

УДК 687.157.016

ИЗУЧЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ КАК ИСХОДНЫХ ПРЕДПОСЫЛОК ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ ДЛЯ АКТИВНОГО ОТДЫХА

*Трутченко Л.И., доц., Алахова С.С., ст. преп., Алахова В.В., маг.,
УО «Витебский государственный технологический университет»,
Коточигова Н.В., конструктор РПУП «Витебский меховой комбинат»,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Проведенный анализа ассортимента одежды для зимней рыбалки, а также вариантов конструкций и материалов, применяемых в одежде для активного отдыха, позволил сделать вывод, что данный вид одежды является актуальным в наше время среди рыбаков. Работа по производству одежды для зимней рыбалки должна осваиваться белорусскими предприятиями, так как с каждым годом спрос на данную одежду растет. На основании этого в работе поставлены следующие задачи:

- разработка анкеты по установлению предпочтений потребителей, проведение опроса рыбаков и анализ результатов опроса потребительских предпочтений;
- разработка рациональной базовой конструктивной основы куртки для зимней рыбалки;
- разработка серии моделей и модельных элементов, входящих в конструкцию зимней куртки для рыбалки, с учетом предпочтений респондентов;
- апробация базовой конструктивной основы на примере разработки конструкции и конструкторской документации на одну из моделей серии.

В последнее время рыболовный рынок насыщен разнообразной амуницией для зимней рыбалки. Самыми популярными в России и Беларуси марками специальной одежды для зимней рыбалки, на данный момент, являются такие известные бренды как Norfin (торговая марка Norfin® принадлежит SIA "SALMO", Рига, Латвия), Shimano (Япония), Seafox (Финляндия), Snowbee (Тайвань), SUNDRIDGE (Великобритания), Nova Tour, Ligatour, Чайка (Россия) и некоторые другие. Белорусские производители на рынке товаров для активного отдыха отсутствуют, хотя фирма «Стецкевич-спецодежда» выпускают несколько моделей костюмов предназначенных для защиты от пониженных температур, которые рекомендуется для работников сельского хозяйства, ЖКХ, охоты и рыбалки, активного отдыха.

Для сравнения конструкций и конструктивных элементов моделей-аналогов мужской куртки для зимней рыбалки были выбраны 3 куртки одного размера (112-116) следующих производителей: Norfin, Seafox, Nova Tour.

Из поведенного анализа моделей-аналогов выделены конструктивные элементы, наличие которых в куртке для зимней рыбалки обязательно. Ими являются:

- высокий воротник-стойка для защиты от больших морозов и ветров. Внутренняя сторона воротника должна быть выполнена из флиса – наиболее комфортный и приятный вариант;
- объемный капюшон с утепляющей прокладкой;
- застежка чаще всего проектируется центральной, застегивающейся на тесьму-молнию. Располагается такая застежка под ветрозащитными планками, которые могут застегиваться на кнопки, пуговицы или контактную ленту;
- вместительные карманы с дополнительными стенками. Места их расположения и их количество определяются эксплуатационными характеристиками одежды для рыбалки;
- регуляторы ширины изделия и низа рукавов. По линии талии чаще всего настрачивается кулиска для регулирования ширины куртки;
- наличие спасательных и световозвращающих элементов.

Кроме перечисленных обязательных элементов в куртке для зимней рыбалки, для потребителей был предложен ряд конструктивных элементов, необходимость наличия которых предполагалось определить в экспертном опросе.

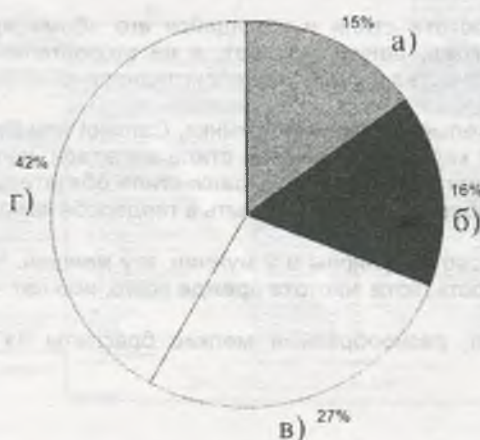


Рисунок – Диаграмма распределения ответов на вопрос, определяющий комплектацию комплекта

Экспертный опрос использовался также для установления цветовой гаммы, функциональных элементов, цены, материалов для одежды. Было проведено анкетирование непосредственных потребителей этой одежды. Вопросы анкеты составлялись таким образом, что бы эксперты помогли разработать одежду, которая нравилась бы каждому из них.

Как показали исследования, наиболее предпочтительным для зимней рыбалки является комплект куртка + съемная куртка-утеплитель + полукомбинезон. Это отметили 42 % респондентов.

При анализе результатов опроса было также отмечено преобладание куртки с наличием съемного утеплителя -58 % респондентов. Это обусловлено тем, что посредством введения этого элемента экипировки комплект можно модифицировать для различных погодных условий эксплуатации и рассматривать как многофункциональное изделие. Съемный утеплитель можно носить отдельно, что очень практично при переменной погоде, а верхнюю куртку применять в межсезонье, в сложных условиях, как водонепроницаемую, но дышащую куртку.

Особое внимание было уделено изучению конструктивно-композиционного решения полукомбинезона, который предпочитает иметь в составе зимнего комплекта наибольшее количество респондентов (69 % респондентов). Этот выбор неслучаен, поскольку именно полукомбинезон рассчитан на то, чтобы рыболов себя чувствовал удобно в любом положении – и сидя на ящике и в снегоходе, и при ходьбе и бурении лунок. Благодаря тому, что полукомбинезон полностью закрывает спину и живот, при этом совершенно не стесняет движений, этот элемент комплекта оказался наиболее востребован.

Исходя из результатов проведенного анкетирования, можно сделать вывод об основных конструктивных элементах проектируемого комплекта для зимней рыбалки, которые подтвердили результаты анализа моделей-аналогов.

В куртке снаружи низ рукава должен иметь регулировку по объему с помощью резинки и хлястика с кнопками. Высокий воротник с флисовой подкладкой со съемным капюшоном на молнии, который должен иметь регулировку с фиксаторами. При полностью застегнутом замке куртки, предпочтительно, чтобы воротник доходил почти до носа (49% опрошенных).

Предпочтительна двухзамковая застежка-молния, с клапаном по всей длине, так как она удобна в применении, с таким устройством не надо расстегивать всю куртку полностью при какой-либо нужде, а только раскрыть нижнюю часть «молнии» на требуемую длину.

В куртке должен присутствовать внутренний «теплый» карман на молнии, куда можно положить коробочку с мотылем, потайной карман на молнии под ветрозащитной планкой, а так же снаружи двойные накладные карманы внизу и боковые на груди. Так же у куртки должна быть предусмотрена регулировка эластичной шнуровкой с фиксаторами, которая стягивает ее в области талии.

Респонденты отмечают, что предпочтительно, чтобы съемный утеплитель можно было носить отдельно, потому что это практично в переменных погодных условиях.

Полукомбинезон должен иметь удобные, регулируемые по длине, широкие эластичные лямки с замками и резинку, стягивающую талию. Полукомбинезон должен быть усилен в области колен и сидения, что надолго продляет срок службы всего костюма.

По мнению большинства опрошенных, куртка должна иметь:

- съемный утеплитель, который можно было бы носить отдельно;
- отстегивающийся капюшон с регулировкой;
- высокий воротник с флисовой подкладкой;
- двухзамковая застежка-молния;
- многочисленные карманы для различных целей (6);
- внутренний карман на подкладке;
- потайной (теплый) карман под планкой;
- регулировки внизу рукава с помощью резинки и хлястика с кнопками;
- регулировки в области талии и по низу.

В полукомбинезоне:

- регулируемые по длине бретели с замками;
- двухзамковая застежка-молния с планкой на кнопках;
- регулировка по талии с помощью резинки;
- кольца для крепления полотенца и карабинов;
- вместительные карманы (6);
- регулировка ширины брюк по низу с помощью муфты, застегивающийся на тесьму-молнию;
- усилители в области колен и сидения.

На основании анализа результатов анкетирования была разработана серия эскизных предложений мужского утепленного комплекта и мужской куртки для зимней рыбалки. Выбраны предпочтительные модели, на которые разработаны рациональные базовые конструктивные основы курток и полукомбинезона. Разработан комплект конструкторской документации для внедрения моделей в производство. Апробацию результаты работы прошли путем изготовления изделий в условиях ЧУПТП «Конверсум» г. Минск и прохождения преддипломной практики на ОАО «Знамя индустриализации», г. Витебск.