



# Инструкция по плановому осмотру

- Кроме пред- и послеексплуатационного осмотра, все СИЗ должны регулярно проходить плановый осмотр компетентным лицом. Petzl рекомендует проводить осмотр СИЗ каждые 12 месяцев и после любых исключительных происшествий при использовании изделия.
- Храните инструкцию к СИЗ в доступном месте и пользуйтесь ей при осмотре. Инструкция по эксплуатации доступна на сайте PETZL.COM.

## ZIGZAG / ZIGZAG PLUS / CHICANE



### 1. Вы должны знать историю использования изделия

Любое СИЗ, состояние которого вызывает сомнение, должно быть изъято из эксплуатации до проведения детального осмотра (планового или внепланового).

Пользователь должен:

- Предоставить полную информацию об условиях эксплуатации.
- Сообщить о любых исключительных происшествиях при использовании СИЗ. (Примеры: срыв или остановка падения, использование или хранение при экстремальных температурах, модификация и ремонт вне заводов производителя и т.д.)

### 2. Первичный осмотр

Убедитесь, что серийный номер и отметка CE присутствуют и могут быть прочитаны. Внимание, кодификация индивидуального номера наших изделий меняется. Используются одновременно два типа кодификации. Смотрите ниже подробную информацию по каждому типу кодификации индивидуальных номеров.

Кодификация А:

00 000 AA 0000

Год изготовления	.....
День изготовления	.....
Имя инспектора	.....
Приращение	.....

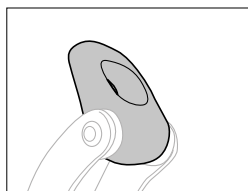
Кодификация В:

00 A 0000000 000

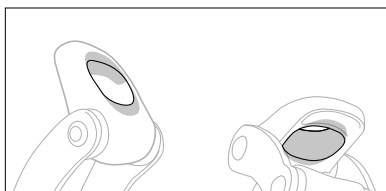
Год изготовления	.....
Месяц изготовления	.....
Номер партии	.....
Приращение	.....

Убедитесь, что срок службы изделия не истек. Сравните ваше изделие с новым на предмет наличия модификаций или отсутствия каких-либо элементов изделия.

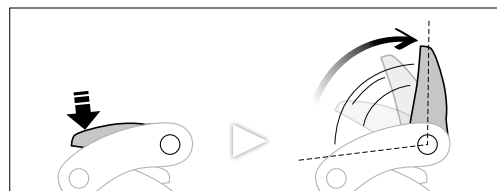
### 3. Проверка состояния рычага для спуска



- Проверьте состояние рычага для спуска (отметины, деформация, загрязнения, трещины...)



- Проверьте степень износа, вызванного прохождением веревки через устройство. Если износ значительный, проведите функциональный тест (пункт 8).



- Проверьте эффективность возвратной пружины

#### 4. Проверка фрикционной цепи

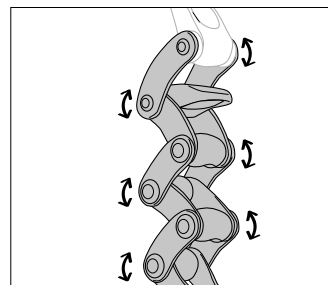
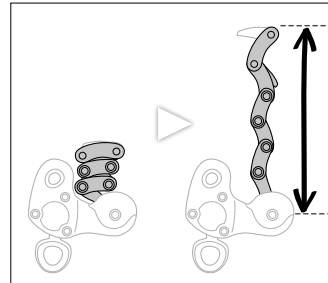
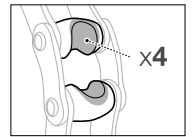
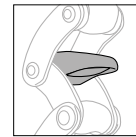
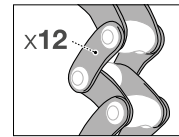
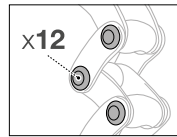


- Проверьте состояние элементов фрикционной цепи:

- Заклепки (трещины, деформация, коррозия...)
- Звенья (трещины, деформация, коррозия, загрязнения...)
- Спускной рычаг (износ, деформация, коррозия, загрязнения...)
- Перекладины (износ, деформация, коррозия, загрязнения...)

- Убедитесь, что вся цепь функционирует корректно: сжимается и разжимается без затруднений. При необходимости промойте водой с мылом и слегка смазать (например, графитовой смазкой).

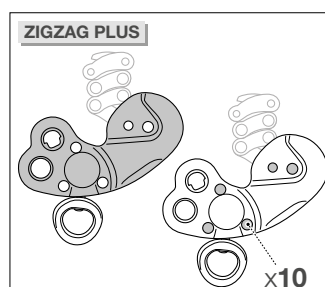
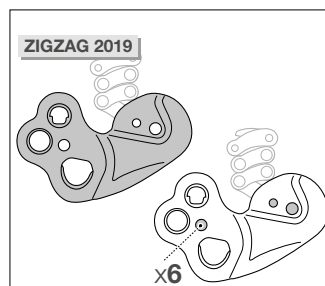
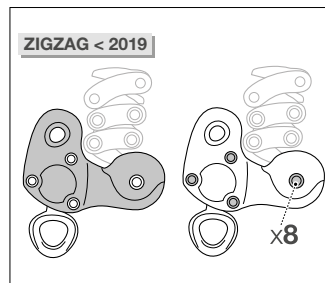
- Проверьте каждое звено по отдельности, убедитесь что звенья перемещаются плавно и без затруднений.



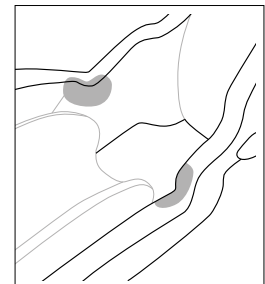
#### 5. Проверка корпуса



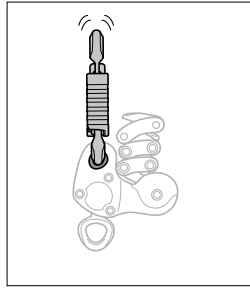
- Проверьте состояние корпуса и заклепок (отметины, деформация, коррозия, отсутствие люфта...)



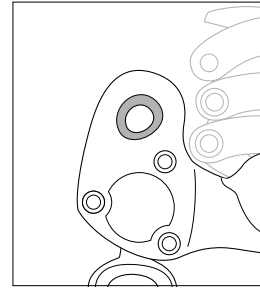
- Для моделей ZIGZAG до 2019 года: Проверьте на износ место контакта фрикционной цепи с корпусом. Ищите острые края, которые могут повредить веревку. При необходимости сточите острые грани напильником.



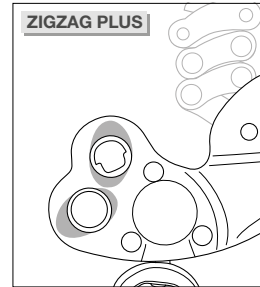
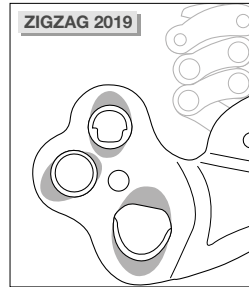
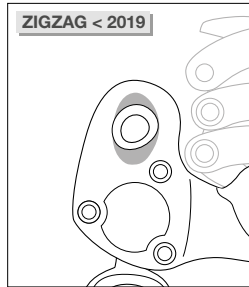
- Прежде чем снять соединительный элемент, убедитесь, что он все еще хорошо фиксируется в устройстве.



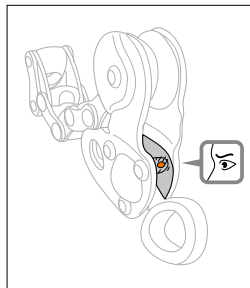
- Проверьте состояния кольца-фиксатора (деформация, трещины, порезы...) Следите за тем, чтобы в эту область не попали смазочные материалы. Фиксатор должен быть сухим, чтобы функционировать корректно.



- Проверьте края присоединительного отверстия на износ, вызванный контактом с соединительным элементом



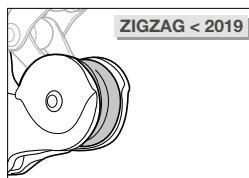
- Проверьте состояние пластика на корпусе, особенно в месте контакта с веревкой. Износ пластика делает видимой металлическую заклепку. Спишите устройство, если износ коснулся металлической заклепки.



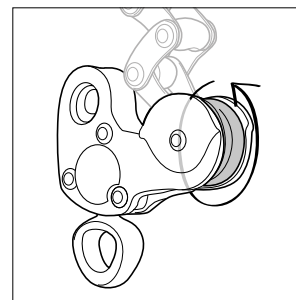
## 6. Проверка ролика и вертлюга



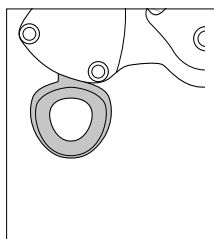
- Проверьте состояние ролика (на отметины, деформацию, коррозию, отсутствие загрязнения...)



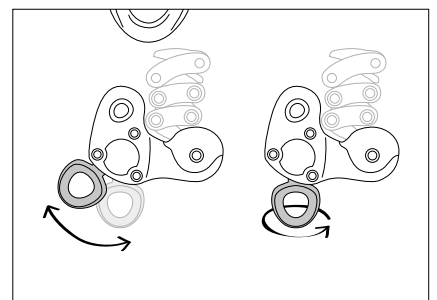
- Убедитесь, что ролик свободно вращается



- На ZIGZAG до 2019 года и на ZIGZAG PLUS - проверьте состояние вертлюга (трещины, деформация...)



- Убедитесь, что он свободно перемещается и вращается а также в отсутствии люфта между корпусом и вертлюгом. При необходимости используйте графитовую смазку.



## 7. Проверка главной оси устройства

- Держите ZIGZAG перед собой, за верхнюю часть, растянув все звенья фрикционной цепи. Убедитесь в том что все звенья и корпус устройства находятся на одной оси.



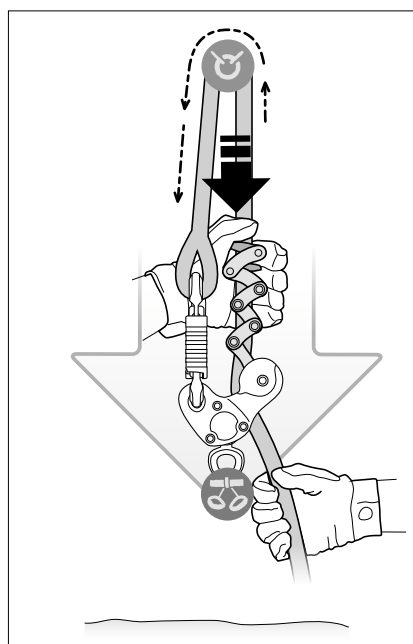
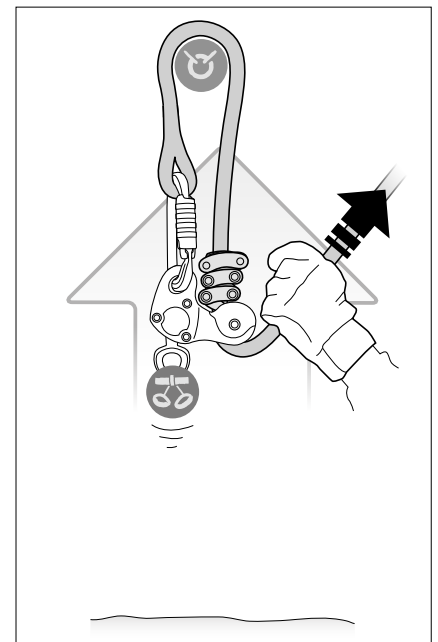
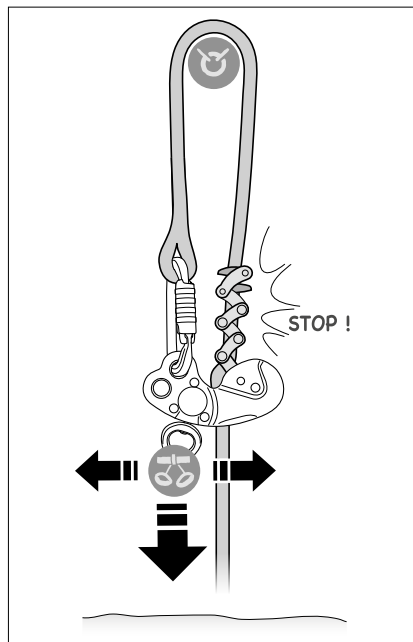
## 8. Функциональный тест: захват веревки, спуск под нагрузкой

Используйте веревки различного диаметра, от 11.5 до 13 мм.  
Установите ZIGZAG на веревку, в рабочем режиме (смю рисунок). Нагрузите устройство, повиснув на нем (на очень небольшой высоте)

- При нагрузке на ZIGZAG в таком режиме не должно быть проскальзывания

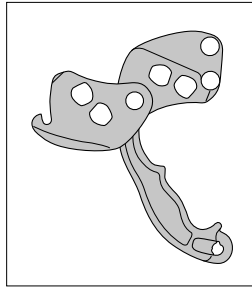
- Убедитесь в том, что ZIGZAG поднимается вверх при вытягивании веревки через устройство

- Убедитесь, что нажатие на спусковой рычаг обеспечивает плавный и контролируемый спуск.

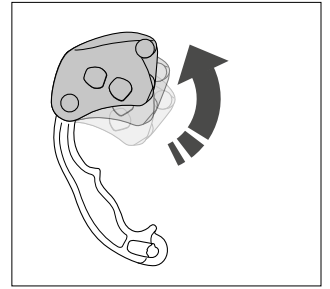


## 9. Проверка CHICANE

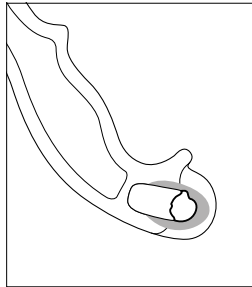
- Проверьте состояние рукоятки, корпуса и подвижной пластины (на отметины, деформацию, трещины, коррозию)



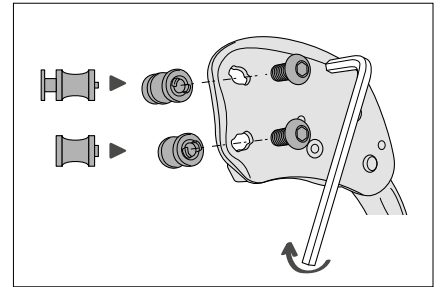
- Проверьте шарнир между рукояткой и корпусом, а также эффективность работы возвратной пружины



- Проверьте состояние точки соединения с устройством ZIGZAG (износ, отметины, трещины), а также наличие и состояние фиксатора соединительного элемента



- Проверьте прочность установки и состояние фрикционных элементов (износ, деформацию, коррозию). При необходимости проверните или замените детали.



- Проверьте состояние кнопок, которые открывают устройство (на отметины, износ, грязь). Убедитесь, что движущаяся боковая пластина закрывается корректно.

