (АО «ИРЭИ»)» при участии Автономной некоммерческой организации профессионального образования «Колледж развития инновационных технологий» (АНО «КРИТ»), Общества с ограниченной ответственностью «Школа-студия дизайнеров ногтей «Лори», Индивидуального предпринимателя «Савельева Е.А.», Общества с ограниченной ответственностью «Ноктюрн» (ООО» Ноктюрн)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 346 «Услуги населению»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 октября 2025 г. № 1171-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Общие требования к картам технологических процессов ногтевого сервиса 2
5 Описание типового технологического процесса при оказании услуг ногтевого сервиса 4
6 Карты типовых технологических процессов 5
6.1 Карты типовых технологических процессов предоставления маникюрных услуг 5
6.2 Карты типовых технологических процессов предоставления педикюрных услуг 8
6.3 Карты типовых технологических процессов предоставления услуг по укреплению/выравниванию, моделированию и дизайну ногтей 11
6.4 Карты типовых технологических процессов предоставления услуг по снятию искусственного покрытия 18
Библиография 19

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Услуги бытовые

НОГТЕВОЙ СЕРВИС

**Карты типовых технологических процессов.
Общие требования**

Household services. Nail service. Maps of typical technological processes.
General requirements

Дата введения — 2026—04—30

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к картам типовых технологических процессов ногтевого сервиса, описание этапов типовых технологических процессов при оказании услуг ногтевого сервиса.

Настоящий стандарт распространяется на организации, независимо от их организационно-правовой формы, индивидуальных предпринимателей и самозанятых, оказывающих услуги ногтевого сервиса.

Карты типовых технологических процессов могут быть использованы при создании документов по стандартизации и технических документов, применяемых в ногтевом сервисе.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 58091 Услуги бытовые. Ногтевой сервис. Терминология, классификация и общие требования

ГОСТ Р 59455 Услуги бытовые. Ногтевой сервис. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 58091, ГОСТ Р 59455, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 к**арта типовых технологических процессов:** Документ, содержащий описание выполнения услуг по маникюру, педикюру, моделированию и дизайну ногтей с алгоритмом действий выполняемого

Издание официальное

процесса, с указанием данных о применяемом оборудовании, инструментов, материалов, препаратов, времени исполнения.

3.2 **выравнивание натуральных ногтей:** Нанесение искусственного покрытия на натуральные ногти без изменения их длины, с созданием архитектуры (конструкции), отвечающей техническим и эстетическим потребностям клиентов.

3.3 **формы (шаблоны):** Съемные приспособления (одноразовые, многоразовые), являющиеся шаблонами при моделировании (наращивании) ногтей.

Примечание — Формы (шаблоны) бывают верхними и нижними.

3.4 **типсы:** Фиксированные приспособления, имеющие форму ногтей, являющиеся шаблоном при моделировании (наращивании) ногтей.

Примечание — Типсы бывают верхними и нижними.

3.5 **акригель:** Светоотверждаемый полимер различной вязкости, содержащий в своем составе вариативное количество акриловой пудры.

3.6 **карта клиента:** Протокол визитов клиента (по соглашению), где фиксируется информация о состоянии кожи кистей/стоп и ногтей клиента для эффективного выполнения работ мастера и рекомендации по домашнему уходу.

3.7 **профессиональные инструменты для маникюра и педикюра:** Инструменты (одноразовые, многоразовые) для работы с кожей кистей/стоп и ногтями.

Примечание — К профессиональным инструментам относят:
- режущие: ножницы, кусачки(щипчики), твизеры, книпсеры;
- вращающиеся: фрезы;
- абразивные: пилки, шлифовщики, полировщики, абразивные файлы;
- вспомогательные: пушеры, экскаваторы, пинцеты.

3.8

ногтевой сервис: Набор услуг, включающий в себя маникюр, педикюр, укрепление, моделирование и художественное оформление ногтей, гигиенический и эстетический уход за натуральными ногтями, гигиенический и эстетический уход за кожей кистей и стоп, ремонт, коррекцию укрепленных/смоделированных ногтей, а также удаление искусственного покрытия с поверхности ногтей.

[ГОСТ Р 58091—2018, статья 3.1]

4 Общие требования к картам технологических процессов ногтевого сервиса

4.1 Типовые технологические процессы разрабатывают с применением положений [1] на виды услуг, предусмотренные ГОСТ Р 59455, а также с учетом трудовых функций, приведенных в [2]. Технологические процессы по предоставлению услуг ногтевого сервиса с учетом трудовых функций приведены в таблице 1.

Таблица 1 — Типовые технологические процессы для разработки технологических карт

Технологические процессы видов услуг ногтевого сервиса	
Предоставление маникюрных услуг	
Маникюр	Маникюр классический (обрезной)
	Маникюр препаратный
	Маникюр аппаратный
	Маникюр комбинированный
Уход за кожей кистей и ногтями	СПА уход за кожей кистей и ногтями. Косметический массаж кистей

Окончание таблицы 1

Технологические процессы видов услуг ногтевого сервиса	
Предоставление педикюрных услуг	
Педикюр	Педикюр классический
	Педикюр препаратный
	Педикюр аппаратный
	Педикюр комбинированный
Уход за кожей стоп и ногтями	СПА уход за кожей стоп и ногтями. Косметический массаж стоп
Предоставление услуг по укреплению/выравниванию, моделированию и дизайну ногтей	
Укрепление/выравнивание ногтей	Укрепление/выравнивание натуральных ногтей гелем/полигелем/акригелем
Моделирование искусственных ногтей	Моделирование искусственных ногтей гелем/полигелем/акригелем на нижних формах (шаблонах)
	Моделирование искусственных ногтей акрилом на нижних формах (шаблонах)
	Моделирование искусственных ногтей гелем/полигелем/акригелем на верхних формах
	Моделирование искусственных ногтей гелем/полигелем/акригелем на «гелевых» верхних типсах
Коррекция искусственных ногтей	Коррекция искусственных ногтей гелем/полигелем/акригелем
	Коррекция искусственных ногтей акрилом
Декоративное покрытий ногтей	Декоративное покрытие ногтей лаком
	Декоративное покрытие ногтей гель-лаком
Предоставление услуг по снятию искусственного покрытия с ногтей	
Снятие декоративного покрытия	Снятие лакового декоративного покрытия
Снятие искусственного материала	Снятие искусственного покрытия механическим/химическим способом

4.2 Карты технологических процессов ногтевого сервиса разрабатывают в соответствии с картами типовых технологических процессов, приведенных в разделе 6.

4.3 Карта на конкретный технологический процесс должна содержать описание процесса, последовательность действий исполнителя, время проведения, используемые оборудование, материалы, инструменты.

4.4 Карты технологических процессов ногтевого сервиса рекомендованы для применения организациями, мастерами ногтевого сервиса, учебными заведениями.

4.5 Косметические препараты, химические вещества, профессиональные инструменты, а также технологическое оборудование, применяемые при оказании услуг ногтевого сервиса, включенные в карты технологических процессов, должны использоваться согласно требованиям нормативных документов организаций-изготовителей. Вошедшие в перечень товары, подлежащие обязательному подтверждению соответствия, должны иметь сертификат соответствия или декларацию о соответствии.

4.6 Применять карты типовых технологических процессов необходимо в соответствии с [1], [2], [3]. В качестве методического материала при применении настоящего стандарта могут быть использованы рекомендации, приведенные в [4].

5 Описание типового технологического процесса при оказании услуг ногтевого сервиса

5.1 Услуги ногтевого сервиса выполняют в три этапа: подготовительного, основного и заключительного.

Подготовительный этап является постоянным для всех видов услуг ногтевого сервиса и включает подготовку рабочего места, оборудования, материалов, а также визуальный осмотр кистей/стоп клиента, определение типа кожи и состояние ногтевых пластин.

Основной этап — это процесс выполнения услуги согласно картам типовых технологических процессов.

Заключительный этап является постоянным для всех видов услуг и включает в себя уборку рабочего места, оборудования, материалов, обеспечение обратной связи с клиентом по оценке качества предоставленной услуги и информированию о следующем посещении.

В таблицах 2 и 3 представлено описание подготовительного и заключительного этапов технологических процессов оказания услуг ногтевого сервиса.

Таблица 2 — Описание подготовительного этапа оказания услуги ногтевого сервиса

Последовательность трудовых действий	Материалы и (или) оборудование
1 Санитарно-гигиеническая обработка рабочего места и оборудования. Подбор профессиональных косметических и химических средств, инструментов и расходных материалов для выполнения услуги	Дезинфицирующее средство, СИЗ, кожный антисептик, инструменты для маникюра/педикюра, профессиональные инструменты для оказания услуги, косметические и химические средства, расходные материалы
2 Встреча и размещение клиента в зоне оказания услуги. Визуальный осмотр, оценка состояния кожи кистей/стоп и ногтей клиента. Определение и согласование с клиентом выбора комплекса услуг. Предварительный расчет стоимости оказанной услуги	—
3 Обработка кожи кистей мастера, кожи кистей/стоп клиента	Кожный антисептик
4 Удаление искусственного покрытия с ногтей (по необходимости)	Средство для удаления искусственного покрытия, расходные материалы, профессиональные инструменты для оказания услуги, аппарат фрезерный с набором фрез

Таблица 3 — Описание заключительного этапа оказания услуги ногтевого сервиса

Последовательность трудовых действий	Материалы и (или) оборудование
1 Консультация клиента по самостоятельному уходу за кожей кистей/стоп и ногтями	—
2 Обсуждение с клиентом качества выполненной услуги. Сопровождение клиента до стойки администратора, расчет стоимости оказанной услуги. Предложение записи на следующее посещение	—
3 Отключение оборудования. Уборка расходных материалов, профессиональных инструментов, санитарная обработка рабочего места/кабинета, дезинфекция и стерилизация рабочих инструментов	Дезинфицирующие средства, оборудование для дезинфекции и стерилизации, шкафы для хранения расходных и одноразовых материалов, контейнер для утилизации использованных материалов

5.2 Карты типовых технологических процессов ногтевого сервиса используются во втором основном этапе предоставления услуг и представлены в форме таблиц, где название разделов формируется

относительно классификации типовых видов маникюра, педикюра, моделирования и дизайна ногтей, дополнительных требований для выполнения услуги. Карта содержит время исполнения процесса, его содержание, последовательность действий, используемые препараты и инструменты.

6 Карты типовых технологических процессов

6.1 Карты типовых технологических процессов предоставления маникюрных услуг

6.1.1 Предоставление услуг по маникюру

Карта 1

Услуга: Маникюр классический (обрезной)			
Время исполнения	45—60 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/оборудование
1 Оформить свободный край ногтей	Укоротить длину (по необходимости) и придать форму свободному краю ногтей	—	Пилка для натуральных ногтей
2 Выполнить увлажнение кутикулы и кожи кистей	Нанести увлажняющий крем на кутикулу, боковые валики и кожу кистей	Косметический препарат	—
3 Подготовить кутикулу к обработке	Отодвинуть кутикулу	—	Пушер
4 Размягчить кутикулу	Погружение пальцев рук в водно-мыльный раствор	Водно-мыльный раствор	Ванночки для маникюра
5 Выполнить обработку кожи вокруг ногтевой пластины	Обработать кутикулу и боковые (латеральные) пазухи	—	Режущий инструмент для маникюра
6 Выполнить шлифовку и полировку ногтей (по необходимости)	Отшлифовать и отполировать ногти	—	Шлифовщик, полировщик
7 Очистить свободный край ногтей	Удалить остатки опила и загрязнений	—	Щетка маникюрная
8 Смягчить и увлажнить кутикулу	Нанести косметический препарат для питания и увлажнения кутикулы, боковых валиков и кожи кистей	Косметический препарат	—

Карта 2

Услуга: Маникюр препаратный			
Время исполнения	40—60 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Оформить свободный край ногтей	Укоротить длину (по необходимости) и придать форму свободному краю ногтей	—	Пилка для натуральных ногтей
2 Обработать боковые валики по сухому	Опилить боковые валики	—	Керамический брусок, пилка

Окончание карты 2

Услуга: Маникюр препаратный			
Время исполнения	40—60 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
3 Размягчить кутикулу и боковые валики	Нанести размягчающее средство на кутикулу и боковые валики	Средство для размягчения кожи (ремувер, лосьон)	—
4 Обработать кожу вокруг ногтевой пластины	Очистить кутикулу и боковые (латеральные) пазухи и подногтевое пространство	—	Керамическая пилка-брусок, стик со сменным файлом, пушер
5 Выполнить удаление остатков размягчающего средства	Нейтрализовать действие размягчающего средства	Расходный материал, вода, кожный антисептик, специальное средство	—
6 Выполнить шлифовку и полировку ногтей (по необходимости)	Отшлифовать и отполировать ногтевую пластину	—	Шлифовщик, полировщик
7 Смягчить и увлажнить кутикулу	Нанести косметический препарат для питания и увлажнения кутикулы, боковых валиков и кожи кистей	Косметический препарат	—

Карта 3

Услуга: Маникюр аппаратный			
Время исполнения	40—70 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Оформить свободный край ногтей	Укоротить длину (по необходимости) и придать форму свободному краю ногтей	—	Пилка для натуральных ногтей
2 Очистить кожу вокруг ногтевой пластины	Отодвинуть и обработать кутикулу, боковые (латеральные) пазухи	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пушер
3 Выполнить шлифовку и полировку ногтей (по необходимости)	Отшлифовать и отполировать ногтевую пластину	—	Аппарат фрезерный с набором фрез
4 Очистить подногтевое пространство	Удалить остатки опила и загрязнений из-под свободного края ногтей	—	Щетка маникюрная, аппарат фрезерный с набором фрез
5 Смягчить и увлажнить кутикулу	Нанести косметический препарат для питания и увлажнения кутикулы, боковых валиков и кожи кистей	Косметический препарат	—

Карта 4

Услуга: Маникюр комбинированный			
Время исполнения	40—60 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/оборудование
1 Оформить свободный край ногтей	Укоротить длину (по необходимости) и придать форму свободному краю ногтей	—	Пилка для натуральных ногтей
2 Очистить кожу вокруг ногтевой пластины	Отодвинуть, частично обработать (приподнять) кутикулу, боковые (латеральные) пазухи и валики	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пушер
3 Очистить кожу вокруг ногтевой пластины	Обработать кутикулу и боковые (латеральные) пазухи и валики комбинацией классического/препаратного маникюра	Средство для размягчения кожи (ремувер, лосьон)	Аппарат фрезерный с набором фрез, режущий инструмент
4 Выполнить шлифовку и полировку ногтей (по необходимости)	Отшлифовать и отполировать ногтевую пластину	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, шлифовщик, полировщик
5 Очистить подногтевое пространство	Удалить остатки опила и загрязнений из-под свободного края ногтей	—	Щетка маникюрная, аппарат фрезерный с набором фрез
6 Смягчить и увлажнить кутикулу	Нанести косметический препарат для питания и увлажнения кутикулы, боковых валиков и кожи кистей	Косметический препарат	—

6.1.2 Предоставление услуг по уходу за кожей кистей и ногтями

Карта 5

Услуга: СПА уход за кожей кистей и ногтями. Косметический массаж кистей			
Время исполнения	30—40 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3)		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Очистить кожу кистей	Нанести на кожу кистей косметические препараты	Косметические препараты	—
2 Выполнить удаление остатков препарата для очищения кожи	Удалить остатки косметического препарата	Расходные материалы	—
3 Выполнить очищение кожи кистей	Нанести на кожу кистей косметические препараты	Скраб/пилинг	—
4 Выполнить удаление остатков препарата	Удалить остатки косметического препарата	Расходные материалы, вода	—
5 Выполнить нанесение маски на кожу кистей	Нанести питательную маску на кожу кистей	Косметический препарат, холодный парафин	—
6 Выполнить удаление остатков косметических препаратов с кожи кистей	Удалить остатки косметических препаратов	Расходные материалы, вода, специальное средство	—
7 Усиление эффекта питания при помощи косметического массажа	Выполнить косметический массаж	Массажный крем, масло	—

6.2 Карты типовых технологических процессов предоставления педикюрных услуг

6.2.1 Предоставление услуг по педикюру

Карта 6

Услуга: Педикюр классический (обрезной)			
Время исполнения	60—90 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей и стоп клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить увлажнение кожи стоп	Погрузить стопы в мыльно-водный раствор	Косметический препарат, расходные материалы	Емкость для педикюра
2 Выполнить обработку кожи стоп	Обработать и отшлифовать кожу стоп	Расходные материалы	Педикюрная пилка
3 Смягчить кожу стоп	Нанести смягчающий препарат на кожу стоп	Косметическое средство для смягчения кожи стопы	—
4 Подготовить кутикулу к обработке	Отодвинуть кутикулу	—	Пушер
5 Выполнить обработку кожи вокруг ногтевой пластины	Обработать кутикулу и боковые (латеральные) пазухи и подногтевое пространство	—	Режущий инструмент, экскаватор
6 Оформить свободный край ногтей	Укоротить длину (по необходимости) и придать форму свободному краю ногтей	—	Пилка для натуральных ногтей
7 Выполнить шлифовку и полировку ногтей (по необходимости)	Отшлифовать и отполировать ногти	—	Шлифовщик, полировщик
8 Выполнить косметический массаж	Нанести массажными движениями косметическое средство на стопы	Косметическое средство (крем/масло/лосьон)	—

Карта 7

Услуга: Педикюр препаратный			
Время исполнения	60—80 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей и стоп клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить размягчение кожи стоп	Нанести размягчающий препарат на стопы	Косметический препарат	—
2 Выполнить обработку, шлифовку стоп	Обработать, отшлифовать кожу стопы	—	Педикюрная пилка
3 Выполнить размягчение кутикулы	Нанести размягчающий препарат на кутикулу и боковые (латеральные) валики	Косметический препарат для размягчения кутикулы, расходные материалы	—
4 Выполнить обработку кожи вокруг ногтевой пластины	Обработать кутикулу и боковые (латеральные) пазухи, пространство под свободным краем ногтя	—	Пилка для обработки кутикулы, пушер пластиковый

Окончание карты 7

Услуга: Педикюр препаратный			
Время исполнения	60—80 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей и стоп клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
5 Выполнить опил свободного края ногтей, шлифовку и полировку ногтей (по необходимости)	Придать форму свободному краю ногтей, отшлифовать и отполировать ногти	—	Шлифовщик, полировщик, пилка
6 Нанести питательное средство	Нанести питательный крем на кожу стоп	Питательный крем для кожи стоп	—
7 Выполнить косметический массаж	Нанести массажными движениями косметическое средство на стопы	Косметическое средство (крем/масло/лосьон)	—

Карта 8

Услуга: Педикюр аппаратный			
Время исполнения	60—80 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей и стоп клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить обработку кожи вокруг ногтевой пластины	Отодвинуть и обработать кутикулу, боковые (латеральные) пазухи и валики	—	Пушер, аппарат фрезерный с набором фрез
2 Выполнить обработку межпальцевого пространства	Обработать межпальцевые пространства	—	Аппарат фрезерный с набором фрез
3 Оформить свободный край ногтей	Укоротить длину (по необходимости) и придать форму свободному краю ногтей	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пилка для натуральных ногтей
4 Выполнить шлифовку и полировку ногтей (по необходимости)	Отшлифовать и отполировать ногти	—	Шлифовщик, полировщик
5 Выполнить обработку кожу стоп	Обработать кожу стоп	—	Аппарат фрезерный с набором фрез
6 Выполнить косметический массаж	Нанести массажными движениями косметическое средство на стопы	Косметическое средство (крем/масло/ лосьон)	

Карта 9

Услуга: Педикюр комбинированный			
Время исполнения	60—90 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей и стоп клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить обработку кожи вокруг ногтевой пластины	Отодвинуть и обработать кутикулу, боковые (латеральные) пазухи и валики	—	Пушер, аппарат фрезерный с набором фрез

Окончание карты 9

Услуга: Педикюр комбинированный			
Время исполнения	60—90 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей и стоп клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
2 Выполнить обработку межпальцевого пространства	Обработать межпальцевые пространства	—	Аппарат фрезерный с набором фрез
3 Оформить свободный край ногтей	Укоротить длину (по необходимости) и придать форму свободному краю ногтей	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пилка для натуральных ногтей
4 Выполнить размягчение кутикулы	Нанести размягчающий препарат на кутикулу и боковые (латеральные) валики	Косметический препарат для размягчения кутикулы, вода, расходные материалы	—
5 Выполнить обработку кожи стоп	Обработать кожи стоп	—	Аппарат фрезерный с набором фрез
6 Выполнить размягчение кожи стоп (по необходимости)	Нанести размягчающий препарат на кожу стоп	Косметический препарат для размягчения кожи стоп, расходные материалы	
7 Выполнить обработку, шлифовку кожи стоп	Обработать, отшлифовать кожу стоп и удалить остатки размягчающего препарата	Вода, расходные материалы	Аппарат фрезерный с набором фрез
8 Очистить кожу вокруг ногтевой пластины	Обработать кутикулу и боковые (латеральные) пазухи и валики комбинацией классического/препаратного маникюра	Средство для размягчения кожи (ремувер, лосьон), вода	Аппарат фрезерный с набором фрез, режущий инструмент, пушер
9 Выполнить шлифовку и полировку ногтей (по необходимости)	Отшлифовать и отполировать ногти	—	Шлифовщик, полировщик
10 Выполнить косметический массаж	Нанести массажными движениями косметическое средство на стопы	Косметическое средство (крем/масло/ лосьон)	

6.2.2 Предоставление услуг по уходу за кожей стоп и ногтями

Карта 10

Услуга: Уход за кожей стоп и ногтями. Косметический массаж стоп			
Время исполнения	30—40 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3)		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Очистить кожу стоп	Нанести на кожу стоп косметический препарат	Косметический препарат	—
2 Выполнить скрабирование кожи стоп	Нанести скраб массирующими движениями	Косметический препарат	—
3 Удалить скраб	Удалить остатки скраба	Расходные материалы	—

Окончание карты 10

Услуга: Уход за кожей стоп и ногтями. Косметический массаж стоп			
Время исполнения	30—40 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3)		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
4 Выполнить нанесение маски на кожу стоп	Нанести маску на кожу стоп	Косметический препарат	—
5 Удалить остатки косметических препаратов с кожи стоп	Удалить остатки косметических препаратов	Расходные материалы	—
6 Выполнить косметический массаж	Нанести массажными движениями косметическое средство на стопы	Косметическое средство (крем/масло/лосьон)	—

6.3 Карты типовых технологических процессов предоставления услуг по укреплению/выравниванию, моделированию и дизайну ногтей

6.3.1 Предоставление услуг по укреплению/выравниванию ногтей

Карта 11

Услуга: Укрепление/выравнивание натуральных ногтей гелем/полигелем/акригелем			
Время исполнения	70—90 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить очищение ногтевых пластин	Очистить и обезжирить ногтевую пластину	Дегидратор (обезжириватель), расходные материалы	—
2 Выполнить подготовку ногтей к нанесению искусственного покрытия	Нанести грунтовку	Праймер (кислотный, безкислотный)	—
3 Выполнить базовое покрытие (по необходимости)	Нанести базовое покрытие	Базовый гель	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
4 Выполнить укрепление/ выравнивание натуральных ногтей	Нанести гель тонким равномерным слоем или создать архитектуру на натуральных ногтях	Гель (различной вязкости), базовый гель, препарат для снятия липкого слоя	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
5 Выполнить опил и оформить сводный край ногтя (по необходимости)	Опилить и отшлифовать ногти	—	Пилка для искусственных ногтей, шлифовщик
6 Выполнить закрепление и придание блеска ногтям	Нанести гель для закрепления и придания блеска	Гель для закрепления и придания блеска, препарат для снятия липкого слоя (по необходимости)	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
7 Смягчить и увлажнить кутикулу	Нанести косметический препарат для питания и увлажнения кутикулы, боковых валиков и кожи кистей	Косметический препарат	—

6.3.2 Предоставление услуг по моделированию искусственных ногтей

Карта 12

Услуга: Моделирование искусственных ногтей гелем/ полигелем/акригелем на нижних формах (шаблонах)			
Время исполнения	70—150 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить подготовку натуральных ногтей к моделированию	Подготовить натуральные ногти, удалить блеск с ногтевой пластины	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пилка для натуральных ногтей
2 Выполнить очищение ногтевых пластин	Очистить и обезжирить ногтевую пластину	Дегидратор (обезжириватель), расходные материалы	—
3 Выполнить подготовку ногтей к нанесению искусственного покрытия	Нанести грунтовку	Праймер (кислотный, безкислотный)	—
4 Выполнить базовое покрытие (по необходимости)	Нанести базовое покрытие	Базовый гель	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
5 Выполнить постановку нижних форм (шаблонов)	Установить нижние формы (шаблоны) на натуральные ногти	Нижние формы (шаблоны)	Ножницы маникюрные
6 Выполнить нанесение геля на шаблоны (одноразовые формы)	Нанести гель на шаблоны с учетом длины и формы искусственных ногтей, формируя свободный край	Шаблоны (одноразовые формы), моделирующий гель, расходные материалы, препарат для снятия липкого слоя (по необходимости)	Кисть для геля, аппарат для полимеризации геля
7 Выполнить моделирование ногтей	Нанести гель, создавая архитектуру искусственных ногтей	Гель для моделирования ногтей, расходные материалы, препарат для снятия липкого слоя (по необходимости)	Кисть, аппарат для полимеризации геля
8 Выполнить опиливание и шлифовку смоделированных ногтей	Опилить смоделированные ногти, формируя архитектуру, длину и форму, искусственных ногтей	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пилка для искусственных ногтей
9 Выполнить закрепление и придание блеска ногтям	Нанести гель для закрепления и придания блеска	Гель для закрепления и придания блеска, препарат для снятия липкого слоя (по необходимости)	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
10 Смягчить и увлажнить кутикулу	Нанести косметический препарат для питания и увлажнения кутикулы, боковых валиков и кожи кистей	Косметический препарат	—

Карта 13

Услуга: Моделирование искусственных ногтей акрилом на нижних формах (шаблонах)			
Время исполнения	70—150 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить подготовку натуральных ногтей к моделированию	Подготовить натуральные ногти, удалить блеск с ногтевой пластины	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пилка для натуральных ногтей
2 Выполнить очищение ногтевых пластин	Очистить и обезжирить ногтевую пластину	Дегидратор (обезжириватель), расходные материалы	—
3 Выполнить подготовку ногтей к нанесению искусственного покрытия	Нанести грунтовку	Праймер (кислотный, безкислотный)	—
4 Выполнить постановку шаблонов (нижних форм)	Установить шаблоны (нижние формы) на натуральные ногти	Шаблоны (нижние формы)	Ножницы маникюрные
5 Выполнить моделирование ногтей	Нанести акрил, формируя длину и архитектуру искусственных ногтей	Акриловая пудра, ликвид, шаблоны (нижние формы), расходные материалы	Кисть для акрила, емкость для ликвида
6 Выполнить опиливание и шлифовку искусственных ногтей	Опилить ногти, формируя длину и архитектуру искусственных ногтей	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пилка для искусственных ногтей
7 Выполнить закрепление и придание блеска ногтям	Нанести гель/отполировать для закрепления и придания блеска	Гель для закрепления и придания блеска, препарат для снятия липкого слоя (по необходимости)	Кисть для геля, аппарат для полимеризации, шлифовщик/полировщик
8 Смягчить и увлажнить кутикулу	Нанести косметический препарат для питания и увлажнения кутикулы, боковых валиков и кожи кистей	Косметический препарат	—

Карта 14

Услуга: Моделирование искусственных ногтей гелем/полигелем/акригелем на верхних формах			
Время исполнения	70—150 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить подготовку натуральных ногтей к моделированию	Подготовить натуральные ногти, удалить блеск с ногтевой пластины	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пилка для натуральных ногтей
2 Выполнить очищение ногтевых пластин	Очистить и обезжирить ногтевую пластину	Дегидратор (обезжириватель), расходные материалы	—
3 Выполнить подготовку ногтей к нанесению искусственного покрытия	Нанести грунтовку	Праймер (кислотный, безкислотный)	—

Окончание карты 14

Услуга: Моделирование искусственных ногтей гелем/полигелем/акригелем на верхних формах			
Время исполнения	70—150 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
4 Выполнить базовое покрытие (по необходимости)	Нанести базовое покрытие	Базовый гель	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
5 Выполнить нанесение геля на верхние формы	Нанести гель на верхние формы с учетом желаемой длины и формы искусственных ногтей	Верхние формы, гель различной вязкости	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
6 Выполнить закрепление верхних форм на ногтях	Отпечатать верхние формы на ногти	—	Аппарат для полимеризации геля
7 Выполнить снятие верхних форм	Снять верхние формы и удалить остатки липкого слоя	Средство для снятия липкого слоя, расходные материалы	—
8 Оформить свободный край искусственных ногтей	Опилить длину и форму искусственных ногтей	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пилка для искусственных ногтей
9 Выполнить закрепление и придание блеска ногтям	Нанести гель для закрепления и придания блеска	Гель для закрепления и придания блеска, препарат для снятия липкого слоя (по необходимости)	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
10 Смягчить и увлажнить кутикулу	Нанести косметический препарат для питания и увлажнения кутикулы, боковых валиков и кожи кистей	Косметический препарат	—

Карта 15

Услуга: Моделирование искусственных ногтей гелем/полигелем/акригелем на «гелевых» верхних типсах			
Время исполнения	50—120 минут с подготовительными и заключительными этапами работы (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить подготовку натуральных ногтей к моделированию	Подготовить натуральные ногти, удалить блеск с ногтевой пластины	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пилка для натуральных ногтей
2 Выполнить подготовку «гелевых» верхних типс	Подобрать «гелевые» верхние типсы по размеру ногтевой пластины	«Гелевые» верхние типсы	Ножницы маникюрные, пилка для искусственных ногтей
3 Выполнить очищение ногтевых пластин	Очистить и обезжирить ногтевую пластину	Дегидратор (обезжириватель), расходные материалы	—
4 Выполнить подготовку ногтей к нанесению искусственного покрытия	Нанести грунтовку	Праймер (кислотный, безкислотный)	—

Окончание карты 15

Услуга: Моделирование искусственных ногтей гелем/полигелем/акригелем на «гелевых» верхних типсах			
Время исполнения	50—120 минут с подготовительными и заключительными этапами работы (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
5 Выполнить базовое покрытие (по необходимости)	Нанести базовое покрытие	Базовый гель	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
6 Выполнить моделирование «гелевыми» верхними типсами	Заполнить внутреннюю сторону «гелевых» верхних типс в зоне ногтевого ложе и отпечатать на натуральные ногти	Гель различной вязкости, «гелевые» верхние типсы	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
7 Оформить свободный край искусственных ногтей	Опилить длину искусственных ногтей	—	Пилка для искусственных ногтей
8 Выполнить закрепление и придание блеска ногтям	Нанести гель для закрепления и придания блеска	Гель для закрепления и придания блеска, препарат для снятия липкого слоя (по необходимости)	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
9 Смягчить и увлажнить кутикулу	Нанести косметический препарат для питания и увлажнения кутикулы, боковых валиков и кожи кистей	Косметический препарат	—

6.3.3 Предоставление услуг по коррекции искусственных ногтей

Карта 16

Услуга: Коррекция искусственных ногтей гелем/полигелем/акригелем			
Время исполнения	60—120 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить опиливание поверхности искусственных ногтей	Опилить поверхность искусственных ногтей, удаляя толщину и отслоившийся материал	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пилка для искусственных ногтей
2 Оформить свободный край ногтей	Укоротить длину (по необходимости) и придать форму свободному краю ногтей	—	Пилка для искусственных ногтей
3 Выполнить очищение подногтевого пространства	С внутренней стороны свободного края удалить отросшие, деформированные неровности	—	Аппарат фрезерный с набором фрез
4 Выполнить подготовку ногтей к коррекции	Отодвинуть и обработать кутикулу, боковые (латеральные) пазухи	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пушер
5 Выполнить очищение ногтевых пластин	Очистить и обезжирить ногтевую пластину	Дегидратор (обезжириватель), расходные материалы	—

Окончание карты 16

Услуга: Коррекция искусственных ногтей гелем/полигелем/акригелем			
Время исполнения	60—120 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
6 Выполнить подготовку ногтей к нанесению искусственного покрытия	Нанести грунтовку	Праймер (кислотный, безкислотный)	—
7 Выполнить нанесение базового геля	Нанести базовое покрытие (по необходимости)	Базовый гель	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
8 Выполнить коррекцию искусственных ногтей	Нанести гель, восстанавливая архитектуру искусственных ногтей	Гель разной вязкости	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
9 Выполнить опиливание и шлифовку искусственных ногтей	Опилить ногти, формируя длину и архитектуру искусственных ногтей	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пилка для искусственных ногтей
10 Выполнить закрепление и придание блеска ногтям	Нанести гель для закрепления и придания блеска	Гель для закрепления и придания блеска, препарат для снятия липкого слоя (по необходимости)	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
11 Смягчить и увлажнить кутикулу	Нанести косметический препарат для питания и увлажнения кутикулы, боковых валиков и кожи кистей	Косметический препарат	—

Карта 17

Услуга: Коррекция искусственных ногтей акрилом			
Время исполнения	60—120 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить опиливание поверхности искусственных ногтей	Опилить поверхность искусственных ногтей, удаляя толщину и отслоившийся материал	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пила для искусственных ногтей
2 Оформить свободный край ногтей	Укоротить длину (по необходимости) и придать форму свободному краю ногтей	—	Пилка для искусственных ногтей
3 Выполнить очищение подногтевого пространства	С внутренней стороны свободного края удалить отросшие, деформированные неровности	—	Аппарат фрезерный с набором фрез
4 Выполнить подготовку ногтей к коррекции	Отодвинуть и обработать кутикулу, боковые (латеральные) пазухи	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пушер
5 Выполнить очищение ногтевых пластин	Очистить и обезжирить ногтевую пластину	Дегидратор (обезжириватель), расходные материалы	—

Окончание карты 17

Услуга: Коррекция искусственных ногтей акрилом			
Время исполнения	60—120 минут с подготовительными и заключительными этапами работ (таблицы 2 и 3) в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
6 Выполнить подготовку ногтей к нанесению искусственного покрытия	Нанести грунтовку	Праймер (кислотный, безкислотный)	—
7 Выполнить коррекцию искусственных ногтей	Нанести акрил, формируя архитектуру искусственных ногтей	Акриловая пудра, ликвид, расходные материалы	Кисть для акрила, емкость для ликвида
8 Выполнить опиливание и шлифовку искусственных ногтей	Опилить ногти, формируя длину и архитектуру искусственных ногтей	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пилка для искусственных ногтей
9 Выполнить закрепление и придание блеска ногтям	Нанести гель, отполировать для закрепления и придания блеска	Гель для закрепления и придания блеска, препарат для снятия липкого слоя (по необходимости)	Кисть для геля, аппарат для полимеризации, шлифовщик/полировщик
10 Смягчить и увлажнить кутикулу	Нанести косметический препарат для питания и увлажнения кутикулы, боковых валиков и кожи кистей	Косметический препарат	—

6.3.4 Предоставление услуг по декоративному покрытию ногтей

Карта 18

Услуга: Декоративное покрытие ногтей лаком			
Время исполнения	5—10 минут в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить покрытие базовым слоем лака	Нанести базовый слой лака	Базовый лак	Кисть для лака
2 Выполнить покрытие декоративным слоем лака	Нанести декоративный слой лака (два слоя по необходимости)	Декоративный лак	Кисть для лака
3 Выполнить покрытие защитным слоем лака	Нанести защитный слой лака	Защитный слой	Кисть для лака

Карта 19

Услуга: Декоративное покрытие ногтей гель-лаком			
Время исполнения	15—25 минут в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить очищение ногтевых пластин	Очистить и обезжирить ногтевую пластину	Дегидратор (обезжириватель), расходные материалы	—
2 Выполнить подготовку ногтей к нанесению искусственного покрытия	Нанести грунтовку	Праймер (кислотный, безкислотный)	—

Окончание карты 19

Услуга: Декоративное покрытие ногтей гель-лаком			
Время исполнения	15—25 минут в зависимости от состояния ногтей клиента		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
3 Выполнить нанесение базового геля	Нанести базовое покрытие (по необходимости)	Базовый гель	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
4 Выполнить нанесение декоративного гель-лака	Нанести декоративный слой гель-лака (по необходимости)	Декоративный гель-лак	Кисть для геля, аппарат для полимеризации
5 Выполнить закрепление и придание блеска ногтям	Нанести гель-лак для закрепления и придания блеска	Гель-лак для закрепления и придания блеска, препарат для снятия липкого слоя (по необходимости)	Кисть для геля, аппарат для полимеризации

6.4 Карты типовых технологических процессов предоставления услуг по снятию искусственного покрытия

6.4.1 Предоставление услуг по снятию декоративного покрытия

Карта 20

Услуга: Снятие лакового декоративного покрытия			
Время исполнения	5—10 минут		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить снятие декоративного лакового покрытия	Удалить декоративное лаковое покрытие	Средство для снятия искусственного материала, расходные материалы	—

6.4.2 Предоставление услуг по снятию искусственного материала

Карта 21

Услуга: Снятие искусственного покрытия механическим/химическим способом			
Время исполнения	10—20 минут		
Последовательность действий	Содержание технологического процесса	Препараты/ материалы	Инструменты/ оборудование
1 Выполнить снятие искусственного покрытия (гель, акригель, акрил, гель-лак) механическим способом или выполнить снятие искусственного покрытия (полигель/ акригель, акрил, гель-лак) химическим способом	Опилить искусственное покрытие	—	Аппарат фрезерный с набором фрез, пилка для искусственных ногтей
	Опилить верхнее закрепляющее покрытие. Выполнить аппликацию, используя средство для растворения искусственного покрытия	Средство для снятия искусственного материала, расходные материалы	Пушер, аппарат фрезерный с набором фрез, пилка для искусственных ногтей
2 Выполнить опиливание и шлифовку (по необходимости)	Отшлифовать натуральные ногти	—	Пилка для натуральных ногтей, шлифовщик

Библиография

[1] Постановление Правительства Российской Федерации от 21 сентября 2020 г. № 1514 Об утверждении Правил бытового обслуживания населения

[2] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1126н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по предоставлению маникюрных и педикюрных услуг»

[3] Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

[4] Жердецкая Т.Н., Иванова Н.К. Стандартные требования к оказанию услуг по ногтевому сервису. Карты типовых технологических процессов (КТТП): Учебно-практическое пособие. — Издательство РадиоСофт. — 2025. — 94 с.

УДК 658.383:006.354 ОКС 03.080.30

Ключевые слова: ногтевой сервис, маникюр, моделирование ногтей, педикюр, клиент, косметические препараты, режущие инструменты, вращающиеся инструменты, абразивные инструменты, вспомогательные инструменты, расходные материалы, аппарат фрезерный с набором фрез, искусственное покрытие, декоративное покрытие, аппарат для полимеризации

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 09.10.2025. Подписано в печать 24.10.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,37.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru