Автоклав или сухожар для маникюра. Как проверить метод и загрузку

Редакция от 6 ноября 2026 года. Памятка по выбору, расчётам, приёмке и уходу.

При выборе автоклава или сухожара для маникюрных инструментов начните с перечня изделий. Сверьте, какой метод разрешён, как готовят и упаковывают набор и сколько комплектов нужно вернуть в работу. Сравним паровые циклы и два воздушных стерилизатора, «Ферропласт-10» и ГП-20, по условиям закупки и полезной загрузке.

Как подтвердить метод для своего набора

Выпишите инструменты по позициям. Укажите материал, покрытие, шарнир, съёмные части и предусмотренное изготовителем положение для обработки. Для каждого запроса найдите допустимый метод стерилизации и документацию к упаковке. Если в одном наборе разные материалы, сверяйте весь состав. К выбранному циклу должны подходить инструмент, упаковка и схема загрузки аппарата.

В пункте 99 СП 2.1.4284-26 для бытовых услуг предусмотрена обработка инструментов, используемых при возможном повреждении кожи или слизистых. После посетителя выполняют дезинфекцию, предстерилизационную очистку и стерилизацию. Правила также описывают упаковку, хранение и маркировку даты. Для фактических услуг проверьте все применимые требования и исключения. Для медицинской деятельности условия обработки проверяют по относящимся к ней правилам.

Для заказа подготовьте две группы вопросов. У производителя инструментов запросите допустимый процесс и ограничения по комплекту. У производителя стерилизатора запросите таблицу циклов и разрешённых загрузок, условия по упаковке и контроль. Сопоставьте ответы по каждому инструменту. Если данных для одной позиции не хватает, уточните их перед включением в общий набор.

Паровой цикл и воздушная стерилизация

В автоклаве действует пар. Для полых, пористых и упакованных изделий важны предусмотренные программой удаление воздуха, доступ пара и сушка. У малых паровых стерилизаторов, описываемых по EN 13060, тип N относится к неупакованным сплошным изделиям, тип S к загрузкам, указанным изготовителем, тип B к широкому набору проверяемых загрузок, включая упакованные и полые. Выбирайте цикл по инструкции к модели, инструменту и упаковке.

Наличие фракционированного удаления воздуха помогает обеспечить предусмотренные условия для сложной загрузки, но конкретная программа всё равно имеет ограничения. В одном устройстве могут быть универсальная программа для соответствующей упакованной загрузки и ускоренная для неупакованных изделий. Обозначение на корпусе не заменяет таблицу разрешённых нагрузок.

У класса S перечень задаёт изготовитель. Для полого изделия запросите подтверждение нужной программы. Запросите название программы, вид изделий, пределы массы, упаковку и методы проверки. Процесс должен быть подтверждён для реального набора.

Воздушный стерилизатор обрабатывает изделия нагретым воздухом. Для него нужна совместимость инструментов и упаковки с предусмотренным циклом. Проверьте раскладку и требования к свободному доступу воздуха. Во время выбора сравнивайте полки, размеры пакетов и допустимую массу загрузки. Для каждого метода расчёт должен учитывать подготовку набора, рабочие стадии и предусмотренные действия после цикла.

Вопрос	Что проверить у автоклава	Что проверить у воздушного аппарата
Какие наборы подходят	Тип загрузки, допустимую упаковку, инструкцию к полым и сплошным изделиям.	Материалы и упаковку, которые допускают выбранный воздушный цикл.
Как разложить наборы	Полезные размеры лотков, размещение и ограничения массы.	Размеры и число полок, направление потока и свободные зазоры.
Что нужно для установки	Требования к воде, сливу, подключению и обслуживанию.	Термостойкую поверхность, питание, зазоры и свободный подход.
Как принять цикл	Предусмотренный контроль, данные цикла и готовность упаковки.	Контроль для воздушного метода, состояние загрузки и упаковки.

Два воздушных стерилизатора из каталога

«Ферропласт-10» имеет камеру 10 л. По карточке габариты 30 × 42 × 42 см в порядке ширина, глубина, высота. Указаны пять полок и потребляемая мощность 0,9 кВт. Уточните исполнение и состав полок при заказе, затем примерьте размеры упакованных наборов по чертежу. Если нужно сохранить подготовительную поверхность рядом, проверьте место дверцы и подход к управлению.

У ГП-20 объём камеры 20 л. По карточке ширина 62,6 см, глубина 45 см, высота 41,5 см и масса 26 кг. Указаны две штатные полки, до четырёх в предусмотренной конфигурации. Запросите точную комплектацию и допустимую схему укладки. Сравните полезную площадь полок и фактическую партию, прежде чем выбирать больший корпус.

- **Ферропласт-10 для проверки компактной установки, 35 500 руб.** Камера 10 л, наружная ширина 30 см. Уточните комплект полок.
- **ГП-20 для расчёта партии на более широкой полке, 37 800 руб.** Камера 20 л, наружная ширина 62,6 см. Примерьте загрузку и место установки.

Ферропласт-10 и ГП-20 для воздушного метода



Сухожаровой шкаф "Ферропласт-10"

10 л, в карточке пять полок

35 500 руб.



Сухожаровой шкаф "ГП-20"

20 л, две штатные полки по карточке

37 800 руб.

Другие модели есть в разделе стерилизаторов и сухожаровых шкафов.

Модель	Данные для первоначального плана	Проверка перед закупкой
«Ферропласт-10»	10 л, 30 × 42 × 42 см, пять полок по карточке.	Исполнение, размеры и наличие полок, допустимая масса партии и место установки.
ГП-20	20 л, 62,6 × 45 × 41,5 см, масса 26 кг.	Комплект полок, раскладку, допустимую нагрузку, доступ к дверце и панели.

Полезная загрузка и оборот инструментов

У автоклава цилиндрическая камера и прямоугольные лотки дают разные размеры. Диаметр камеры не является шириной свободной полезной поверхности лотка. У сухожара внешняя ширина корпуса включает стенки и другие узлы и тоже не показывает размер полки.

При сравнении попросите чертёж, размеры лотков или полок, допустимую массу и схему размещения. Примерьте ваши пакеты в разрешённой ориентации. Если для повышения числа наборов требуется перекрыть поток, поставить пакеты вплотную или использовать нештатные полки, такой расчёт не подтверждён.

Для планирования выберите самый длинный упакованный инструмент и самый объёмный набор. На схеме полки отметьте, сколько таких пакетов помещается при разрешённой ориентации и зазорах. Сравните это число с поступлением наборов в пиковую часть смены. Для двух мастеров учитывайте совместную загрузку и запас готовых инструментов между партиями.

Время стерилизации рассматривайте как часть оборота. Добавьте этапы дезинфекции, очистки, упаковки, загрузки и предусмотренной подготовки после цикла. Если аппарат занят между двумя записями, проверьте, сколько комплектов нужно до готовности партии. Сравнивайте фактический оборот и поддерживаемую загрузку, даже если у одного аппарата больше объём или короче отдельная программа.

Подготовка места и приёмка

Для автоклава проверьте качество воды и предусмотренный способ обращения с использованной водой. Для воздушного аппарата проверьте поверхность, массу, вентиляционные зазоры и место безопасного открывания дверцы. На плане обозначьте подход к панели, место загрузки и участок для предусмотренных действий после цикла. Паспортные требования по питанию и условия установки проверьте до доставки.

Для упаковки уточните совместимость с методом и программой, порядок закрытия, маркировку и индикаторы. Сохраните инструкцию к точному материалу. При приёмке согласуйте порядок проверки фактической загрузки и завершения цикла. Для повреждённой или влажной упаковки применяйте установленный порядок действий и учёта отклонений. Хранение подготовленных инструментов организуйте по документам и применимым правилам.

Уточните, кто отвечает за техническую проверку, ввод в эксплуатацию и дальнейшее обслуживание. При заявленной медицинской регистрации сверяйте изделие, изготовителя и вариант исполнения по реестру Росздравнадзора. У семейства «Ферропласт» в документах могут быть разные варианты камеры и комплектности. При закупке сопоставьте обозначение на корпусе, паспорт и данные поставки. В журнале укажите номер прибора и порядок действий при выявленном отклонении.

Проверьте процесс в расписании салона

Составьте ведомость для обычного и загруженного дня. Для каждого мастера отметьте время выдачи подготовленного набора, возвращения использованного инструмента и готовности следующей партии. Укажите место для чистого запаса и отдельный маршрут использованных предметов. Если обработка выполняется общим сотрудником, запишите часы, когда он может принять партию и когда доступны оборудование и рабочие поверхности. Так проверяют потребность в запасе по расписанию, а не только по среднему числу клиентов.

В примере салон начинает записи на двух местах в одно время и выдаёт по одному набору. До возврата первой подготовленной партии нужны комплекты для всех стартов в этом промежутке. Сначала проверьте схему, при которой стерилизатор полностью загружен по инструкции, затем повторите расчёт при меньшей партии. Увеличение объёма камеры полезно, если дополнительные наборы можно разместить штатно и обработать в подходящем режиме.

При сравнении предложений укажите один и тот же инструмент, упаковку и число наборов. Попросите по каждому варианту подтвердить разрешённую загрузку и время полного цикла для неё. Проверьте, где указаны дополнительные стадии и ограничения. Если из ответа понятно только время выдержки, запросите время подготовки, предусмотренного охлаждения или сушки и выгрузки. Эти данные нужны для календаря и расчёта затрат на готовый комплект.

После выбора прибора сохраните план установки, правила работы с партиями и данные сервиса вместе с паспортом. Назначьте ответственного за сверку комплектов и результатов контроля. Если изменились инструменты, упаковка или число мастеров, повторите проверку допустимого метода, раскладки и запаса. Так спецификация остаётся привязана к фактической работе салона.

Для каждого аппарата сохраните измерения места установки и полезной полки в одной карточке. Приложите фото свободных подходов и обозначьте место для документации и журнала. При заказе уточните, кто выполняет установку, когда начинается гарантия и как проверяется комплект. На вводе повторите сверку по маркировке, чтобы схема и инструкции относились к полученному исполнению.

Смета для фактической загрузки

На дату проверки «Ферропласт-10» стоит 35 500 ₽, ГП-20 37 800 ₽. При условных дополнительных расходах 3 100 ₽ получаются 38 600 ₽ и 40 900 ₽. В смету внесите доставку, установку, упаковку, индикаторы, обучение и сервис. При сравнении с автоклавом отдельно учтите предусмотренную подготовку воды и обслуживание.

Рассчитайте расходы на готовый набор по полезной партии. Если в вашем кабинете допустимо разместить четыре набора, учтите стоимость расходников для четырёх и фактическое время подготовки. При двух готовых наборах в аналогичном цикле распределение общих расходов будет другим. Сделайте отдельные строки для полной и неполной загрузки, чтобы сопоставить стоимость по фактическому расписанию.

Для расчёта комплекта можно прислать список инструментов, подтверждённый метод, размеры упаковок, число рабочих мест и план расположения. Уточните, какой прибор и контроль уже есть. Для каждого предложения попросите одну спецификацию с комплектацией, установкой, гарантийными условиями и сервисом.

Изменяемый расчёт работает на странице статьи. Формула, исходные данные и численный пример приведены в этой памятке.

FAQ по выбору автоклава или сухожара

Какие документы проверить у инструмента?

Инструкцию с допустимым методом, требованиями к разборке или положению и условиями для упаковки и цикла.

Что показывает тип B у парового стерилизатора?

Он относится к предусмотренному набору тестовых загрузок. Разрешённую программу для фактических инструментов и упаковки проверяйте по документации аппарата.

Чем различаются «Ферропласт-10» и ГП-20?

Обе модели воздушные. По карточкам различаются объёмом, габаритами и комплектом полок. Уточните полезную загрузку для своих пакетов.

Как проверить, сколько наборов помещается?

Нанесите размеры упаковок на схему полки и следуйте предусмотренной раскладке и ограничениям по массе.

Как выбрать индикаторы?

Сверяйте назначение индикатора для выбранного процесса и применимый порядок контроля. Уточните предусмотренные места и способ регистрации результата.

Что измерить на месте установки?

Размер и допустимую нагрузку поверхности, доступ к дверце, зазоры, место для подключения и подход к рабочей зоне.

Что влияет на число наборов к следующей записи?

Поступление использованных инструментов, длительность подготовки, разрешённая загрузка и полный оборот партии.

Что запросить при сравнении цен?

Паспорт, исполнение, комплект полок, условия установки, контроля и сервиса. В смету добавьте фактические расходники.

Товары и разделы каталога
Воздушный стерилизатор «Ферропласт-10»
Воздушный стерилизатор ГП-20