Коммуникации под парикмахерскую мойку: что передать монтажнику до установки

Редакция от 23 октября 2026 года. Памятка по выбору, расчётам, приёмке и уходу.

Монтажник получает задачу подключить мойку, а владельцу салона нужен работающий пост: ровная температура, достаточный поток при полной записи, быстрый слив и доступ к ремонту. Эти задачи сходятся в одном документе с моделью оборудования, схемой помещения и измерениями воды. Покажем, что передать исполнителю и как принять результат на трёх разных решениях: «Елена» с креслом «Контакт», «Дуглас» и электрический реклайнер «Лаура». Данные оборудования и цены сверены 21 октября 2026 года.

Начните с режима работы салона

Для подключения важнее пиковая нагрузка, чем число установленных раковин само по себе. Три мойки могут редко работать вместе, а могут включаться одновременно после окрашивания трёх клиентов. Во втором случае система должна обеспечить сразу три душа. Расписание процедур, уборочная раковина и другие точки водоразбора помогают описать реальный режим ещё до выбора нагревателя.

Составьте короткую карту: сколько моек установлено, сколько включается одновременно, сколько минут фактически открыт душ и какие приборы используют воду в тот же период. Не приравнивайте время услуги к времени подачи. Сорок минут окрашивания не означают сорок минут непрерывного расхода, но несколько одновременно завершившихся процедур создают короткий интенсивный отбор.

Вторая часть задачи относится к обслуживанию. При засоре или замене подводки желательно остановить один пост, сохранив остальные в работе. Для этого нужны отдельное доступное отключение, понятный маршрут труб и возможность добраться до сливного узла. Эти решения закладываются в монтажную схему, а не в памятку, написанную после открытия салона.

Что меняется при выборе конкретной мойки

Сравним три исполнения по параметрам, которые влияют на помещение и обслуживание. У «Елены» с «Контактом» компактнее корпус и ниже базовая цена, у «Дугласа» просторнее кресло, а у «Лаура» появляется электрическая подножка и переменная длина. Комплектующие раковины проверяются вместе с полным названием: замена исполнения чаши может изменить соединения, даже если кресло осталось прежним.

Параметр	«Елена» с «Контактом»	«Дуглас»	«Лаура»
Базовая цена	26 400 руб.	59 500 руб.	64 700 руб.
Ширина корпуса	59 см	66,5 см	84 см
Длина	110 см	120 см	125-155 см
Высота	95 см	95 см	95 см

Параметр	«Елена» с «Контактом»	«Дуглас»	«Лаура»
Раковина	Глубокая керамическая	Глубокая керамическая	Глубокая керамическая
Кресло и рабочая зона	Стационарное кресло «Контакт» с подлокотниками	Внутренняя ширина 54 см, глубина 50 см; полулежащая форма спинки	Электрическая регулировка подножки, внутренняя ширина кресла 60 см
Приоритет при подготовке	Сохранить доступ к воде и сливу за компактным корпусом	Проверить подход мастера и сервисное открывание при выбранном положении	Добавить электрическое подключение и рабочую длину 155 см

Быстрый выбор: решение под вашу организацию работы

Посмотреть весь раздел: Мойки для парикмахерских.

- **Елена с креслом Контакт, 26 400 руб.** Для нескольких стационарных постов при ограниченном бюджете: длина 110 см, ширина 59 см, глубокая керамическая раковина и смеситель с душем.
- **Дуглас, 59 500 руб.** Для места с более просторной посадкой: внутренние размеры кресла 54 x 50 см, корпус 66,5 x 120 см, полулежащая спинка без необходимости отводить место под электрическую подножку.
- **Лаура, 64 700 руб.** Для работы с электрической опорой ног: длина меняется от 125 до 155 см при ширине 84 см. Предусмотрите место для полного раскладывания и питание привода.

Мойки для разных монтажных задач



Парикмахерская мойка "Елена" с креслом "Контакт"

Елена с Контакт: стационарное место 110 x 59 см, керамическая раковина.

26 400 руб.



Парикмахерская мойка "Дуглас"

Дуглас: корпус 120 x 66,5 см, внутренняя посадка 54 x 50 см.

59 500 руб.



Электрическая мойка-реклайнер "Лаура"

Лаура: электрическая подножка, длина до 155 см и ширина 84 см.

64 700 руб.

Для заявки на подбор достаточно прислать план с размерами, число одновременно работающих моек и желаемый тип посадки. Мы сопоставим выбранные исполнения с расстановкой и подготовим перечень комплектующих. Схему присоединений конкретной раковины получим у производства для передачи монтажнику. Так оборудования и строительных материалов будет ровно столько, сколько требуется вашему варианту установки.

Монтажное задание: четыре части вместо устного объяснения

Оборудование. Запишите полное наименование, версию раковины, состав сантехники и положение корпуса. Для «Лаура» добавьте управление электрической подножкой. В одной папке должны лежать спецификация поставки и монтажная схема. Сантехника, относящаяся к чаше, и трубопроводы помещения должны иметь отдельные понятные позиции.

Координаты. На плане нужны две привязки к стенам и высотная отметка от чистого пола. Сверху рисуют оборудование в рабочем состоянии, сбоку показывают выпуск, трассу канализации и вход в существующую систему. Для реконструкции полезны фотографии коммуникаций до закрытия короба и подписи, какая линия горячая, какая холодная.

Условия объекта. Передайте измеренный расход, температуры, давление и сведения о нагревателе. Если помещение арендуется, доступ к стояку, отключению и местам скрытых работ решают с ответственным за инженерные системы. Монтажник должен знать, к какому существующему участку присоединяется новая линия и как получить к нему доступ при обслуживании.

Критерии сдачи. Заранее включите испытание всех запланированных одновременных потребителей, проверку слива, герметичности и движений оборудования. Тогда готовность поста подтверждается рабочим тестом, а не только фотографией установленного корпуса и закрытого крана.

Как измерить воду до закупки нагревателя

Статическое давление измеряется при закрытых потребителях. Динамическое давление снимают в выбранной точке при протоке. Оба значения полезны монтажнику, но для пользователя результат виден прежде всего в потоке душа и стабильности температуры. Перевод единиц: 0,1 МПа = 1 бар. Переписывать бары в литры за минуту напрямую нельзя: это разные физические величины.

Расход можно оценить мерной ёмкостью: q = 60 х объём / время в секундах. Например, 2,5 л за 30 секунд дают 5 л/мин. Запишите, при каком положении смесителя и при каких других открытых точках выполнен замер. После установки нового душа результат измеряют повторно, поскольку сама лейка, фильтр и подводка участвуют в сопротивлении потоку.

Температуры измеряют после установления подачи, затем наблюдают при включении соседней мойки. Скачок может возникнуть из-за разного давления двух линий, ограничения нагревателя или другой арматуры. Установка нового смесителя без проверки системы иногда оставляет прежнюю проблему. Для диагностики полезен конкретный сценарий: «при втором душе первая мойка становится холоднее», а не общее сообщение «вода работает плохо».

Пиковый поток и расход за день считаются отдельно

Предположим, одновременно работают три душа с измеренным расходом 5 л/мин каждый. Требуется 15 л/мин смешанной воды. Если все три открыты четыре минуты, за этот цикл уйдёт 60 л. Эти 60 л относятся к одной группе из трёх одновременных подач, а не к каждому креслу по отдельности.

Теперь другой показатель: за день выполнено всего двенадцать моек головы, каждая с четырьмя минутами открытого душа при 5 л/мин. На эти операции приходится 12 х 4 х 5 = 240 л смешанной воды. Дневной объём помогает оценить расход ресурса, но не выбирает диаметр линии и не подтверждает способность подать 15 л/мин в момент пика. К результату для всего помещения добавляют остальные потребители.

Показатель	Пример	Для какого решения нужен
Поток одного душа	5 л/мин по измерению 2,5 л за 30 секунд	Исходная нагрузка одного работающего поста
Одновременный поток	3 x 5 = 15 л/мин	Проверка подачи при пиковом водоразборе
Объём короткого цикла	15 x 4 = 60 л смешанной воды	Оценка запаса и восстановления источника горячей воды
Объём двенадцати процедур	12 x 4 x 5 = 240 л смешанной воды	Планирование расхода воды на выбранные операции за день

Калькулятор запаса и восстановления горячей воды

Для численного примера холодная вода имеет 12 °C, горячая на входе 55 °C, расчётная смешанная 37 °C. Доля горячей равна (37 - 12) / (55 - 12) = 25 / 43, или примерно 0,5814. На цикл объёмом 60 л потребуется около 34,88 л с горячей линии и 25,12 л с холодной. Температуры взяты для расчёта смешения, а не как обязательная настройка воды во время услуги.

Энергия для нагрева этого количества смешанной воды от 12 до 37 °C составляет 60 x 4,186 x 25 / 3600 = 1,744 кВт·ч. Если нагреватель передаёт воде 2 кВт тепла, идеальное восполнение такой энергии занимает 1,744 / 2 x 60 = 52,33 минуты. При 3 кВт получится примерно 34,88 минуты. Реальный прибор дополнительно имеет теплопотери и особенности бака, поэтому фактическое восстановление сопоставляют с паспортным режимом.

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

Этот расчёт помогает увидеть проблему расписания. Если следующая группа из трёх клиентов использует воду раньше восстановления, запас уменьшается. Простое увеличение температуры в баке без проверки оборудования и защиты от ожога не является способом расширить производительность салона. Подбирают полезный запас, мощность и режим по паспортным данным, а работу проверяют при характерной записи.

Не путайте мощность электрической подножки с мощностью нагрева. У «Лаура» привод меняет положение ног; источник горячей воды является отдельным прибором. Для непрерывного проточного нагрева 15 л/мин на 25 °C теоретически требуется 26,16 кВт тепла. Поэтому задача нескольких одновременно работающих моек заметно отличается от подключения одного небольшого водонагревателя к бытовой раковине.

Канализационный маршрут и доступ к прочистке

Работу слива определяют высоты, диаметр и маршрут, а не стоимость кресла. На боковом разрезе показывают выпуск раковины, установленный сливной узел, точку входа в канализацию и протяжённость пути. Изменение пола, подиума или положения корпуса влечёт повторную проверку отметок. Подиум дополнительно меняет посадку клиента и подход мастера, поэтому его не стоит добавлять в последний момент ради трубы.

Пример геометрии: на линии длиной 3,2 м при принятом проектом уклоне 0,02 перепад составляет 3,2 x 0,02 = 0,064 м, или 6,4 см. Уклон в примере служит исходным условием вычисления. Фактический диаметр, уклон и конструкцию внутренней канализации

монтажник принимает по проекту с учётом СП 30.13330.2020 и присоединений оборудования. Расчёт нескольких сантиметров не заменяет проверку всей трассы.

Длинный участок со случайными провисаниями или резкими поворотами сложнее очищать. Улавливатель волос следует размещать так, чтобы его можно было обслужить в обычном порядке. Гидрозатвор обеспечивает защиту от запаха и не выполняет функцию полноценного фильтра волос. Для обоих узлов полезно оставить понятный доступ и показать сотруднику порядок обслуживания.

Отдельная причина проблем возникает после ремонта, когда в систему попадает строительное загрязнение. Подготовленные линии промывают и проверяют до окончательной сдачи по инструкции применённых узлов. Снять лейку и прочистить случайное соединение без отключения подачи опасно; сотруднику нужен доступный способ изоляции поста и понятный контакт исполнителя.

Почему подвижному оборудованию нужен отдельный тест

Слив и вода могут лежать правильно при неподвижной раковине и натягиваться после её наклона. Изменение положения проверяют уже с подключёнными коммуникациями. Смотрят на перегибы, контакт с каркасом, натяжение и возможность возвращения в исходное положение. Выбранное соединение должно соответствовать подвижному узлу по инструкции производителя.

У «Лаура» длина увеличивается с 125 до 155 см, разница составляет 30 см. Перед креслом эту полосу оставляют свободной в рабочем положении. Кабель не прокладывают через траекторию привода и не зажимают креплением корпуса. Источник питания, способ отключения и защиту линии специалист выбирает по паспорту именно электрической мойки.

У стационарных «Елены» и «Дугласа» проверка наклона раковины и сервисного доступа остаётся такой же важной. Отсутствие электроподножки уменьшает число подключаемых систем, но не отменяет правильную установку чаши, крепления и герметичность водяных соединений.

Действующие требования, которые учитывают при подготовке

С 1 сентября 2026 года применяются СП 2.1.4284-26, утверждённые постановлением от 02.06.2026 № 20. Для подключения мойки важны пункт 4 о холодном и горячем водоснабжении, водоотведении и водонагревающих устройствах при отсутствии централизованной горячей воды, а также пункт 5 о соответствии используемой воды гигиеническим нормативам.

Пункт 99(6) регулирует организацию парикмахерских мест и мытья волос, в том числе отдельную зону мытья. По пункту 99(5) рабочая мебель должна позволять обработку моющими и дезинфицирующими средствами. Это практический ориентир для монтажа: съёмная сервисная часть, доступный пол и отсутствие постоянной течи помогают поддерживать оборудование в рабочем санитарном состоянии.

СП 30.13330.2020 описывает внутренний водопровод и канализацию зданий. Инженерная схема объекта и паспорт конкретной мойки выполняют разные задачи: первая определяет трассы и режим системы, второй задаёт условия присоединения изделия. Для проверки готовят не распечатку одной общей нормы, а план, комплектность, результаты испытания и порядок обслуживания.

Приёмка монтажа в рабочем режиме

При получении оборудования сначала осмотрите раковину, покрытие каркаса, обивку и комплектующие. Проверьте полное исполнение, цвет и управление. Повреждения керамики возле выпуска и опоры шеи лучше выявить до установки, когда ещё видно состояние упаковки и можно точно зафиксировать замечания. Монтаж не должен начинаться с попытки скрыть обнаруженный дефект.

Испытание	Какой результат записать	Что проверить при отклонении
Одна мойка	Измеренный поток, регулировка и устойчивость температуры	Подачу, фильтрацию, подводки, состояние душа и смесителя
Запланированная одновременная работа	Поток и температуру на каждой точке при открытых соседних душах	Общую производительность сети и нагревателя
Слив при рабочем расходе	Отвод воды без накопления в чаше и течи доступных соединений	Проходимость узлов, маршрут, высотные отметки и соединения
Наклон и раскладывание	Свободный ход без перегибов, зажатия и натяжения	Маршрут шлангов, положение кабеля и зону действия привода
Отключение и доступ	Возможность изолировать пост и открыть сервисную часть	Положение кранов, съёмных панелей и соседней мебели

Доступные соединения проверяют и при закрытой, и при работающей подаче, а слив испытывают отдельно от водопровода. Небольшое подкапывание не оставляют «на обкатку»: приёмка должна завершаться исправной системой. Для реклайнера повторяют осмотр после полного предусмотренного диапазона движения, затем возвращают оборудование в обычное положение.

В документах сохраняют схему трасс, фотографии доступных узлов, результаты измерений и перечень выполненных работ. Обучите сотрудников отключению одного поста. При аварии это экономит время и помогает защитить пол, корпус и соседнее оборудование, пока специалист устраняет причину.

Что обычно остаётся за красивым описанием модели

- **Цена кресла не показывает стоимость подготовки помещения.** Разводка воды, восстановление отделки и новая электрическая линия могут относиться к отдельным работам. Сравнивайте одинаковый состав оборудования и монтажа.
- **Размеры не заменяют схему патрубков.** У корпуса шириной 66 см выпуск не обязан находиться посередине. Для подключения важны конкретная чаша и сливной узел.
- **Один успешный запуск не показывает работу в пике.** Программа сдачи должна включать ту одновременность, которая реально бывает в салоне.
- **Свободная подножка требует места.** Для «Лаура» рабочая длина 155 см, а не 125 см. Пространство перед ней не резервируют под постоянное хранение.
- **Гарантийный срок не задаёт период очистки.** Волосы и остатки средств убирают по загрязнению и инструкции узла, не дожидаясь календарной даты.

Обслуживание: что делает сотрудник и когда нужен мастер

После использования убирают волосы и обрабатывают контактные поверхности совместимыми средствами. Средство подбирают отдельно для керамики, обивки и металлических деталей. Концентрацию и выдержку берут из инструкции средства, а возможность применения проверяют по материалам оборудования. Жёсткий абразив на хроме или агрессивный состав на мягкой обивке может испортить исправное изделие.

При уборке обращают внимание на пол за корпусом, следы подтекания, запах из слива и изменение потока. Доступный улавливатель волос очищают по инструкции и мере загрязнения. Сотрудник не должен разбирать нагруженный привод, электроблок или соединение под давлением. Для этого предусмотрены безопасное отключение и обслуживание специалистом.

По СП 2.1.4284-26, пункт 99(35), влажная уборка помещений парикмахерской проводится не менее двух раз в день; пункт 99(36) предусматривает генеральную уборку не реже одного раза в неделю. Эти требования к помещению не подменяют периодичность обслуживания отдельных узлов мойки. У двигателя, смесителя и фильтра свои инструкции, а частота загрязнения зависит от потока клиентов.

Остановить использование следует при течи внутрь корпуса, повреждённом кабеле, запахе перегрева или заедании механизма. Для заявки соберите модель, фотографии доступного участка и описание момента появления: при подаче, сливе, наклоне либо движении подножки. Такой набор быстрее ведёт к нужному узлу, чем покупка детали только по внешнему сходству.

Ошибки, из-за которых подключение приходится переделывать

Часто на плане рисуют только сложенный корпус, а водопровод размечают относительно чернового пола. Затем отделка меняет высоты, подножка выходит в проход, а сервисная панель оказывается за соседним шкафом. Сверка плана в двух проекциях до работ позволяет увидеть все три проблемы заранее.

Другая группа ошибок связана с числами: статическое давление принимают за доступный расход, литры бака за литры у душа, дневной объём за пиковую производительность. Для каждого показателя есть своя единица и задача. В монтажном задании лучше оставить короткую таблицу исходных измерений, чем одну цифру «мощность должна хватить».

Наконец, при сдаче забывают очистку и доступ. Если для извлечения волос надо ослабить крепление всей мойки и сдвинуть кресло, конструкция обслуживания выбрана неудобно. Проверяйте этот сценарий до окончательного закрытия облицовки и покупки соседней мебели.

FAQ: вопросы к подготовке и приёмке

Что отправить для подбора оборудования под готовые выводы?

План с размерами от стен, высотой от чистого пола, фотографиями воды и канализации, расположением сервисного доступа и числом одновременно работающих моек. По этим данным сопоставим исполнения и подготовим список вопросов для монтажного чертежа выбранной раковины.

Какую из трёх моделей проще заложить в бюджет?

Базовая «Елена» с «Контактом» стоит 26 400 руб. и имеет корпус 110 х 59 см. Для сравнения «Дуглас» стоит 59 500 руб., «Лаура» 64 700 руб. Отдельно посчитайте подготовку коммуникаций, доставку и установку в одинаковом составе.

Можно ли три мойки подключить к одному нагревателю?

Возможно при подходящих запасе, производительности и схеме. В нашем примере три душа требуют 15 л/мин, а за четыре минуты расходуют 60 л смешанной воды. Именно этот режим и восстановление между группами проверяют при выборе источника.

Почему калькулятор показывает 34,88 л горячей воды, а общий расход 60 л?

В расчёте горячая вода 55 °C смешивается с холодной 12 °C до 37 °C. Часть горячей линии составляет 25/43 общего объёма. Остальные 25,12 л поступают с холодной линии. При других температурах меняется соотношение.

Результат 52,33 минуты является паспортным временем бойлера?

Это идеальный энергетический расчёт для 2 кВт тепла и выбранного цикла. Для реального прибора время зависит от потерь, конструкции, температур и режима управления. Паспортное восстановление проверяют отдельно при выборе конкретного нагревателя.

Что нужно дополнительно для «Лаура»?

Электрическое подключение привода по паспорту, установка на подготовленное основание и свободная рабочая длина 155 см. Во время приёмки проверяют подножку и коммуникации во всех предусмотренных положениях.

Что делать, если вода уходит хорошо только у одной мойки?

Повторите испытание в принятом одновременном режиме и передайте специалисту, на каких точках возникает накопление. Проверяется как локальный сливной узел, так и общий участок. Случайная замена чаши не устраняет проблему трассы.

Нужно ли хранить фотографии труб после закрытия короба?

Да. Снимки с привязкой к стенам и чистовому полу, схема и перечень узлов помогают при ремонте и замене оборудования. Важно, чтобы из записи было понятно, какой именно пост и какое исполнение показаны.

Продолжить подготовку оборудования
Исполнения в сравнении: «Елена» с «Контактом», «Дуглас» и «Лаура».
Выбор мойки для парикмахерской.
Течь, трещина и замена узлов мойки.