

Национальная федерация фрироупа™



Рекомендованное снаряжение CAMP для спортсменов и постановщиков дистанций

К 2017 году сертифицированные инструктора по фрироупу развивают наш спорт на территории более 20 регионов России, а также в Швеции, Белоруссии, Казахстане. Официальные партнёры федерации - российское представительство итальянской компании CAMP - на постоянной основе сотрудничают с нашей федерацией. В частности, с учётом специфики фрироупа CAMP отбирает из своего модельного ряда и предоставляет на тестирование снаряжение для спортсменов, соревнующихся на дистанциях, снаряжение для постановки дистанций и личное снаряжение для постановщиков.

В сезон 2016-2017 г.г. спортсменами и постановщиками Национальной федерации фрироупа были протестированы:

- Каски: семейство ARMOUR (Armour, Armour Junior, Armour Lady), TITAN
- Перчатки: AXION LIGHT, AXION BLACK, START Fingerless, START Full finger
- Анкерная линия: TEMPORARY LIFELINE

В тестировании участвовали:

- спортсмены уровня «спортивный» и «элита» - 12 человек
- постановщики квалификации «судья-инструктор по фрироупу» - 4 человека
- постановщики квалификации «старший судья-инструктор по фрироупу» - 6 человек

Тестирование проводилось на соревнованиях и тренировках сезона 2016-2017 г.г. в Москве, Калужской области. Наиболее масштабное тестирование проведено на 8 Национальном чемпионате по фрироупу (г. Казань) в сложных погодных условиях (дождь, заморозки, грязь): так, в перчатках CAMP AXION и START Full finger обработано более 12 км веревки и слеклайна. Система оценки - экспертная, от -1 до +3 с шагом 1. Эксперты оценивали независимо. В таблицах приведены средние значения оценки.



Результаты можно отобразить следующим образом:

1. Каски.

Каски являются обязательным снаряжением спортсмена и, как правило, предоставляются судьями. Нами выдвинуты следующие требования к каскам для спортивного лазания по дистанциям фрироупа:

- соответствие европейскому стандарту EN 12492 «Каски для альпинистов»;
- срок эксплуатации не менее 10 лет;
- гарантия не менее 3 лет;
- наличие регулировок оголовья (системы адаптации) по размеру головы;
- наличие смягчающей съёмной подкладки на подбородочном ремне;
- небольшой вес (350-400 г);
- возможность и удобство крепления налобного фонаря.

Дополнительные требования, повышающие эксплуатационные качества каски как выдаваемого (судейского) снаряжения на соревнованиях по фрироупу:

- быстрота регулировки по размеру;
- яркие цвета, заметная окраска скорлупы;
- съёмная внутренняя подкладка;
- доступность по цене (в сравнении с аналогами).

Обе тестируемые каски соответствуют всем техническим требованиям, поэтому производилась экспертная оценка спортсменами эксплуатационных характеристик.

После многократного прохождения дистанций сложности «спортивный» и «элита» в предоставленных касках оценки распределились так:

модель	характеристики			экспертные оценки							ИТОГО из 21 балла
	размеры	вес, гр	технические характеристики	регулировка - скорость	регулировка - надёжность	крепление фонаря	цвета скорлупы	обслуживание съёмных деталей	общий комфорт	ценовой диапазон по отношению к аналогам	
ARMOUR	Armour/ Armour lady/ Armour junior	355/ 310/ 310	соотв.	1,8	1,2	2,0	2,3	1,7	2,5	1,5	13,0
TITAN	1 и 2 размер	360/ 410	соотв.	2,0	1,8	2,8	3,0	2,8	3,0	2,5	17,9

Как видим, при достаточно близком удобстве использования для спортсмена обеих касок ARMOUR в меньшей степени может быть рекомендована для использования региональными представителями федерации фрироупа. Находившаяся на тестировании каска TITAN размера 1 за счёт регулировок обеспечивала удобную посадку на голове для всех тестируемых спортсменов, независимо от размера головы.

Каска TITAN является наиболее привлекательной в своём классе как по характеристикам, повышающим долговременные эксплуатационные характеристики (съёмная подкладка, удобные регулировки, привлекательная цена), так и по комплексу ощущений спортсмена. Более высокий вес каски не сказался на оценках спортсменов. При этом каска была бы более привлекательной, имей она большую вариативность ярких моноцветов, так как это помогает в организации командных соревнований.

2. Перчатки.

Перчатки в фрироупе применяются:

- спортсменами при лазании (не относятся к обязательному снаряжению, однако прохождение дистанций класса «элита», как правило, проводится в перчатках);
- постановщиками дистанций при работе со снаряжением.

К перчаткам для лазания предъявляются следующие требования:

- «цепкость» (надёжность хвата) на веревке;
- гибкость, эластичность;
- защита рук от мелких травм;
- обеспечение хорошего теплообмена (вентиляция);
- долговечность.

К перчаткам для постановщика предъявляются следующие требования:

- защита рук от мелких травм;
- долговечность;
- теплозащитные свойства;
- эластичность.

Как видим, среди общего списка требований есть взаимоисключающие - это связано с различием в задачах и условиях. Тестируемые перчатки AXION LIGHT, AXION BLACK, START Fingerless, START Full finger будут распределены, исходя из конструктивных особенностей и результатов тестирования, на перчатки спортсмена и перчатки постановщика.

Тестирование проводилось в дождь и снег, в условиях отрицательных (до -20) и положительных (до +25) температур, при активном лазании по дистанциям спортивного и элитного классов, а также постановке этих дистанций с использованием основной верёвки, репшура, карабинов, роликов, слеклайнов с трещётками, сетей, покрышек, деревянных элементов, подвесных петель и тд. Работа с тросом без покрытия в перчатках не проводилась. Оценка оптимальности цены не проводилась, так как все перчатки CAMP находятся в ценовом диапазоне «средний-выше среднего» для аналогичного снаряжения.

	материал	размеры	защита от травм	вентиляция	теплозащита	долговечность	цепкость	эластичность
START Fingerless	синтетика	XS-XL	-0,2	2,5	0,4	0,5	2,5	2,1
START Full finger	синтетика	XS-XL	1,8	2,3	1,0	0,5	1,8	2,1
AXION LIGHT	кожа	S-XXL	2,6	1,3	2,7	2,6	2,0	1,2
AXION BLACK	кожа (с защитными накладками на пальцах)	S-XXL	3,0	1,1	2,9	2,8	2,0	1,0

Из результатов видно, что для лазания более-менее пригодны перчатки START Full finger, однако показатель долговечности, характерный для перчаток бюджетного класса из кожзаменителя, не позволяет рекомендовать их спортсменам. Один из тестировщиков отметил полную негодность новых перчаток START после 1 дня тренировок и личных соревнований!

Для постановщиков удобны перчатки семейства AXION: они дают высокие показатели по всем важным для постановщика параметрам. Из отмеченных недостатков перчаток стоит назвать сложность мелких работ в перчатках LIGHT из-за довольно широких пальцев, а также отсутствие размера XS в линейке.

Обращаем внимание на травматичность использования перчаток Fingerless в фрироупе, особенно для постановщиков.

3. Анкерная линия TEMPORARY LIFELINE тестировалась двумя командами постановщиков в качестве линии для подвешивания тяжёлых предметов (покрышек, брёвен и т.д.) на больших пролётах. Не показала отличий в эксплуатации по сравнению с используемыми во фрироупе слеклайнами аналогичной ширины. Может быть использована на больших пролётах и в ситуации высокой динамической нагрузки.

Таким образом, Национальная федерация фрироупа рекомендует следующее снаряжение CAMP как оптимальное для фрироупа:

- Каска TITAN (в меньшей степени - каска ARMOUR);
- Перчатки для постановщиков: AXION LIGHT (для межсезонья и лёгких работ), AXION BLACK (для зимы и работ с тяжёлыми объектами).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Характеристики объекта закупки: каска альпинистская

- В упаковке завода-изготовителя (на каждое изделие - индивидуальная картонная коробка, полиэтиленовый пакет, сертификат соответствия).
- Сертификат по стандарту EN 12492 «Каски для альпинистов».
- Срок эксплуатации не менее 10 лет.
- Гарантия производителя не менее 3 лет.
- Наличие регулировок оголовья (системы адаптации) по размеру головы.
- Наличие смягчающей съёмной подкладки на подбородочном ремне.
- Совместимость с налобным фонарём (не менее 4 крепежей).
- Размеры варьируются пошагово, не менее 2 размеров.
- Цвета в поставке - основной спектр радуги, не менее 3 цветов.
- Вес не более 410 г (наибольший размер)