

**27.09.16**

- **Тема урока:** Мокрая уборка пола с твердым покрытием с использованием поломоечных машин

Выполнила  
мастер п/о гр.№67 Каверина И.А.

# ВИДЫ И СВОЙСТВА ЖЕСТКИХ ПОЛОВ

- Жесткие полы делятся на два основных вида - **твердые и полутвердые** полы. Твердые это полы из натурального или искусственного камня, бетона и керамической плитки. Полутвердые - полы из древесины или синтетических покрытий типа линолеума, винила и ПВХ.

В таблице приведены основные виды полов, используемых в помещениях:

<b>Твердые полы</b>	<b>Полутвердые полы</b>
<p data-bbox="426 579 633 625"><b>Мрамор</b></p> <p data-bbox="440 708 620 753"><b>Гранит</b></p> <p data-bbox="432 836 627 882"><b>Сланец</b></p> <p data-bbox="127 965 929 1011"><b>Терраццо (мраморная крошка)</b></p> <p data-bbox="316 1093 745 1139"><b>Наливные полы</b></p> <p data-bbox="247 1222 813 1268"><b>Керамическая плитка</b></p>	<p data-bbox="1315 522 1483 568"><b>Винил</b></p> <p data-bbox="1344 651 1454 696"><b>ПВХ</b></p> <p data-bbox="1267 779 1532 825"><b>Линолеум</b></p> <p data-bbox="1184 908 1615 953"><b>Дерево и паркет</b></p> <p data-bbox="1306 1036 1493 1082"><b>Пробка</b></p> <p data-bbox="1180 1165 1615 1210"><b>Ламинат-панели</b></p>

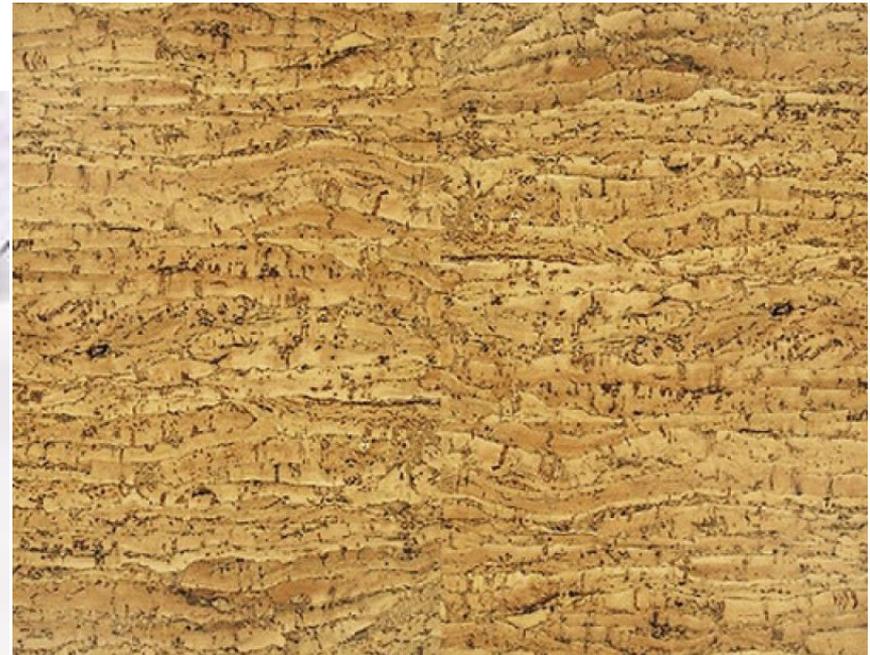
# Твердые полы

- У камня есть несомненные достоинства: прочность, долговечность, простота в уходе, что способствовало широкому применению твердых покрытий в общественных зданиях.



# ПОЛУТВЕРДЫЕ ПОЛЫ

- В современных зданиях этот вид полов имеет самое большое распространение. В значительной мере это справедливо для синтетических рулонных покрытий из винила и ПВХ, так как применение деревянных, особенно паркетных полов дорого. Кроме того появились и новые напольные покрытия, как например – ламинат-панели и пробка.



- **Методы уборки** различают в зависимости от используемого инвентаря и оборудования, а так же по использованию воды и моющих или чистящих средств.

**По наличию воды и моющих средств различают методы сухой, влажной и мокрой уборки.**

- **В зависимости от применяемого оборудования различают следующие методы уборки:**
  - Подметание (веник, щетка)
  - Уборка шваброй
  - Уборка пылесосом
  - Уборка полотером (однодисковой машиной)
  - Уборка поломоечной машиной (автоскраббером)
- **Выбор метода уборки зависит от вида покрытия пола и вида (периодичности) уборки.**

# Уборка сухой шваброй или щеткой



Этот метод удобен для ежедневной уборки больших полов с твердой и полутвердой поверхностью, находящейся в хорошем состоянии.

При применении этого метода не используется вода и моющие средства, что позволяет сохранить полированный пол блестящим долгое время. Метод является основным там, где не желательно увлажнение полов, особенно - лакированный паркет.

Для этого метода уборки применяются щетки с мягким, как правило натуральным ворсом или швабры с мопами для сухой уборки – одноразовыми из недорогого синтетического ворсистого волокна или многоразовыми из акриловой нити или микроволокна.

- **Выполнение уборки:**

- 1. Отодвиньте предметы, которые могут затруднять работу, перед началом уборки.
- 2. Присоедините насадку сухой уборки (пылевой моп) для швабры или щетку соответствующую типу пола к держателю швабры.
- 3. Начиная в дальнем конце комнаты, метите по направлению к двери, совершая подметающие движения и не отрывая швабру от пола.
- 4. Когда ячейки насадки загрязнятся, удалите вставные ячейки и вставьте новые.

# Уборка влажной шваброй

- Этот метод чаще всего применяется для уборки линолеума, ПВХ, ламината и других искусственных полутвердых покрытий.
- Выполнение уборки:
  - 1. Наполните ведро смесью воды и подходящего моющего средства.
  - 2. Сдвиньте всю легкую мебель и легкие предметы, которые могут помешать вам,
    - перед началом работы.
  - 3. Вставьте насадку для влажной уборки в тряпкодержатель швабры.
  - 4. Смочите насадку для влажной уборки в ведре, потом отожмите воду, чтобы
    - получить необходимую влажность.
- Примечание: Очередность п.п. 3 и 4 зависит от типа тряпкодержателя.
- Начиная в углу комнаты мойте -образными подметающими движениями, убирая чистящее средство с пола.
- Промывайте моп в ведре через небольшие интервалы времени, перемещая швабру вверх и вниз в ведре, после отжимая моп до необходимой влажности.
- Где возможно, начинайте мыть с самых чистых участков, оставляя самые грязные участки на потом.

# Уборка мокрой шваброй

Этот метод применяется для ежедневной уборки полов с твердой поверхностью, находящейся в хорошем состоянии. В этом методе используется небольшое

к

а.



# Выполнение уборки:

- 1. Смочите несколько насадок (тряпок) для швабры в смеси воды с моющим средством.
- 2. Поместите мокрые швабры на тележку или в корзину и переместите их на место, которое собираетесь убирать.
- 3. Сдвиньте всю легкую мебель и другие вещи, которые могут помешать вам, до начала работы.
- 4. Наденьте мокрый моп на держатель для швабры.
- 5. Начиная в дальнем углу комнаты, мойте пол по направлению к двери -образными
- подметающими движениями, не отрывая швабру от пола.
- 6. Когда моп станет грязным, удалите его и поставьте новый.
- 7. Когда все мокрые мопы использованы, вернитесь в уборочную комнату, чтобы промыть или заменить их. Мопы для швабры можно мыть в проточной воде или, если необходимо, в стиральной машине.

# Уборка пылесосом

- Сухая уборка пылесосом
- Используется для всех типов тверды и полутвердых полов.



# Выполнение уборки:

- 1. Перед тем как начать использовать пылесос прочитайте инструкцию по его эксплуатации и научитесь пользоваться машиной, например менять пылесборники и т.п.
- 2. Проверьте пылесборник. Если он заполнен его нужно освободить. Если это одноразовый мешок, замените его **НОВЫМ**.
- 3. Присоедините трубку, шланг и насадку. Мягкая насадка должна использоваться для твердых полов, а твердая - для мягких.
- 4. Держите одной рукой загнутый конец трубки, а другой шланг. Держите шланг у себя за спиной. Тяните машину за собой рукой, держащей шланг.
- 5. Включите пылесос и, работая методично, уберите всю поверхность пола, стараясь не испортить мебель и окружающие предметы .

# Влажная уборка моющим пылесосом



Влажная уборка чаще всего используется для предварительной чистки полов перед нанесение защитных покрытий, так как это наиболее эффективный метод для максимальной очистки поверхности.

# Выполнение уборки:

- 1. Перед тем как начать использовать пылесос прочитайте инструкцию по его эксплуатации и научитесь пользоваться машиной, например какие фильтры должны быть установлены, как пользоваться распылительным отсеком и т.п.
- 2. Проверьте наличие необходимых фильтров, наличие и работоспособность гидроклапана.
- 3. Заполните бак для химии моющим раствором
- 4. Установите все необходимые элементы на место.
- 5. Одновременно распыляя раствор (с помощью распылительного отсека пылесоса), собирайте пылесосом образовавшуюся грязную воду. Работайте методично. При сильных загрязнениях, предварительно распылите моющий раствор на пол для более интенсивного растворения грязи.
- 6. Промойте пол чистой водой, повторяя п. 4, используя вместо раствора моющего средства, чистую воду.

# Машинное мытье пола

- Производится при помощи полумоечных машин, часто на больших площадях. За одну рабочую операцию можно одновременно натереть пол при помощи щеток и убрать загрязнения. Благодаря быстрому высыханию уже через короткое время по напольному покрытию можно ходить. В бак чистой воды полумоечной машины можно добавлять моющие средства с низким уровнем пенообразования.



Уборка поломоечной машиной производится в три этапа. **Первый:** любая крупная грязь и мусор должны быть убраны сухой шваброй, щеткой или пылесосом.

**Второе:** труднодостижимые области в основном убираются влажной или мокрой шваброй. **Третье:** открытые области после этого убираются поломоечной машиной.

**27.09.16**

# **Тема урока: Поломоечные машины**



# **Поломоечные машины – простота и эффективность влажной уборки**

- Поломоечная машина – незаменимый помощник при уборке помещений любой площади.
- Чем больше площадь уборки, тем проще оценить работу положомоечной машины.
- Их использование позволяет существенно сократить затраты на персонал и моющие средства, т.к. для работы машины достаточно всего одного оператора, который заменит труд множества людей, качество машинной уборки значительно превосходит качество традиционной уборки.

**Поломоечная машина – это современная уборочная техника, которая освобождает человека от тяжелого ручного труда, обеспечивая качественную и быструю влажную уборку пола различной сложности независимо от типа и степени загрязнения и от планировки помещения.**



**Все поломоечные машины можно разделить на три группы: сетевые поломоечные машины, аккумуляторные поломоечные машины и поломоечные машины с двигателем внутреннего сгорания.**

1. Сетевые поломоечные машины – идеально подходят для небольших площадей (до 3000 кв. м).



Преимущество сетевых поломоечных машин в неограниченном времени непрерывной работы.

2. Аккумуляторные полумоечные машины – универсальные аппараты, которые могут использоваться почти на любых площадях, от самых малых до 15 000 кв.м.



Аккумуляторные полумоечные машины пользуются популярностью благодаря своей мобильности.

3. Полумоечные машины с двигателями внутреннего сгорания – рассчитаны на уборку больших площадей.

Как правило, совмещают в себе две функции – подметание и мойку поверхностей, «-» высокая

стоимость



**Поломоечные машины не рекомендуется использовать** для уборки шершавых поверхностей (асфальт, брусчатка), нельзя использовать для сбора горючих жидкостей (бензин, масло и т.д.), кислот и растворителей, сухой пыли.

**ДО ВОССТАНОВЛЕНИЯ**



**ПОСЛЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ**

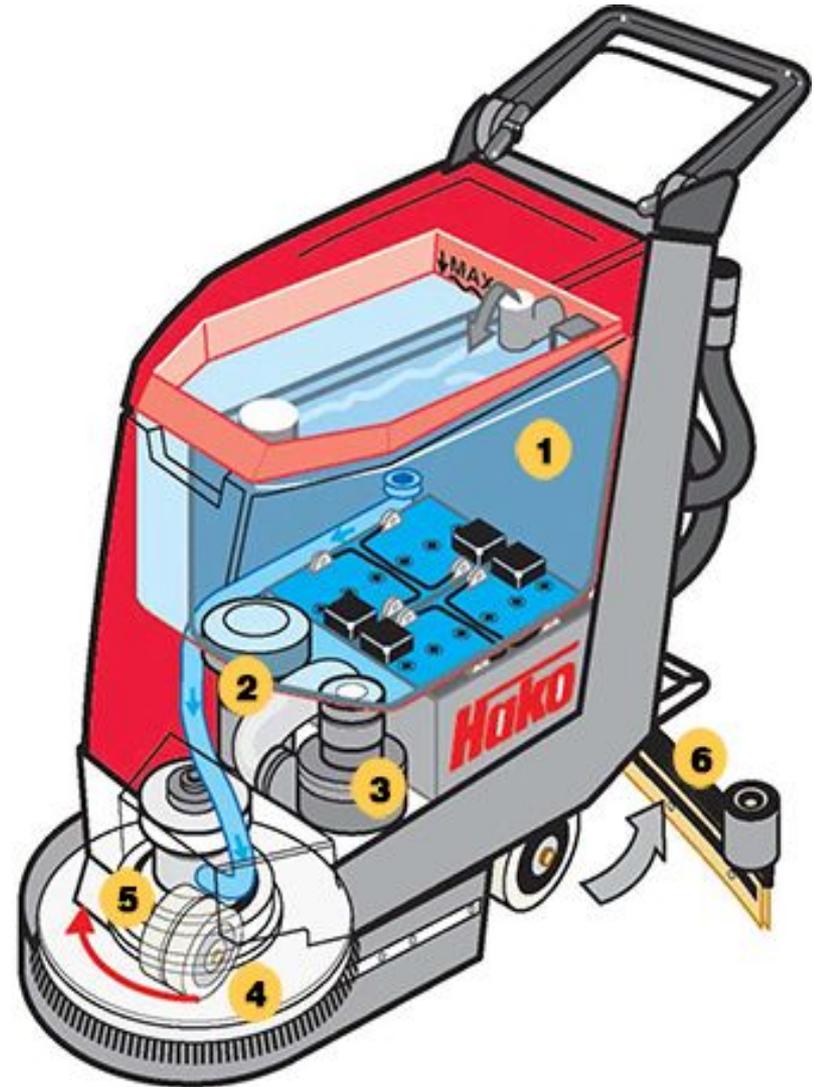


Поломоечные машины не могут использоваться при температуре ниже +4С, т.е. их не следует использовать в зимний период в неотапливаемых помещениях.



# Принцип работы поломоечной машины

- Все типы поломоечных машин имеют в своем составе следующие обязательные элементы:
- 1. Резервуары для чистой и грязной воды
- 2. Двигатель привода щетки
- 3. Вакуумный насос
- 4. Щетка
- 5. Опорный ролик
- 6. Водосборный скребок



- **Принцип работы  
поломоечных машин**  
заключается в следующем: на  
вращающиеся щетки,  
приводимые в движение  
двигателем, подаётся вода с  
моющим средством, которая  
поступает из резервуара для  
чистой воды. Щетки,  
вращаясь, не просто  
распределяют моющий  
раствор по полу, но  
обеспечивают механическую  
очистку убираемой  
поверхности, тщательно  
оттирают поверхность пола.  
Во время работы щеток  
машина поступательно  
двигается, щетки  
перемещаются на следующий  
участок очищаемой  
поверхности, а предыдущий  
участок обрабатывается  
водосборным скребком,  
который собирает грязную  
воду.



- **Конструкция водосборного скребка** позволяет обеспечивать плотное равномерное прилегание к обрабатываемой поверхности, что позволяет убирать воду из стыков и швов на полу. Конструкция скребка имеет в своем составе несколько вкладышей: передний, задний и уплотнительный резиновый, что в совокупности обеспечивает работоспособность машины на различных видах обрабатываемого пола с любыми неровностями и при этом обеспечивает идеальное качество уборки. Грязный раствор, собранный скребком, всасывается с пола вакуумным насосом и подается в специальный бак для отработанного раствора.

- **Чистая вода с моющим средством** заливается в бак для чистой воды, откуда моющий раствор дозированно подается на щетку в обрабатываемую зону.
- Для отработанного раствора есть другая емкость, которая конструктивно может быть в одном корпусе с баком для чистой воды, но баки разделены между собой непроницаемой стенкой. В начале работы заполнен только бак с чистой водой, в процессе работы он опорожняется, а в бак для грязной воды поступает отработанный грязный раствор. Баки для чистой воды легко опорожняются, имеют систему дозирования, легко заправляются, благодаря большому заливному отверстию с фильтром. Предусмотрена защита от переполнения бака.

- Машина, двигаясь с вращающимися щетками, оставляет после себя абсолютно чистую и сухую поверхность. Полмоечные машины за один проход выполняют одновременно несколько операций: моют, полируют и сушат напольные покрытия.



# БЕЗОПАСНОСТЬ

- Влага и влажные следы должны быть немедленно удалены
- Рабочие должны пройти обучение по технике безопасности
- Необходимо носить обувь, которая предотвращает от падения
- Перчатки необходимы для защиты кожи от контакта с моющими растворами
- Область уборки должна быть отмечена табличками с соответствующими надписями и ограждена