

Подготовка водного абразивного камня I-1000-VB к работе.

Водный камень **Петроградъ I-1000-VB** имеет мягкую связку, поэтому требует аккуратного обращения. Ниже приведена пошаговая инструкция по его подготовке, использованию и уходу.

1. Подготовка камня (Замачивание)

Камень является классическим «водником» и не может работать всухую.

- **Погружение:** Полностью опустите камень в чистую воду комнатной температуры.
 - **Время:** Держите его в воде **5–10 минут**. Камень начнет активно выделять пузырьки воздуха.
 - **Готовность:** Как только пузырьки перестали выходить, камень готов к работе. Достаньте его и установите на держатель или резиновую подставку (чтобы он не скользил по столу).
-

2. Процесс заточки

- **Организация рабочего места:** Извлеките камень и установите его на нескользящую подставку: (например, на резиновый коврик для заточки инструмента, 250мм*100мм – код товара: 17727) или на держатели абразивов, ПЕТРОГРАДЪ, для заточки инструментов на камнях, модель 1, 2 (коды товаров: M00024580, 24872)



Мягкая связка (I) камня при заточке образует пасту из воды и выкрошенного зерна — **суспензию**. Она является главным рабочим элементом, поэтому **смывать ее во время заточки нельзя**.

- **Смачивание:** В процессе работы сбрызгивайте камень водой из пульверизатора или капайте рукой. Поверхность всегда должна быть мокрой, но без сильных луж, которые смывают суспензию.
- **Направление движений:** Работайте по всей плоскости камня (от края до края и по диагонали), чтобы он изнашивался равномерно и на нем не образовывалась «ямка» (седло) по центру.

- **Давление:** Из-за мягкости связки **нельзя сильно давить** на инструмент. Избыточное давление приведет к тому, что узкая стамеска или нож просто прорежут камень, испортив и его геометрию, и режущую кромку. Давление должно быть легким или умеренным.
 - **Контроль:** Работайте до тех пор, пока по всей длине режущей кромки с обратной стороны не образуется равномерный заусенец.
-

3. Выравнивание (Правка геометрии)

Мягкие камни из карбида кремния быстро теряют плоскостность. Проверять и выравнивать их нужно регулярно (желательно после каждых 1–2 сессий заточки столярного инструмента).

- **Как проверить:** Нарисуйте на высохшем камне сетку простым карандашом.
 - **Как выровнять:** Потрите камень круговыми движениями на **стекле с порошком карбида кремния** (фракции F60-F120 для грубого выравнивания или F220-F320 для финишного) либо на специальной **алмазной пластине**.
 - **Результат:** Когда все карандашные линии полностью сотрутся, камень снова стал плоским.
-

4. Очистка и хранение

- **Промывка:** После работы тщательно промойте камень под струей теплой воды. Можно аккуратно потереть его мягкой щеткой, чтобы удалить остатки металлической стружки (шлама).
- **Сушка:** Сушите камень **естественным путем** при комнатной температуре. На это может уйти 1–2 дня.
- **Чего делать нельзя:**
 - Не сушите камень на батарее, под прямым солнцем или феном (он потрескается).
 - Не храните мокрый камень в закрытой пластиковой коробке (появится плесень).
 - Не оставляйте камень в воде на недели или месяцы (связка может начать деградировать).