



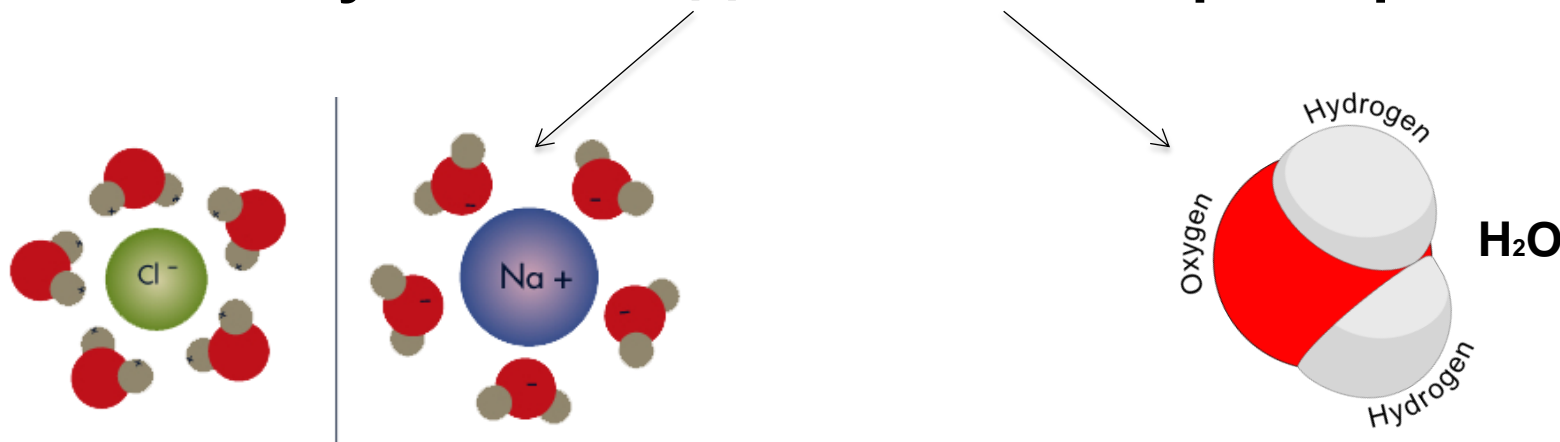
Quality Tools for Smart Cleaning



# СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫСОТНОЙ МОЙКИ ОКОН И ФАСАДОВ



## Молекула воды «До» и «После» фильтрации



Обычная вода из крана содержит растворенные частицы, которые по мере высыхания воды на стекле, оставляют известковые подтеки и пятна.

Вода считается полностью деминерализованной, когда показатель **TDS равен 0ppm**.

**TDS (Total Dissolved Solids):**  
Содержание растворенных частиц измеряется в **ppm (parts per million)** - частицах на миллион

## Деионизация (DI)

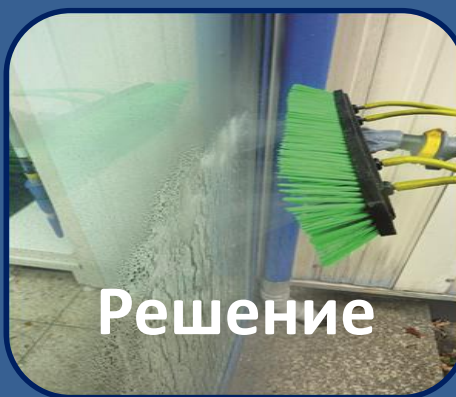
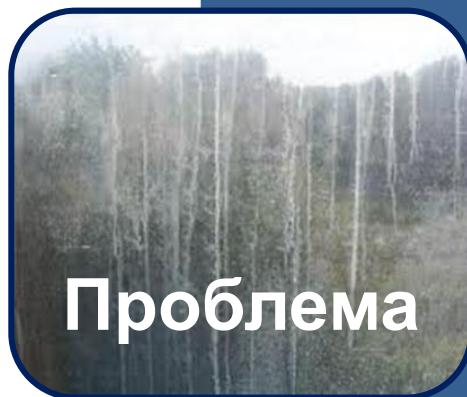
- Вода проходит через ионообменную смолу, которая поглощает растворенные соли.
- В результате деионизации производится 100% деминерализованная вода.
- Сравнительно недорогая стоимость фильтров.
- Смолу необходимо регулярно менять.
- Вся произведенная вода может использоваться.

## Обратный Осмос (RO)

- Вода проталкивается через полупроницаемую мембрану под давлением, которая удерживает растворенные частицы.
- Процесс обратного осмоса снижает показатель TDS на 85-99%. Встроенный компактный смоляной фильтр очищает воду до 100%.
- Относительно дорогая закупочная стоимость фильтра, минимальное техобслуживание.
- 40% воды (концентрат) сливается в отход.

## Проблема!

Стекло, загрязненное пылью, моющим средством, осадками и пылью.



## Результат!

Идеально чистое стекло, без разводов и пятен – БЕЗ сушки сгоном или тряжкой!

## Безопасность

- Мойка на высоте 20м и выше
- Не нужны лестницы или лифты
- Снижение стоимости страховки

## Простота

- Не нужно сушить стекло
- Независимость – более частая мойка
- Система всегда готова к работе
- Мобильность

## Экономия

- Эффективность даже без химии
- Разные варианты комплектов для любого бюджета
- Высокое качество = долговечность
- Запасные части

# Высокая окупаемость



Регулярная мойка позволяет увеличить  
производительность **на 30%**





**Фильтр**



**Штанга**



**Угловая  
насадка**

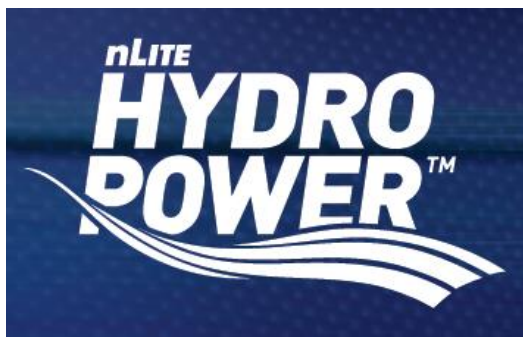


**Щетка**



**Шланг**





- Производят 100% деминерализованную воду.
- Не требуют электричества.
- 3 размера, варианты на колесах или тележке.



DI12T, DI12W  
1,200 л



DI24T, DI24W, DI24C  
2,400 л



DI48T, DI48C  
4,800 л

**Производительность  
при жёсткости воды  
180ppm**

## Затвор FastLock™



Простой в обращении быстрооткрывающийся механизм, с рычагом для стравливания давления.

## Технология FloWater™



Инновационная система распределения воды позволяет произвести **на 30 % больше** очищенной воды.

## QuickChange™ Мешок со смолой



Быстрая замена смолы - вынуть использованный мешок и вставить новый.

## ДЕИОНИЗИРУЮЩАЯ СМОЛА СМЕШАНОГО ТИПА



QuickChange™  
мешок со смолой  
6 л



Разливная смола  
в пакете и в ведре  
25 л



## Для постоянного производства больших объемов воды

- Требуется подключения электричества.
- Насос отключается автоматически при прекращении подачи воды.
- Картридж из прочного стеклопластика, содержащий мембрану, выдерживает давление до 21 бара.
- Производит до 300 литров воды в час: 60% очищенной и 40% отходной воды.
- Встроенный измеритель жёсткости исходящей воды.
- Устойчивая тележка с колесами.

RO30G



RO30C

Угольный картридж для удаления хлора из воды.

## Для постоянного производства больших объемов воды

- Требуется подключения электричества.
- Насос отключается автоматически при прекращении подачи воды.
- Картридж из прочного стеклопластика, содержащий мембрану, выдерживает давление до 21 бара.
- Производит до 300 литров воды в час: 60% очищенной и 40% концентрата.
- Встроенный измеритель жёсткости исходящей воды.
- Устойчивая тележка с колесами.

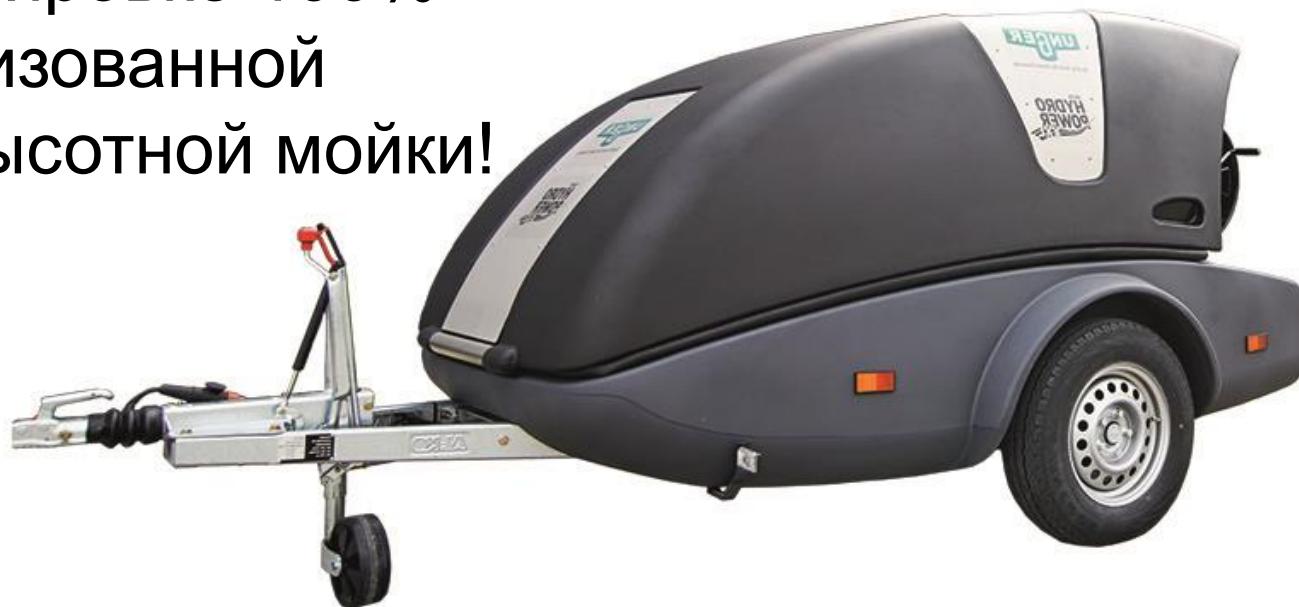


### RO60S

Угольный картридж для удаления хлора из воды.

# Прицеп со встроенной системой очистки воды на основе обратного осмоса и баком для воды на 750 л

Абсолютная свобода в производстве и транспортировке 100% деминерализованной воды для высотной мойки!



- Бак для очищенной воды объемом 750 л.
- Расчитан на 1 или 2 операторов: 2 катушки со шлангом 100 м + 2 насоса (12 вольт.)
- Производительность очищенной воды - до 250 л в час на одного оператора.
- Цифровой контроллер потока воды, давления и заряда батареи.
- Регулирование уровня расхода воды возможно на цифровом контроллера или с помощью дистанционного управления.
- 3 ступени фильтрации; интегрированный измеритель жесткости воды в ppm.
- Гелевая аккумуляторная батарея (12 вольт) позволяет работать полный рабочий день, прежде чем потребуется перезарядка.
- Емкость - 210 ампер часов. Поставляется в комплекте с зарядным устройством.





- Штанги
- Щётки
- Угловые насадки
- Шланг





Основная Штанга  
Master Pole  
4 секции

**nLITE** HiFLO™

Удлинительная Штанга  
Extension Pole  
2 секции

## АЛЮМИНИЙ (Alumimium)

Бюджетный вариант.

Для работы на высоте до **10 м.**

## СТЕКЛОВОЛОКНО (Glass Fibre)

Наивысшая жесткость в классе.

Для работы на высоте до **10 м.**

## ГИБРИД (Hybrid)

Отличная жёсткость и стоимость.

Для работы на высоте до **10 м.**

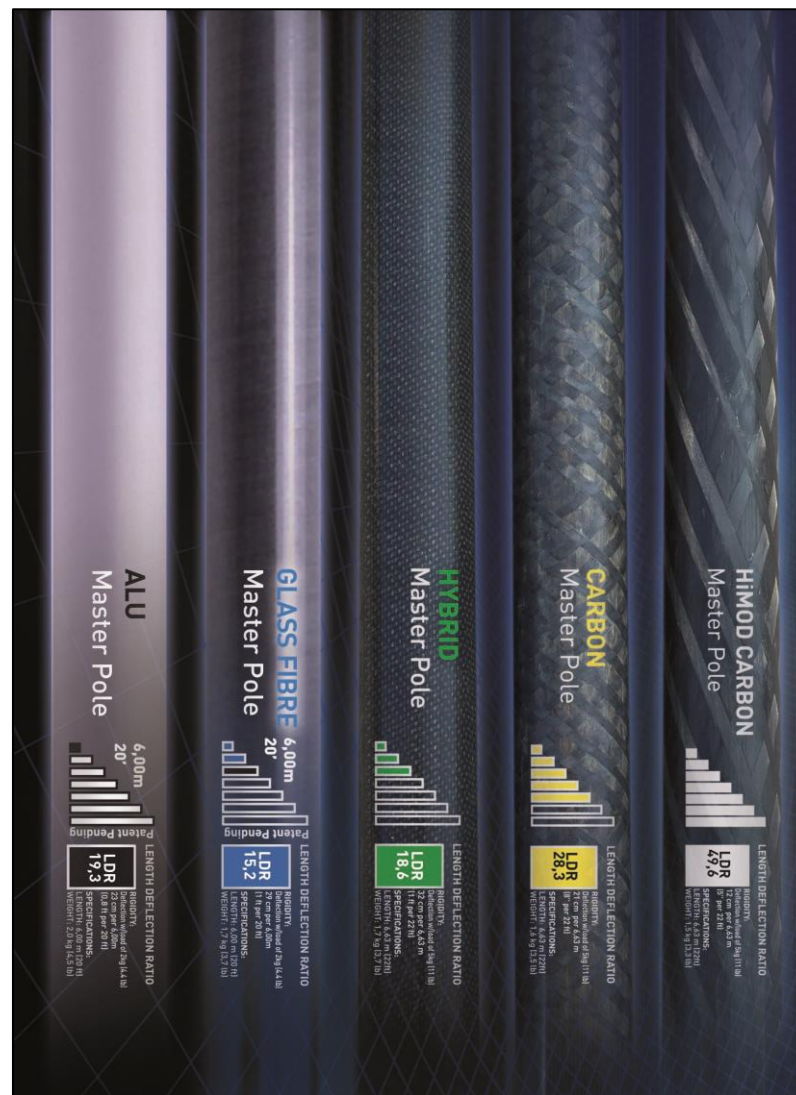
## КАРБОН (Carbon)

Превосходная жёсткость при лёгком весе.

Для работы на высоте до **16 м.**

## ВЫСОКОМОДУЛЬНЫЙ КАРБОН (HiMod Carbon)

Максимальная жесткость при сверхлегком весе. Для работы на высоте до **20 м.**



## Самая жесткая штанга в мире!

**УЛЬТРА  
ВЫСОКОМОДУЛЬНЫЙ  
КАРБОН**

**LDR: 74.4.**

Предельная прочность  
материала: **760** ГПа.

**Для работы на  
высоте 20 м и выше**  
(в соответствии с требованиями  
по тех. безопасности)

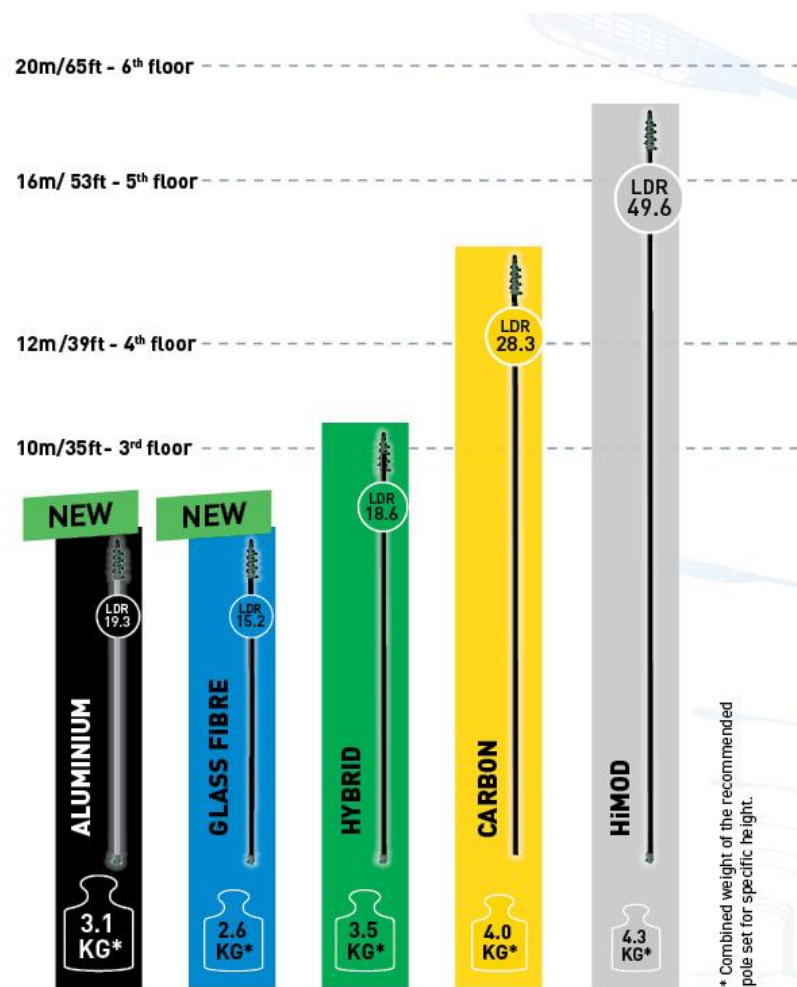


$$LDR = \frac{(\text{overall length})^3}{(\text{deflection}) \times (7)^2}$$

В основе формулы LDR лежит отношение длины штанги к её прогибу.

Чем выше показатель LDR, тем выше жёсткость штанги.

\* Length Deflection Ratio



- Регулируют длину штанг, фиксируют модульные элементы.
- Удобны и просты в обращении.
- Винт позволяет вручную отрегулировать уровень зажима.
- Желтые хомуты обозначают следующий модульный элемент.



# nLite Угловые насадки

Длина - 20, 30 и 150 см.

Из сверхлёгкого карбона для высокой жесткости и долговечности.

Комбинирование насадок позволяет создать любой рабочий угол.



Изогнутая



Прямоугольная



Изогнутая



Прямоугольная



## Щетина из полиэстера

- Цельная для предотвращения накопление грязи.
- Устойчива к растворителям
- Проста в уходе.

## Кабанья щетина

- Ворсистая поверхность щетины собирает и удерживает загрязнения по всей длине
- После работы необходимо промыть и повесить щётку до полного высыхания.

Пористый внутри корпус из пластика для легкости.  
Прочная внешняя оболочка для долговечности.

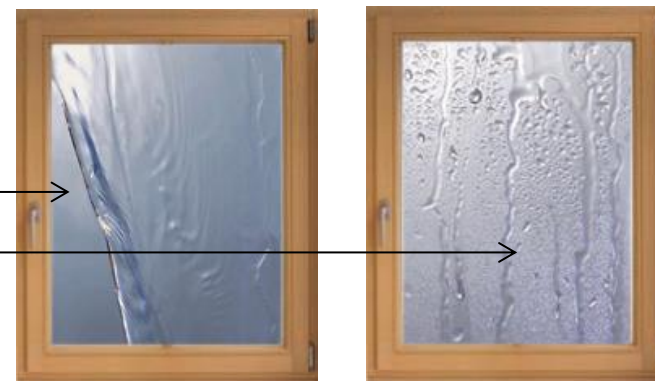
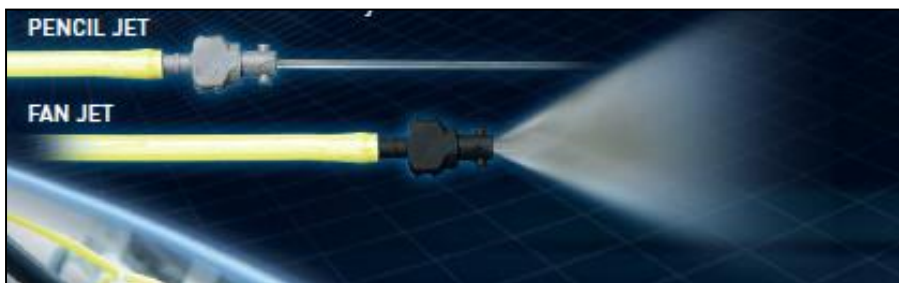
- Быстро заменяемые форсунки.
- Совместимы в разных комбинациях.
- До 12 разных позиций, в зависимости от размера щетки



## Типы

Струйные для гидрофильного стекла

Распыляющие для гидрофобного стекла



Дополнительные форсунки позволяют легче и быстрее промывать поверхности. Их количество зависит от уровня давления воды в системе - чем выше давление, тем больше можно использовать форсунок.



# Шланг внутри или снаружи штанги

- Съёмные зажимы позволяют закрепить шланг снаружи штанги.
- Заглушка с отверстием для вывода шланга.
- 3 варианта длины: 11, 20 или 25 м.

Снаружи



Внутри



## HiFlo™ Control

### Регулятор напора воды в шланге

Позволяет:

- Частично или полностью перекрыть подачу воды.
- Сократить расход воды при переходе от объекта к объекту.
- Увеличить срок службы смолы в фильтре.
- Работать без перерывов.



## Диспенсер для моющего средства HiFlo™

- Используется с моющим средством для стекла Unger Liquid для удаления стойких и масляных загрязнений.
- Выдерживает максимальное давление 3.5 Бар / Атмосфер.
- Подключается в систему после фильтра.
- Тщательно промыть поверхность деминерализованной водой после использования.



## Сумка HiFlo™ для хранения, защиты и транспортировки штанг и аксессуаров

- Прочная и долговечная.
- Сделана из водоотталкивающего нейлона толщиной 420 денье.
- Защитная набивка из вспененного полиэтилена толщиной 5мм.
- Плотная подкладка внутри.
- 2 удобные ручки для переноски в руке или на плече.

Вмещает 5 или больше штанг, 2 щетки, 1 угловую насадку и 1 шланг или полный комплект штанг и аксессуаров nLite для работы на высоте до 20 метров.



**Размер с закрытым виде:**

Длина:	202 см
Ширина:	30 см
Глубина:	30 см



## Шланговая катушка и шланги HiFlo™



## Перчатки



## Ограниченный выпуск - 1,964 экземпляра

- Единственный в мире сгон с ручкой из карбона, выпущенный в честь 50 летнего юбилея Unger, ограниченным тиражом в 1964 экземпляра, год создания компании.
- На каждом сгоне – его порядковый номер из 1964 логотип UNGER, нанесенные лазером.
- В эксклюзивной подарочной коробке с сертификатом подлинности в форме металлической пластины.





# Где купить

8-800-333-10-45 (звонок бесплатный)

## Москва



ул. Намёткина,  
д.10, строение 1, 117420  
+7-(495)-718-79-01  
+7-(495)-718-79-03  
[office@3321045.ru](mailto:office@3321045.ru)

## Санкт-Петербург



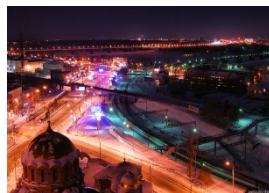
ул. Курчатова, д. 9, 19422  
+7-(812)-633-09-64  
[5508298@bolspb.ru](mailto:5508298@bolspb.ru)

## Нижний Новгород



пр. Ленина, дом 93Г,  
корп.1, этаж 2, 603064  
+7-(831)-261-41-41  
[contact@vdu-nn.ru](mailto:contact@vdu-nn.ru)

## Новосибирск



ул. Королёва, дом 40, корп.  
40, офис 536, 630015  
+7-(383)-380-53-04  
+7-(383)-373-29-75  
[nsk@vsedlyauborki.ru](mailto:nsk@vsedlyauborki.ru)

## Самара



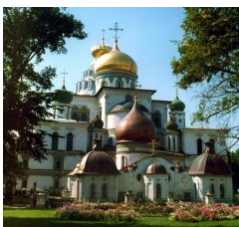
ул. Партизанская,  
дом 19, офис 404, 443070  
+7-(846)-973-54-20  
[samara@vsedlyauborki.ru](mailto:samara@vsedlyauborki.ru)

## Мурманск



ул. Траловая, 38,  
каб. 20-22, 183038  
+7-(8152)-286-286  
[4isto@vsedlyauborki.ru](mailto:4isto@vsedlyauborki.ru)

## Истра



ул. 9-ой Гвардейской  
дивизии, д. 35, 143500  
8-(495)-992-37-27  
+7-(49631)-3-41-81  
[contact@prof-c.ru](mailto:contact@prof-c.ru)

## Екатеринбург



ул. Начдива Васильева, д. 3,  
офис 101, 620043  
+7(343)-232-57-14  
+7(343)-232-57-04  
[ekb@vsedlyauborki.ru](mailto:ekb@vsedlyauborki.ru)