Как спланировать рабочие места по движению людей и мебели

Редакция от 28 октября 2026 года. Памятка по выбору, расчётам, приёмке и уходу.

Рабочие места салона планируем по последовательности движений. Клиент входит и размещается, специалист подходит к нужной стороне, мебель перестраивается, использованные предметы уходят на подготовку. Затем место возвращается к следующей записи. Если схема показывает только пустые кресла и столы, часть этих действий может оказаться невозможной.

Проверим такой подход на МД-175 и МД-831, затем перенесём его на остальные направления салона. Сравним полный контур кресел, доступ у головы и сбоку, пути людей, хранение, коммуникации и обслуживание. Калькуляторы помогут с арифметикой размеров и покупки. Финальное решение требует фактического плана, выбранных услуг и проверки всех применимых условий.

Два кресла для разных способов настройки

МД-175 рассматриваем, когда подходят гидравлическая высота и ручные регулировки. МД-831 выбираем к сравнению для электрического изменения высоты с отдельной механической настройкой спинки и ног. Различие управления важно для размещения, кабелей и порядка работы специалиста.

- **МД-175 с гидравлической высотой, 43 900 руб.** Высота 57-67 см, полный контур 78 x 175 см. Ширина мягкой части 60 см не заменяет ширину с подлокотниками.
- **МД-831 с одним электроприводом, 73 700 руб.** Высота 63-78 см меняется электромотором, спинка и ноги механические. Указанный наружный контур 63 x 183 см.

Кресла для проверки доступа и движений на плане



Косметологическое кресло "МД-175"

МД-175 с гидравликой. Показываем подлокотники, движения секций и расположение специалиста, а не только сиденье.

43 900 руб.



Косметологическое кресло "МД-831"

МД-831 с электроподъёмом. Проверяем подход у головы и сбоку, ручные секции, кабель и доступ для обслуживания.

73 700 руб.

Другие исполнения подберите в разделе кресел для косметологических процедур.

Сначала фиксируем исходные условия

До расстановки определяем фактические услуги, число одновременно работающих специалистов и общие ресурсы. Уточняем, где нужны отдельные кабинеты и какие действия требуют подхода с разных сторон. Медицинский и бытовой форматы проверяем по своим требованиям. Подходящая по габариту мебель не заменяет правовые основания и оснащение медицинской деятельности.

На обмерном плане показываем стены, ниши, выступы, колонны, окна, двери и неподвижные коммуникации. Размеры проверяем в нужных точках, а не только вдоль одной стены. Учитываем направление открытия двери и доступ к существующему оборудованию. Площадь помещения без его формы не позволяет распределить места.

Каждое изделие привязываем к точному исполнению и его документации. Записываем наружный контур, движения, подключение и обслуживание. При изменении модели проверяем затронутые связи заново. Замена кресла на внешне похожее может изменить основание, ширину с подлокотниками и подход к управлению.

Контур кресла и диапазон высоты

Параметр	МД-175	МД-831
Поперечный наружный размер	78 см с подлокотниками	63 см в указанном исполнении
Длина для предварительного плана	175 см	183 см
Высота поверхности	57-67 см, гидравлика	63-78 см, электромотор
Остальные регулировки	Механические секции и наклон сиденья	Механические спинка и ножная секция
Что проверить дополнительно	Подлокотники, подход и движения при настройке	Подход, ручные секции, кабель и управление
Цена выбранного исполнения	43 900 руб.	73 700 руб.

У МД-175 внутренняя ширина 60 см отличается от наружных 78 см. Если нарисовать только мягкую часть, на плане исчезнут подлокотники. У МД-831 отдельно учитываем основание, съёмные элементы и нужные положения. Наружный прямоугольник помогает начать проверку, но не описывает полностью пространство работающего специалиста.

Диапазон высоты определяет возможность настройки поверхности, а не высоту всей поднятой спинки. Для МД-175 разница крайних значений 10 см, для МД-831 15 см. Удобство проверяем со стулом специалиста и нужным положением клиента. Большее число сантиметров не гарантирует удобство любой услуги.

При масштабе 1:25 длина МД-175 175 см занимает 7 см на листе, наружная ширина 78 см занимает 3.12 см. Это контур мебели. Вокруг отдельным слоем показываем специалиста, тележку и необходимые движения. Схему помещения и предметы используем в одном масштабе.

Доступ у головы и по сторонам

Сначала отмечаем положение специалиста для конкретных действий. Если работа ведётся у головы, нужны стул, пространство для коленей и доступ к материалам. Опора или кожух основания могут ограничивать приближение даже при свободном полу рядом. Для боковой работы проверяем подход к нужным сторонам и возможность переставить тележку.

Съёмные подлокотники учитываем в тех положениях, которые допускает руководство и выбранная работа. Возможность снять деталь не означает, что её можно убрать из любого рабочего сценария ради прохода. Снятые элементы тоже требуют определённого места хранения. Положение клиента должно оставаться предусмотренным для применения мебели.

Показываем необходимые движения спинки и ножной секции, доступ к механизмам и управлению высотой. У МД-831 один мотор не перемещает все секции автоматически. У МД-175 гидравлика не превращает ручные движения в электрические. На плане должно хватать места не только конечному положению, но и действиям при перестройке.

Не придумываем углы полного раскладывания, допустимую нагрузку или поворот, если они не подтверждены для поставки. Для проверки берём точные крайние положения из документов и фактического образца. Произвольный прямоугольник по фотографии не заменяет такую проверку.

Расчёт заданного рабочего прямоугольника

Для условного примера МД-175 берём наружные 78 × 175 см. Добавляем по 60 см с двух боковых сторон, 70 см спереди и 70 см сзади. Получаем 78 + 2 × 60 = 198 см по ширине и 175 + 70 + 70 = 315 см по длине. Площадь заданного прямоугольника 198 × 315 ÷ 10 000 = 6.237 м², округлённо 6.24 м².

У МД-831 при тех же условных запасах получим 63 + 120 = 183 см и 183 + 140 = 323 см. Результат 183 × 323 ÷ 10 000 = 5.9109 м², округлённо 5.91 м². Кресло длиннее, но в этом примере прямоугольник уже. Одного размера или общей площади для сравнения недостаточно.

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

Увеличение бокового запаса у МД-175 до 70 см даст 218 × 315 см и 6.867 м², на экране 6.87 м². Это изменение выбранной геометрии. Начальные 60 и 70 см не являются обязательными проходами, достаточной площадью кабинета или разрешением работать в комнате определённого размера.

Калькулятор не знает положение стены, двери, стула и раковины. Он также не учитывает поворот и раскладывание секций, если они выходят за заданный контур. Свою расстановку проверяем на полном плане с реальными людьми и движениями. Меньшее число квадратных метров не означает автоматически лучший вариант.

Где возникают конфликты соседних зон

Ситуация	Что может помешать	Что проверяем вместе
Клиент выходит, мастер открывает тумбу	Дверца или ящик занимает путь	Занятые посадки и открытое хранение
Кресло меняет положение	Секция задевает тележку или стену	Все необходимые крайние движения
Два специалиста используют общий ресурс	Возникает одновременная потребность	Пики расписания и полный цикл подготовки
Меняют фильтр или обслуживают слив	Нужную часть закрывает соседняя мебель	Сервисный доступ и место временных действий
Убирают использованные предметы	Путь проходит через готовую выкладку	Раздельное назначение поверхностей и хранения

Как переносим проверку на другие направления

В парикмахерском месте проверяем обход головы, отражение в зеркале, рабочий свет и текущий инструмент. Поворот кресла помогает менять положение, но не устраняет необходимость доступа. Нужны занятая посадка клиента, положение мастера и тележка. Полка под зеркалом не должна мешать ногам и приближению к рабочей области.

Мойка образует самостоятельный процесс. Показываем путь клиента, посадку, место специалиста у чаши, движения кресла и подготовку следующего посещения. Короткое положение раскладываемой модели не описывает максимальный контур. Сервис к сифону, воде и управлению проверяем отдельно от обслуживания клиента сверху.

В маникюре стол соединяет две посадки. Показываем стулья в рабочем положении и при выходе, доступ к ящику, свободный проём ног и корпус встроенной вытяжки. На столешнице размещаем аппарат, свет и лампу покрытия при соответствующей технологии. Монтаж и извлечение фильтра проверяем одновременно с хранением и проводкой.

Для педикюра учитываем вынесенную стопу и сидящего перед клиентом специалиста. Эта область во время работы занята, даже если на плане пустого кресла она выглядит проходом. При водной технологии добавляется соответствующая организация оснащения и подготовки. Число моторов кресла проверяем по отдельным движениям, не приписывая электрическое управление всем опорам.

Ожидание и входная зона тоже участвуют в рабочем дне. Посетитель должен понять маршрут и получить доступ к нужному месту без перемещения чужой текущей выкладки. Проверяем одновременный приход следующего клиента, выход предыдущего и движение сотрудника. На схеме показываем фактическую мебель ожидания, одежду и необходимые двери.

Общие ресурсы и коммуникации

Несколько мест могут обращаться к одной мойке, шкафу или зоне подготовки. Важен момент совпадения потребности, а не только средняя загрузка за день. Рассматриваем плотные участки расписания и полный срок возврата готового инструмента и белья. Если процесс останавливается на общем узле, свободная площадь около кресла сама по себе проблему не решает.

Электрические подключения планируем по документам приборов и одновременной нагрузке. Для МД-831 учитываем питание привода, доступ к управлению и движение кабеля во всём нужном диапазоне. МД-175 не получает выдуманный электромотор по сходству формы. Количество розеток не подтверждает, что линия подходит всей выбранной технике.

Схему воды и канализации привязываем к оборудованию и сервису. Наличие вывода рядом с будущей мойкой не гарантирует правильную установку. Проверяем трассы, соединения, доступ и фактическое положение мебели. Вентиляцию решаем для помещения и деятельности, отдельно от локальных устройств сбора пыли.

По действующим СП 2.1.4284-26 кабинеты разных услуг разделяются с учётом предусмотренных условий. Исключение для маникюра и педикюра в общем помещении парикмахерской не является разрешением объединить любые кабинеты. При таком совместном размещении условие перегородки не ниже 1.8 м относится к месту педикюра. Для косметического кабинета и наращивания ногтей нельзя автоматически использовать исключение по естественному воздухообмену малых парикмахерских.

Подготовка помещения между записями

Показываем, где находятся текущие материалы, резерв, чистое и использованное бельё, готовые и использованные изделия. Для самостоятельных этапов обработки инструмента нужно установленное помещение либо место с раковиной и горячей и холодной водой. Закрытая тумба сама по себе не выполняет дезинфекцию или стерилизацию.

Маршруты и поверхности получают конкретное назначение. Отработанные предметы не должны временно занимать подготовленный комплект следующего посещения. Уборочный инвентарь, материалы и чистое бельё размещаем с соблюдением применимых условий хранения. Наличие дополнительной полки полезно только вместе с понятным порядком её использования.

Проверяем возможность предусмотренной уборки вокруг основания кресла, за шкафом и под рабочими поверхностями. Для разных материалов могут требоваться разные средства и способы ухода. Нельзя считать всю мебель совместимой с любым раствором только из-за защитной краски на металлической части. Условия обработки уточняем до окончательного выбора.

Сколько стоит выбранная мебель для плана

На 28 октября 2026 года МД-175 стоит 43 900 руб., МД-831 73 700 руб. Разница покупки составляет 29 800 руб. Выбор проверяем вместе с нужным способом настройки и доступом. Цена одного кресла не включает тележку, стул специалиста, свет и всю инфраструктуру помещения.

Калькулятор использует n × (цена + доплата на изделие) + общие расходы. Два МД-175 с условной доплатой 1000 руб. на каждое кресло и общими расходами 3000 руб. дают 2 × (43 900 + 1000) + 3000 = 92 800 руб. Доплаты введены для примера и не являются установленной стоимостью обивки или доставки.

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

Два МД-831 без доплат дадут 2 × 73 700 = 147 400 руб. Разные модели считаем отдельными группами, общие расходы распределяем один раз. Сохраняем точные исполнения и необходимые принадлежности. Если новая расстановка требует работ с коммуникациями или хранением, добавляем их отдельными строками к полной смете.

Пробная смена на размеченном полу

Обозначаем мебель и её необходимые крайние положения. Используем временные посадки, проверяем подход специалиста, движение тележки и открытые дверцы. Затем добавляем соседнее занятое место и проход следующего клиента. Одновременные действия могут показать конфликт, который не виден при проверке каждого предмета отдельно.

Вторым сценарием проходим подготовку: убрать использованное, получить готовый комплект, сменить материалы и выполнить предусмотренную уборку. Третьим проверяем обслуживание оборудования и доступ к соединениям. Необходимость каждый раз выносить соседнее кресло для штатной замены расходника является поводом пересмотреть схему.

Фиксируем изменения на плане и в ведомости до заказа мебели и переноса выводов. При приёмке сверяем модель, контур, комплект и документы, после установки повторяем проверку с реальными предметами. Проект остаётся рабочим инструментом: замена одного изделия требует повторно проверить связанные движения и маршруты.

FAQ о плане рабочих мест

Внутренние 60 см МД-175 подходят для контура на полу?

Для предварительного наружного прямоугольника используем 78 см с подлокотниками. Мягкая часть не включает все выступающие элементы.

Более длинное кресло всегда требует больше площади?

Сравниваем ширину, длину и нужные запасы вместе. В приведённом условном расчёте МД-831 длиннее, но его прямоугольник уже.

6.24 м² являются минимальной площадью кабинета?

Это округлённый результат выбранных размеров и условных запасов. Нормативные условия, остальная мебель и всё помещение проверяются отдельно.

Зачем на плане показывать настройку ручной секции?

Нужно место для действия специалиста и движения детали, а не только для конечного положения. При занятых соседних зонах это может менять расстановку.

Разъём или розетка подтверждают достаточное питание?

Нужны параметры оборудования, одновременная нагрузка и соответствующее инженерное решение. Число точек подключения этого не заменяет.

Общую мойку можно оценить по среднему дню?

Дополнительно проверяем совпадения потребности в плотные участки записи. Среднее значение может скрывать очередь в конкретный момент.

Почему проверка включает уборку и обслуживание?

Эти действия требуют доступа и времени. Если они не выполнимы при реальной расстановке, готовность места ещё не подтверждена.

92 800 руб. являются стоимостью открытия двух мест?

Это два выбранных МД-175 с условными доплатами из примера. Остальная мебель, приборы, материалы, коммуникации и работы считаются отдельно.

Кресла и оснащение рабочего кабинета
МД-175 с гидравлической высотой
МД-831 с электроподъёмом
Состав косметологического места
Другие косметологические кресла