Подключение мойки: вода, слив и подготовка места до ремонта

Редакция от 21 октября 2026 года. Памятка по выбору, расчётам, приёмке и уходу.

Воду под парикмахерскую мойку лучше выводить после выбора модели, а не после красивой картинки расстановки. У стационарной «Одри», широкой «Теры» и электрической «Амелии» разные габариты и рабочие положения. Если сначала закрыть трубы плиткой, а затем примерять оборудование, монтаж может потребовать переделки пола, переноса соединений и нового крепления. Ниже разбираем последовательность подготовки: от замера помещения до испытания душа и слива. Размеры моделей и базовые цены проверены 21 октября 2026 года.

Что нужно решить до отделки пола и стен

Начните с точной модели мойки, типа раковины и положения кресла на плане. Отметьте не только корпус, но и место мастера за раковиной, подход клиента, траекторию открывания двери и участок, через который снимается сервисная крышка. Для реклайнера отдельно показывают опущенную и поднятую подножку. Ниша, в которую оборудование помещается в сложенном состоянии, может оказаться слишком короткой во время услуги.

Следующий шаг: связать этот план с чистовым полом. Его отметка после стяжки и плитки отличается от высоты бетонной плиты. На монтажной схеме указывают, от какой поверхности отмерены выводы, где проходит ось раковины и с какой стороны доступ к кранам. Разница в несколько сантиметров важна для уклона слива и расположения соединений, даже когда внешне мойка уже стоит ровно.

Перед покупкой подготовим для вашего монтажника состав выбранного исполнения: мойка, раковина, смеситель, душ, слив, крепления и электрическое управление при его наличии. Монтажный чертёж конкретной раковины получим у производства и передадим вместе с данными модели. Это позволяет заранее разделить комплект оборудования и материалы, которыми монтажник соединит его с системой помещения.

Что зафиксировать	В каком виде передать	Какую переделку предотвращает
Положение оборудования	План с размерами от двух стен, осью раковины и отметкой чистого пола	Выводы оказываются под доступной сервисной зоной, а не под ножкой или крепежом
Подвод воды	Горячая и холодная линии, параметры соединений, доступные запорные краны	Подводки не приходится перекручивать или проводить через подвижный механизм
Канализация	Маршрут до стояка, длина, высотные отметки и выбранный проектом уклон	После установки не требуется поднимать всю мойку ради недостающего перепада
Обслуживание	Сторона снятия крышки, доступ к сливу и возможность перекрыть одну мойку	Для очистки и замены соединения не приходится разбирать соседнюю мебель
Электрическое исполнение	Паспорт питания, положение подключения, рабочий диапазон движения	Провод не попадает под подножку и не натягивается при раскладывании

Сравнение «Одри», «Теры» и электрической «Амелии»

Для подготовки помещения сравнивайте размеры в одной последовательности. В таблице ниже длина идёт вдоль кресла от его передней части к раковине, ширина поперёк оборудования. Это удобнее для плана, чем привычная запись высоты первой цифрой. Размер корпуса не сообщает положение патрубка: координаты подключения берут с монтажной схемы, а приведённые габариты используют для расстановки.

Модель и цена	Размеры и оснащение	Что учесть на плане
«Одри» с глубокой раковиной 38 900 руб.	Длина 122 см, ширина 61 см, высота 98 см. Глубокая керамическая раковина, смеситель, душ, слив и узел наклона. Крепление к полу	Отвести отдельный доступ к соединениям, нанести места крепления и проверить наклон раковины после подсоединения
«Тера» 49 600 руб.	Длина 120 см, ширина 76 см, высота 94 см. Внутренняя ширина кресла 60 см, глубина 45 см. Керамическая раковина с наклоном, душ, смеситель и слив	На 15 см шире «Одри», при этом на 2 см короче. Не переносить боковой проход с узкой модели без нового замера
Электрическая «Амелия» 69 500 руб.	Ширина 84 см. Длина 125 см с опущенной подножкой и 155 см с поднятой. Керамическая раковина, электрическая регулировка подножки и пульт	В рабочем положении занимает на 30 см больше по длине. Показать оба положения, электрическое подключение и свободный ход коммуникаций

Быстрый выбор: какую мойку готовить под ваш проект

- **Одри, 38 900 руб.** Для стационарного места с ограничением по ширине: корпус 61 см, глубокая керамическая раковина, базовая цена ниже двух других моделей сравнения.
- **Тера, 49 600 руб.** Для более просторной посадки: внутренний просвет 60 см и глубина кресла 45 см при длине мойки 120 см. На плане нужен корпус шириной 76 см.
- **Амелия, электрическая, 69 500 руб.** Для услуг с поднятой опорой ног: электрическая подножка и длина до 155 см. Выбирайте, когда хватает рабочего пространства и заранее предусмотрено питание.

Мойки из этого разбора



Парикмахерская мойка "Одри" с глубокой раковиной

Одри: 122 х 61 см, глубокая керамическая раковина, крепление к полу.

38 900 руб.



Парикмахерская мойка "Тера"

Тера: 120 х 76 см, внутренняя ширина кресла 60 см.

49 600 руб.



Электрическая мойка-реклайнер "Амелия"

Амелия: электрическая подножка, длина 125-155 см, ширина 84 см.

69 500 руб.

Весь ассортимент: Парикмахерские мойки.

Сравниваем именно три выбранных исполнения. В семействе «Амелия» есть также мойка без реклайнера: её нельзя подменять электрической версией только по общему названию. В заказе сохраним полное обозначение модели и выбранное управление, чтобы монтажник готовил место под то оборудование, которое приедет.

Давление и расход: два разных замера

Давление измеряют в барах или мегапаскалях: 1 бар равен 0,1 МПа. Расход измеряют в литрах за минуту. Манометр при закрытом кране показывает статическое давление, но по нему одному не видно, какой поток пройдёт через фильтр, длинную подводку и лейку. Для салона важна работа системы при открытом душе, особенно если одновременно моют голову на нескольких местах.

Практический замер расхода выполняют по объёму и времени. Если в мерную ёмкость за 20 секунд поступило 2 литра, получаем 2 / 20 x 60 = 6 л/мин. Воду собирают безопасно, без разбрызгивания на оборудование. Замер повторяют при другом открытом потребителе и записывают результат. Если поток заметно падает, причину ищут в подводящей системе до того, как записывать нескольких клиентов на одно время.

Отдельно фиксируют температуру горячей и холодной воды после установления потока. Когда температура меняется при открытии соседнего крана, проверяют баланс подачи, нагреватель и состояние арматуры. Смеситель смешивает два потока, но не создаёт недостающий запас горячей воды. Более крупная лейка тоже не исправит ограничение в подводящей трубе.

Сколько воды понадобится двум работающим мойкам

Для расчёта возьмём две одновременно работающие мойки, расход каждого душа 6 л/мин и пять минут непрерывной подачи. Суммарный поток составит 2 x 6 = 12 л/мин, за выбранный отрезок получится 12 x 5 = 60 л смешанной воды. Время услуги и время открытого душа различаются, поэтому в расчёт вводят именно подачу воды. Эти числа служат примером, расход конкретного душа измеряют на установленном оборудовании.

Теперь разделим расход на горячую и холодную части. При холодной воде 10 °C, горячей 60 °C и расчётной смешанной 38 °C доля горячей равна (38 - 10) / (60 - 10) = 0,56. За пять минут нужны 60 x 0,56 = 33,6 л горячей и 26,4 л холодной воды. В минуту это 6,72 и 5,28 л соответственно. Температуры здесь объясняют баланс смешения, режим услуги выбирает мастер с учётом клиента.

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

Калькулятор также показывает теоретическую мощность для непрерывного нагрева потока: P = Q x 4,186 x (Tсм - Tх) / 60. Для 12 л/мин и подъёма на 28 °C получается 23,44 кВт тепла. Это объясняет, почему небольшой бытовой проточный прибор может не обеспечить две мойки одновременно. Для реального выбора нагревателя к расчёту добавляют его паспортную производительность, потери и остальные точки водоразбора; электрическую линию проверяют по его паспортной мощности.

У накопительного прибора другая логика: он отдаёт нагретый запас и восстанавливает его между отборами. Полезный объём зависит от температуры хранения, перемешивания воды в баке и работы термостата. Поэтому надпись «50 литров» не равна 50 литрам смешанной воды у душа. Сопоставьте несколько последовательных моек головы с графиком записи и временем восстановления, а не только с первым удачным запуском утром.

Канализация: сначала высотные отметки, затем короб

Самотечному сливу нужен непрерывный маршрут с предусмотренным проектом перепадом. Монтажник связывает высоту выхода мойки, положение гидрозатвора, отметку входа в канализацию и длину участка. Когда нижняя точка подключения оказывается выше доступного выхода оборудования, вода не станет уходить быстрее от более красивой раковины. Решение по трассе принимают до закрытия пола и установки корпуса.

Арифметика перепада проста: высота равна длине, умноженной на уклон. Например, при выбранном проектировщиком уклоне 0,03 на участке длиной 2,4 м нужен перепад 0,072 м, то есть 7,2 см. Число 0,03 в этом примере не назначает диаметр трубы и не является универсальным требованием ко всем мойкам. Рабочее решение зависит от схемы, присоединений и расчёта внутренней канализации по СП 30.13330.2020.

Диаметр патрубка, размер резьбы и положение выпуска относятся к сантехническому комплекту выбранной раковины. Ширина корпуса 61 или 76 см ничего не говорит об этих размерах. Не подбирайте переходник по фотографии и не сжимайте длинную гофру за корпусом, чтобы «как-нибудь вошло». Изгибы, провисания и лишние соединения усложняют очистку и создают места, где задерживаются волосы и остатки средств.

Гидрозатвор и улавливатель волос выполняют разные задачи. Первый перекрывает путь канализационным газам, второй задерживает волосы перед дальнейшей трассой. Доступ к очистке нужен без снятия закреплённой мойки. Если используется отдельный улавливатель, на плане показывают место его обслуживания, а не прячут его за несъёмным декоративным экраном.

Как разместить краны, подводки и электрическое подключение

Запорная арматура позволяет отключить оборудование для обслуживания. В многоместном салоне удобно отключать одну мойку, сохраняя остальные в работе. Доступ к кранам должен оставаться после установки корпуса и соседней мебели. Хорошая проверка плана: сможет ли сотрудник быстро добраться до отключения, не двигая кресло с сидящим клиентом и не разбирая облицовку.

Подводки прокладывают так, чтобы они не работали на растяжение, не перекручивались и не тёрлись о острые кромки. При наклоне раковины положение шлангов меняется. У «Амелии» дополнительно проверяют движение подножки и участки рядом с приводом. Избыточная длина, свёрнутая случайными петлями, тоже может попасть в механизм; важен правильный маршрут, а не просто «длиннее на всякий случай».

Для электрической мойки специалист получает паспорт напряжения, потребления и схемы защиты. Розетку и кабель размещают с учётом уборки, возможных протечек и доступа к отключению. В этой статье не присваиваем электроприводу мощность нагревателя: это два разных потребителя. Электромотор подножки не греет воду, а выбранный для салона водонагреватель не входит автоматически в комплект мойки.

Крепление к полу также готовят заранее. До сверления сопоставляют монтажную схему и фактическое расположение труб, электрических линий и, при наличии, тёплого пола. Анкер, попавший в скрытую коммуникацию, превращает обычную установку в ремонт. Точки крепежа переносят с чертежа конкретного оборудования после проверки основания.

Нормативы: что относится к помещению и к оборудованию

На дату редакции действуют санитарные правила СП 2.1.4284-26, утверждённые постановлением от 02.06.2026 № 20 и введённые с 1 сентября 2026 года. Пункт 4 требует холодное и горячее водоснабжение и водоотведение; при отсутствии централизованной горячей воды устанавливают водонагревающие устройства. Пункт 5 относится к качеству воды и запрещает использовать воду из системы отопления для технологических и бытовых целей.

Для парикмахерских пункт 99(6) предусматривает оборудование рабочих мест с учётом мытья волос и допускает отдельную зону мытья. Именно поэтому место мойки надо связать с общей организацией зала. Пункт 99(5) требует поверхности мебели, доступные для обработки моющими и дезинфицирующими средствами. Проход к сервисному люку и возможность вымыть пол за корпусом помогают выполнять эти требования в ежедневной работе.

СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» относится к проектированию внутренних инженерных систем. Паспорт мойки описывает конкретное изделие, а проект связывает его с помещением. Для приёмки сохраняют оба набора данных: общая ссылка на нормы не заменяет монтажную схему раковины, а наличие раковины в поставке не означает, что подводящая сеть уже подготовлена.

Подводные камни, которые не видны на фотографии

- **Глубокая чаша и высота выпуска.** Глубина раковины помогает работать с волосами, но геометрию подключения определяют выпуск и сифон. Подменять одно измерение другим нельзя.
- **Наклон после подключения.** Раковина может свободно двигаться без подводок и упираться в них после монтажа. Проверять нужно собранный узел во всех рабочих положениях.
- **Сантехнический комплект и трасса помещения.** Смеситель, душ и слив относятся к оборудованию. Трубы до стояка, запорная арматура и работы на объекте должны иметь понятный состав в смете монтажника.
- **Положение клиента и длина реклайнера.** У электрической «Амелии» разница между 125 и 155 см составляет 30 см. На эти сантиметры нельзя рассчитывать как на постоянный проход перед креслом.
- **Испытание одной точки вместо салона.** Хороший поток на единственной открытой мойке ещё не показывает результат при второй мойке, уборочной раковине и других потребителях.

Приёмка: проверяем подключение до первой записи

Сначала сверьте оборудование с заказом: полное название, раковину, обивку, управление, комплект сантехники и крепления. Керамику осматривают при хорошем освещении до установки, чтобы увидеть сколы вокруг выпуска и в месте примыкания шеи. Замечания фиксируют сразу фотографиями и в документе приёмки, пока понятны состояние упаковки и комплектность поставки.

1. Монтажник проверяет крепления, положение корпуса и возможность открыть сервисную зону. Нагрузка и испытание механизмов выполняются в пределах инструкции выбранной модели.
2. После промывки подготовленных линий проверяют горячую и холодную подачу, регулировку смесителя и устойчивость температуры. Доступные соединения осматривают на протечки.

3. Измеряют поток одного душа, затем повторяют проверку при одновременно работающих мойках. Результаты записывают в литрах за минуту.
4. Проверяют слив при рабочем потоке и выбранном инструкцией испытании. Вода не должна попадать в корпус, подтекать на соединениях или скапливаться на полу.
5. Раковину наклоняют в предусмотренном диапазоне. У реклайнера меняют положение подножки, наблюдая за подводками, сливом и кабелем.
6. Сотруднику показывают отключение воды и питания, снятие доступной сервисной крышки и очистку установленного улавливателя волос.

В результате остаётся понятный комплект: модель, схема выводов, фотографии до закрытия сервисной зоны, измерения воды и контакты исполнителя монтажа. Если через месяц понадобится заменить душ или соединение, не придётся заново восстанавливать расположение узлов по общей фотографии мебели.

Уход и обслуживание без лишней разборки

Когда	Действие сотрудника	Зачем это делать
После использования	Убрать волосы, обработать контактные поверхности совместимым средством по его инструкции, удалить остатки воды с доступных участков	Загрязнения не накапливаются у слива, на обивке и у опоры шеи
При уборке помещения	Осмотреть доступный пол и соединения, проверить отсутствие капель, запаха и следов подтекания	Небольшая течь обнаруживается до повреждения отделки и корпуса
По загрязнению и инструкции узла	Очистить доступный улавливатель волос и съёмные элементы слива после безопасного отключения	Сохраняется проходимость, очистка выполняется без случайной разборки под давлением
При изменении потока или температуры	Записать, когда возникает проблема, сравнить работу соседних точек, передать данные специалисту	Ремонт начинают с причины, а не с покупки нового смесителя наугад
При течи, повреждении кабеля или заедании привода	Остановить использование, отключить предусмотренным способом, организовать проверку и ремонт	Оборудование не продолжает работать с развивающейся неисправностью

Для керамики, обивки, хромированных деталей и окрашенного каркаса могут требоваться разные средства. Проверяйте совместимость и выдержку по инструкции, не переносите концентрат для пола на мягкую обивку. Состав для канализации тоже не становится автоматически подходящим средством для всей мойки: агрессивный раствор может попасть на металл, шланги и уплотнения.

Техническое обслуживание выполняют по инструкции узлов и фактическому состоянию. Произвольная замена всех подводок «каждый месяц» не улучшает оборудование, а обещание удвоенного ресурса без условий ничего не говорит о реальной работе. Полезнее сохранить доступ, быстро устранять течи и не продолжать эксплуатацию с пережатым шлангом или медленным сливом.

Частые ошибки при подготовке подключения

Самая дорогая ошибка: выводы по условной «стандартной точке» без выбранной раковины. На втором месте монтаж корпуса поверх недоступных кранов и соединений. Третья типичная ситуация возникает с реклайнером: длину проверяют только по сложенной мебели, а питание и свободный ход проводов добавляют уже после установки.

Ещё одна ошибка связана со сметой. В ней сравнивают цену оборудования у одного предложения и цену оборудования с монтажными материалами у другого. Попросите одинаковый перечень: точное исполнение мойки, сантехника, доставка, сборка и присоединение к готовым коммуникациям либо подготовка новых линий. Тогда разница суммы будет понятна до заказа.

FAQ: вопросы перед монтажом мойки

Можно ли подготовить коммуникации до покупки?

Да, после выбора точной модели и монтажной схемы. Зафиксируйте чистовые отметки пола, расположение оборудования и комплект раковины. Для будущей замены полезно сохранить доступ к присоединениям, чтобы новую модель можно было адаптировать без вскрытия всей отделки.

У «Одри» и «Теры» почти одинаковая длина. Подключение будет одинаковым?

Длина составляет 122 и 120 см, ширина 61 и 76 см. Это размеры для расстановки. Расположение выпуска, соединений и крепежа проверяют по монтажной схеме выбранного исполнения. Старый чертёж другой модели не переносится автоматически на новый корпус.

Достаточно ли бойлера на 50 литров для двух моек?

Сначала нужны измеренный расход, продолжительность подачи и температуры. В нашем примере две мойки за пять минут расходуют 33,6 л воды с горячей линии. Дальше сравнивают полезный запас нагревателя, восстановление и другие потребители. Только объёма, напечатанного на корпусе бака, для выбора недостаточно.

Зачем отдельный расчёт мощности, если мойка электрическая?

Электропривод регулирует подножку, а нагреватель готовит воду. Это разные устройства и разные нагрузки. Расчёт нагрева помогает подобрать источник горячей воды, а подключение электромотора выполняют по паспорту мойки.

Можно ли закрыть слив декоративным коробом?

Можно предусмотреть облицовку со съёмной сервисной частью. При этом сохраняют доступ к очистке, соединениям и запорной арматуре. Размер и сторону открывания показывают на плане до изготовления короба.

Что делать, если вода начала уходить медленнее?

Сначала проверьте доступный улавливатель волос и видимые признаки засора по инструкции установленного узла. При повторяющейся проблеме передайте специалисту сведения о времени появления, работе соседних моек и изменениях трассы. При протечке использование останавливают до ремонта.

Материалы для выбора и подготовки места
Три исполнения для сравнения: мойка «Одри», «Тера», электрическая «Амелия».
Выбор конструкции парикмахерской мойки.
Планирование рабочих мест салона.